

www.makita.pl

Z MYŚLĄ O **PROFESJONALISTACH**

POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

30 LAT

Indeks

1

1806B 382
1911B 381

2

2012NB 382
2704N 389
2712 389

3

3711 426
3712 426

4

4100KB 351
4101RH 350
4112HS 351
4131 350
4326 409
4327 409
4329 409
4350FCT 409
4350FCTJ 409
4351CT 410
4351FCTJ 410

5

5008MG 390
5103R 391
5104S 391
5143R 392
5903R 391

6

6408 287
6413 287
6842 315

7

7104L 392

9

9031 444
9032 444
9046 443
9237CB 447
9403J 445
9404J 445
9557HNRG 340
9558HNRG 341
9565HR 341
9741 441
9910 444
9911 444
9920 444
9924DB 445

A

AC001GZ N 46
AC001GZ N 533
AF353 531
AF506 531
AF635 531
AN454 531
AN902 532
AN924 532
AN943K 531
AN960 532
AN961 532
AS001GZ 47
AT1150A 533
AT2550A 533
AT638A 532

B

BO3710 442
BO3711 443
BO4556K 441
BO4557 441
BO4565K 441
BO4900VJ 443
BO4901 443
BO5030 441
BO5031 442
BO5041 442
BO6030 442
BO6050J 442

C

CA5000XJ 427
CB100DA 162
CC301DSMJ 124
CC301DZ 124
CE001GZ 27
CE002GZ01 N 27
CF001GZ 48
CF002GZ 48
CF003GZ N 48
CF100DZ 167
CF101DZ 167

C

CG100DSAA 128
CG100DSAB 129
CG100DZA 128
CJ102DZ 159
CJ105DZ 159
CJ106DZ 159
CL001GZ 147
CL002GZ01 147
CL003GD201 N 147
CL003GD202 N 147
CL003GD203 N 147
CL003GZ N 147
CL003GZ04 N 147
CL003GZ10 N 147
CL107FDZ 135
CL108FDSAP N 135
CL108FDWA 135
CL108FDZ 135
CL117FDX2 N 135
CL117FDX5 N 135
CL117FDX8 N 135
CL121DSM 135
CL121DZ 135
CLX224SAJ 131
CP100DWA 122
CP100DZ 122
CS002GZ 43
CV101D 160
CV102D 160
CW001GZ 52
CW002GZ N 52
CW003GZ01 N 52

D

DA001GM101 34
DA001GZ 34
DA3010F 289
DA3011F 289
DA332DSAE 119
DA332DZ 119
DA333DSAE 119
DA333DZ 119
DAS180RT N 114
DAS180Z N 114
DBM130 289
DBN500RFJ N 112
DBN500ZJ 112
DBN600RTJ 112
DBN600Z 112
DBO180RTJ 106
DBO180Z 106
DBO380RTJ 61
DBO380RTJ 107
DBO380Z 61
DBO380Z 107
DBO381ZU 107
DBO382Z N 107
DBO480RTJ 107
DBO480Z 107
DBO484Z N 107
DBS180RTJ 108
DBS180Z 108
DCB200A 162
DCC500RTE 62
DCC500RTE 102
DCC500Z 62
DCC500Z 102
DCE090T2X1 75
DCE090ZX1 75
DCF102Z 168
DCF203Z 168
DCF300Z 167
DCF301Z 167
DCG180RF 111
DCG180RFX 111
DCG180Z 110
DCG180ZX 110
DCJ205Z 159
DCJ206Z 159
DCL180Z 144
DCL180ZB 144
DCL182Z 144
DCL182ZB 144
DCL184RF 142
DCL184Z 142
DCL280FZ 144
DCL282FZ 144
DCL283FRF N 146
DCL283FRFB N 146
DCL283FRFW N 146

D

DCL283FZ N 146
DCL283FZB N 146
DCL283FZW N 146
DCL284FRF N 146
DCL284FRFB N 146
DCL284FRFW N 146
DCL284FZ N 146
DCL284FZB N 146
DCL284FZW N 146
DCL285FRF N 146
DCL285FRFB N 146
DCL285FRFW N 146
DCL285FZ N 146
DCL285FZB N 146
DCL285FZW N 146
DCL286FRF N 146
DCL286FRFB N 146
DCL286FRFW N 146
DCL286FZ N 146
DCL286FZB N 146
DCL286FZW N 146
DCM501Z 177
DCO181Z 62
DCO181Z 105
DCS552RTJ 95
DCS552Z 95
DCS553RTJ 95
DCS553Z 95
DCU180Z 194
DCU601Z N 194
DCU602Z N 194
DCU603Z N 193
DCU604Z N 193
DCU605Z N 193
DCV200Z 160
DCV202Z 160
DCX200C N 161
DCX201C N 161
DDA350RFJ 88
DDA350Z 88
DDA450ZK 88
DDA460Z 66
DDF083RFJ 80
DDF083Z 80
DDF451RTJ 78
DDF451Z 78
DDF453RFE 79
DDF453Z 79
DDF458RTJ 78
DDF458Z 78
DDF482RFJ 79
DDF482Z 79
DDF484RFJ 78
DDF484Z 78
DDF485RFJ 79
DDF485Z 79
DDF486RTJ 78
DDF486Z 78
DDF487RAJ 79
DDF487Z 79
DDF489RTJ N 79
DDF489Z N 79
DDG460T2X7 191
DDG460ZX7 191
DDG461PT2 N 192
DDG461Z N 192
DF001GM201 33
DF001GZ01 33
DF002GA201 33
DF002GZ 33
DF012DSE 214
DF0300 316
DF030DWE 214
DF033DSAE 120
DF033DZ 120
DF330DWE 214
DF332DSAE 120
DF332DSME 120
DF332DZ 120
DF333DSAE 120
DF333DSAP1 120
DF333DWY 120
DF333DZ 120
DFJ206A 156
DFJ207A 156
DFJ211A 156
DFJ212A 157
DFJ213A 157
DFJ214A 157

D

DFJ216A 157
DFJ310A 156
DFJ312A N 158
DFJ410A 156
DFJ416A N 158
DFN350RFJ 112
DFN350Z 112
DFR452Z 89
DFR550RFE 89
DFR550Z 89
DFR551RTJ 89
DFR551Z 89
DFS250Z 88
DFS451RFJ 88
DFS451Z 88
DFS452RFE 89
DFS452Z 89
DFV210A 158
DFV214A N 158
DG001GM105 56
DG001GM105 213
DG001GZ05 56
DG001GZ05 213
DG002GM101 N 213
DG002GZ N 213
DGA452RTJ 92
DGA452Z 92
DGA504RTJ 93
DGA504ZJ 93
DGA506RTJ 93
DGA506ZJ 93
DGA513RTJ 93
DGA513ZJ 93
DGA514RTJU 59
DGA514RTJU 93
DGA514ZJU 59
DGA514ZJU 93
DGA517RTJ 93
DGA517ZJ 93
DGA518RTJU 59
DGA518RTJU 94
DGA518ZJU 59
DGA518ZJU 94
DGA519RTJ 94
DGA519ZJ 94
DGA521ZX1 94
DGA700Z 68
DGA900PT2 68
DGA900Z 68
DGA901T2U1 59
DGA901T2U1 68
DGA901ZUX1 59
DGA901ZUX1 68
DGD800RTJ 108
DGD800Z 108
DGP180RT 115
DGP180Z 115
DHG180ZK 108
DHG181RT 109
DHG181ZK 109
DHK180ZJ 91
DHP451RTJ 80
DHP451Z 80
DHP453RFE 81
DHP453SYEX 81
DHP453Z 81
DHP458RTJ 80
DHP458Z 80
DHP482RFJ 81
DHP482Z 81
DHP484RFJ 81
DHP484Z 81
DHP485RFJ 81
DHP485Z 81
DHP486RTJ 80
DHP486Z 80
DHP487RAJ 82
DHP487Z 82
DHP489RTJ N 82
DHP489Z N 82
DHR171RTJ 91
DHR171Z 91
DHR182RTJ 90
DHR182TWJU 90
DHR182Z 90
DHR182ZU 90
DHR183RTWJ N 91
DHR183Z N 91
DHR202RFJ 90

D

DHR202Z 90
DHR241RTJ 90
DHR241Z 90
DHR242RTJ 90
DHR242Z 90
DHR243RTJ 90
DHR243Z 90
DHR280PT2J 64
DHR280Z 64
DHR281PT2J 64
DHR281Z 64
DHR282ZU 58
DHR282ZU 65
DHR283T2JU 58
DHR283T2JU 65
DHR283ZU 58
DHR283ZU 65
DHR400T4UN 58
DHR400T4UN 65
DHR400ZKUN 58
DHR400ZKUN 65
DHS630RTJ 100
DHS630Z 100
DHS660RTJ 101
DHS660ZJ 101
DHS661RTJU 60
DHS661RTJU 101
DHS661ZJU 60
DHS661ZJU 101
DHS680RTJ 102
DHS680Z 102
DHS710PT2J 72
DHS710Z 72
DHS782PT2J 72
DHS782Z 72
DHS783T2JU 60
DHS783T2JU 72
DHS783ZU 60
DHS783ZU 72
DHS900ZU 60
DHS900ZU 73
DHW080ZK 203
DJN161RFJ 92
DJN161Z 92
DJR183RTJ 103
DJR183Z 103
DJR186RTE 103
DJR186Z 103
DJR187RTE 104
DJR187Z 104
DJR188RTJ 104
DJR188Z 104
DJR189RTJ N 104
DJR189Z N 104
DJR360Z 74
DJS130RFE 91
DJS130Z 91
DJS131Z 91
DJS161RFJ 92
DJS161Z 92
DJS200Z 92
DJS800Z 92
DJV180RTJ 102
DJV180Z 102
DJV181RTJ 103
DJV181Z 103
DJV182RTJ 103
DJV182Z 103
DJV184RFJ 103
DJV184Z 103
DK0114G201 56
DK0124G201 56
DK0125G301 56
DK0126G401 56
DKP180RTJ 95
DKP180Z 95
DKP181RTJ 61
DKP181RTJ 94
DKP181Z 61
DKP181Z 94
DKP181ZU 61
DKP181ZU 94
DKT360Z 177
DLM330ST 197
DLM330Z 197
DLM382PT2 187
DLM382Z 187
DLM432PT2 187
DLM432Z 187

Indeks

D

DLM460PT2 187
DLM460Z 187
DLM462PT4 187
DLM462Z 187
DLM465PT4 187
DLM465Z 187
DLM480CT2 188
DLM480Z 188
DLM481CT2 188
DLM481Z 188
DLM530PT4 188
DLM530Z 188
DLM532PT4 188
DLM532Z 188
DLM532ZX2 188
DLM533PT4 189
DLM533Z 189
DLM533ZX2 189
DLM538CT2 189
DLM538Z 189
DLM539CT2 189
DLM539Z 189
DLS111ZU 61
DLS111ZU 69
DLS211ZU 61
DLS211ZU 70
DLS600Z 95
DLS714NZ 70
DLW140Z 69
DLX3078TX1 131
DLX3154TX1 131
DLX4093 131
DLX4155TX1 131
DLX7019TX1 131
DLX7020TX1 131
DMC300RTJ N 62
DMC300Z N 62
DML186 171
DML800 171
DML801 172
DML801X 172
DML802 172
DML805 173
DML806 173
DML808 173
DML809 173
DML810 174
DML811 173
DML812 176
DML814 175
DML815 177
DML816 171
DML816X 172
DML817 N 177
DMP180Z 113
DMP181Z 113
DMR055 N 164
DMR056 N 164
DMR057 N 164
DMR112 164
DMR114 164
DMR115 165
DMR202 165
DMR203 165
DMR300 165
DMR301 165
DP2010 287
DP3003 288
DP4001 288
DP4003 289
DP4011 288
DP4700 288
DPB182Z 104
DPB183Z 104
DPB184Z 105
DPJ180RFJ 105
DPJ180Z 105
DPO500Z 105
DPO600RTE 106
DPO600Z 106
DPP200ZK 100
DPT353Z 112
DPV300RTJ 106
DPV300Z 106
DRC200Z 144
DRC300Z 143
DRS780Z 71
DRT50RTJX2 105
DRT50ZX4 105

D

DRV150RFJ 98
DRV150ZJ 98
DRV250RFJ 99
DRV250ZJ 99
DS4012 289
DSC102Z 96
DSC121ZKX1 97
DSC163ZK 97
DSC251ZK 96
DSD180Z 102
DSL800ZU 113
DSL801RTEU 62
DSL801RTEU 113
DSL801ZU 62
DSL801ZU 113
DSP600ZJ 74
DSP601ZJU 61
DSP601ZJU 74
DSS610RTJ 102
DSS610Z 102
DST112Z 111
DST221RFJ 111
DST221Z 111
DTD153RFJ 83
DTD153Z 83
DTD154RTJ 82
DTD154Z 82
DTD156RTJ 83
DTD156Z 83
DTD157RFJ 83
DTD157Z 83
DTD172RTJ 82
DTD172Z 82
DTL061RT1J 88
DTL061Z 88
DTM50RFJ 110
DTM50Z 110
DTM50ZX1 110
DTM51RFJX1 110
DTM51Z 110
DTM51ZX1 110
DTM52RFJX1 110
DTM52RFJX2 110
DTM52Z 110
DTP141RTJ 83
DTR180ZJ 99
DTR181RTJ 99
DTR181ZJ 99
DTS141Z 83
DTW1001RTJ 84
DTW1001Z 84
DTW1002RTJ 84
DTW1002Z 84
DTW180RTJ 86
DTW180Z 86
DTW181RTJ 86
DTW181Z 86
DTW190RFJ 86
DTW190Z 86
DTW251RTJ 86
DTW251Z 86
DTW300RTJ 85
DTW300Z 85
DTW301RTJ 85
DTW301Z 85
DTW302RTJ 85
DTW302Z 85
DTW700RTJ 84
DTW700Z 84
DTW701RTJ 85
DTW701Z 85
DUA300PT2 182
DUA300Z 182
DUA301PT2 183
DUA301Z 183
DUB184RT 202
DUB184Z 202
DUB185RT 202
DUB185Z 202
DUB186RT 202
DUB186Z 202
DUB187T001 N 202
DUB187Z N 202
DUB361Z 190
DUB362Z 190
DUB363PT2V 190
DUB363ZV 190
DUC101SF01 N 195
DUC101Z01 N 195

D

DUC122RTE 194
DUC122Z 194
DUC254CZ 195
DUC254Z 195
DUC302Z 181
DUC306PT2B 181
DUC306ZB 181
DUC307RTX3 N 181
DUC307ZX3 N 181
DUC353Z 181
DUC355PT2 181
DUC355Z 181
DUC356PT2B 182
DUC356ZB 182
DUC357RTX3 N 182
DUC357ZX3 N 182
DUC406PT2B 182
DUC406ZB 182
DUC407RTX3 N 182
DUC407ZX3 N 182
DUH483RT 198
DUH506RF N 198
DUH506RT N 198
DUH506Z N 198
DUH507F001 N 198
DUH507RT N 198
DUH507Z N 198
DUH523RF 198
DUH523Z 198
DUH551PT2 190
DUH551Z 190
DUH601PTE 199
DUH601Z 199
DUH602RT 199
DUH602Z 199
DUH604SRG 200
DUH604SRGE 200
DUH604SZ 200
DUH606RF N 198
DUH606RT N 198
DUH606Z N 198
DUH607F001 N 199
DUH607RT N 199
DUH607Z N 199
DUH651Z 190
DUH751PTE 199
DUH751Z 199
DUH754SRG 200
DUH754SRGE 200
DUH754SZ 200
DUM111SYX 197
DUM111ZX 197
DUM604SYX 197
DUM604ZX 197
DUN461WSF 200
DUN461WZ 200
DUN500WRGE 200
DUN500WZ 200
DUN600LRGE 200
DUN600LZ 200
DUP180T001 N 201
DUP180Z N 201
DUP361PT2 183
DUP361Z 183
DUP362PT2 183
DUP362Z 183
DUR181SY 195
DUR181Z 195
DUR189RFE 195
DUR189Z 195
DUR190LRT3 196
DUR190LZX3 196
DUR190URT3 196
DUR190UZX3 196
DUR191LRT3 196
DUR191LZX3 196
DUR191URT3 196
DUR191UZX3 196
DUR192LST 195
DUR192LZ 195
DUR193RF 196
DUR193Z 196
DUR194SFX1 197
DUR194ZX1 197
DUR368APT2 184
DUR368AZ 184
DUR368LPT2 184
DUR368LZ 184
DUR369APT2 184

D

DUR369AZ 184
DUR369LZ 184
DUS054Z 203
DUS108Z 203
DUS158Z 203
DUT130Z 113
DUX18Z 197
DUX18ZX1 197
DUX60Z 185
DUX60ZM4 185
DVC150LZ 139
DVC155LZX2 139
DVC157LZX3 58
DVC157LZX3 138
DVC261ZX11 139
DVC265ZXU 57
DVC265ZXU 136
DVC350Z 109
DVC560PT2 137
DVC560Z 137
DVC660Z 139
DVC665ZU 57
DVC665ZU 136
DVC750LGX1 141
DVC750LZX1 141
DVC860LZ 140
DVC865LZX3 140
DVC867LZX4 58
DVC867LZX4 138
DVP180Z 111
DVP181ZK N 111
DVR450RTE 109
DVR850RTE 109
DWD181ZJ 116
DWR180RA 87
DWR180Z 87
DWT310ZK 67

E

ELM3320 513
ELM3720 513
ELM4120 513
ELM4121 513
ELM4620 513
ELM4621 514

F

FN001GZ 48
FS2300 315
FS2700 315
FS4000 315
FS4300 316
FS6300 316

G

GA005GM201 38
GA005GZ01 38
GA023GM201 39
GA023GZ 39
GA029GM201 39
GA029GZ 39
GA035GZ 40
GA036GZ 40
GA037GZ 41
GA038GT201 41
GA038GZ 41
GA041GZ N 41
GA044GZ N 41
GA050GT101 N 41
GA050GZ N 41
GA4530R 340
GA5021 341
GA5021C 345
GA5030R 341
GA5040C 344
GA5040R 343
GA5041C01 345
GA5050 343
GA5050R 343
GA5080RX02 343
GA5090X01 N 343
GA5091X01 N 343
GA5092X01 N 344
GA5093X01 N 344
GA5094 N 344
GA5095X01 N 344
GA6021 345
GA6021C 345
GA6040C 345
GA7020 346
GA7020R 346
GA7080FX1 N 346

G

GA9020 346
GA9020R 346
GA9020RF 346
GA9030R 347
GA9030RF01 347
GA9030X01 347
GA9040R 347
GA9040RF01 347
GA9060R 346
GA9070X1 347
GA9071X1 347
GA9080X1 N 348
GA9081 N 348
GB602W 349
GB801 349
GD0600 446
GD0602 446
GD0603 446
GD0800C 446
GD0810C 446
GN420CLSE 533
GS5000 447
GS6000 447
GV5010 447

H

HB350 287
HB500 287
HG5030K 461
HG6030K 461
HG6031VK 461
HG6531CK 461
HK0500 251
HK1820 251
HM001GM201 32
HM001GZ02 32
HM002GZ03 32
HM004GZ01 N 26
HM0870C 268
HM0871C 268
HM1101C 268
HM1111C 268
HM1203C 269
HM1205C 268
HM1213C 269
HM1214C 269
HM1307C 280
HM1317C 280
HM1501 280
HM1502 278
HM1511 280
HM1512 278
HM1802 278
HM1812 278
HP001GM201 33
HP001GZ01 33
HP002GA201 33
HP002GZ 33
HP0300 316
HP1630K 285
HP1631K 286
HP1640 285
HP1640K 285
HP1641FK 285
HP1641K 285
HP2050HJ 286
HP2051HJ 286
HP2070J 286
HP2071J 286
HP333DSAE 120
HP333DZ 120
HR002GM204 29
HR004GM202 29
HR004GZ01 29
HR005GM202 30
HR005GZ01 30
HR006GZ 30
HR007GM201 29
HR007GZ 29
HR008GM203 N 31
HR008GZ06 N 31
HR009GM203 N 31
HR009GZ04 N 31
HR010GD201 N 31
HR010GZ N 31
HR140DSMJ 118
HR140DZ 118
HR166DSMJ 118
HR166DZ 118
HR1840 245

Indeks

H

HR1841F		245
HR2300		245
HR2600		245
HR2630		247
HR2630T		247
HR2631F		247
HR2631FT		247
HR2652		246
HR2653		246
HR2653T		246
HR2810		250
HR2811FT		250
HR3001CJ		250
HR3011FCJ		250
HR3012FCWJ		250
HR3200C		251
HR3210C		251
HR3210FCT		251
HR3540C		265
HR3541FC		265
HR4002		265
HR4003C		266
HR4013C		266
HR4501C		267
HR4511C		267
HR5202C		267
HR5212C		267
HS003GM201		44
HS003GZ		44
HS004GM202		44
HS004GZ01		44
HS009GT201		44
HS009GZ		44
HS011GT201		44
HS011GZ		44
HS012GD201	N	44
HS012GZ01	N	44
HS0600		391
HS301DSAE		124
HS301DSME		124
HS301DZ		124
HS6100		389
HS6601		389
HS7100		390
HS7101		390
HS7601		390
HS7611		390
HW001GT201	N	212
HW001GZ	N	212
HW101		523
HW102		523
HW111		524
HW1200		523
HW1300		523
HW131		524
HW132		524
HW151		524

J

JN1601		337
JN3201J		337
JR001GD201		45
JR001GM201		45
JR001GZ		45
JR002GM201		45
JR002GZ		45
JR103DSAE		124
JR103DSME		124
JR103DZ		124
JR3051TK		417
JR3061T		417
JR3070CT		417
JS1000		336
JS1601		336
JS1602		336
JS3201J		336
JV001GD201	N	45
JV001GZ	N	45
JV0600K		409
JV101DSME		122
JV101DZ		122
JV102DSMJ		123
JV102DZ		123
JV103DSMJ		123
JV103DZ		123
JV183DWE		215

K

KP001GM202		42
KP001GZ01		42
KP0800		381
KP0810		381
KP0810C		381
KP312S		382
KT001GZ		49

L

LB1200F		424
LC1230N		350
LD030P		467
LD050P		467
LD080PI		467
LF1000		387
LH1040		387
LH1201FL		387
LM001CZ	N	132
LM001GT201	N	209
LM001GZ	N	209
LM001JM101	N	204
LM002GT201	N	209
LM002GZ	N	209
LM002JM101	N	204
LM003GM103	N	210
LM003GZ	N	210
LM003JB101	N	204
LM003JZ	N	204
LM004JB101	N	204
LM004JZ	N	204
LS002GZ01		42
LS003GZ01		43
LS004GZ01		42
LS0714LN		386
LS0714N		386
LS0815FLN		386
LS1018LN		386
LS1019L		388
LS1040N		386
LS1219L		388
LW1401		350

M

ML001G		53
ML002G		53
ML003G		53
ML005GX	N	53
ML006G		54
ML006GX		54
ML007G	N	54
ML009G	N	54
ML009GX	N	54
ML010G	N	54
ML011G	N	54
ML101		171
ML102		171
ML103		170
ML104		170
ML105		170
ML106		170
ML107	N	170
ML187		215
MLT100N		389
MP001GZ		46
MP100DZ		130
MR003G		49
MR004G		49
MR006G		49
MR007G		49
MR009GZ	N	50
MR010GZ	N	50
MR052		163
MW001GZ	N	52

N

N5900B		391

P

PB002GZ		45
PC5001C		349
PC5010C		349
PDC05		20
PDC1200		20
PDC1500	N	20
PF0300		528
PF0410		528
PF0800		528
PF1010		528
PF1100		528
PF1110		529
PJ7000J		427
PM001GL202	N	213
PM001GT202	N	213
PM001GZ01	N	213
PO6000C		443
PT001GZ		48
PT001GZ01	N	48
PT354DZ		129
PV001GZ		46
PV301DZ		124
PW5000C		349
PW5000CH		349

R

RP0900		427
RP1111CJ		427
RS001GM101		43
RS001GZ		43
RS002GT101		43
RS002GZ		43
RT001GZ17	N	45
RT0702C		426
RT0702CX2J		426

S

SA5040C		350
SA7000C		447
SC103DZ		124
SD100DZ		122
SG1251J		351
SG150		351
SG181		351
SK105DZ		126
SK105DZ		466
SK105GDZ		126
SK105GDZ		466
SK106DZ		126
SK106DZ		466
SK106GDZ		126
SK106GDZ		466
SK10GD		127
SK10GDZ		127
SK10GDZ		465
SK20GDZ		127
SK20GDZ		465
SK312GDZ		126
SK312GDZ		466
SK40GDZ		127
SK40GDZ		465
SK700D		127
SK700D		465
SK700GD		127
SK700GD		465
SKR200Z		467
SP001GZ03		43
SP6000J		392
ST113DWAJ		129
ST113DZ		129

T

TD001GM201		34
TD001GZ02		34
TD002GD202	N	35
TD002GZ01	N	35
TD003GA201	N	35
TD003GZ	N	35
TD0101F		316
TD022DSE		214
TD110DSAE		119
TD110DZ		119
TD111DSAE		119
TD111DZ		119
TD112DMZ		119
TL064DWAE		121
TL064DZ		121
TL065DWAE		122
TL065DZ		122
TM3000CX6		470
TM3010CX13		470
TM30DWYE		128
TW001GM201		37
TW001GZ		37
TW004GD201		36
TW004GZ		36
TW005GD201		36
TW005GZ		36
TW007GD201		37
TW007GM201		37
TW007GZ		37
TW008GD201		37
TW008GM201		37
TW008GZ		37
TW0200		317
TW0350		317
TW060DSAE		120
TW060DZ		120
TW1000		317
TW140DSMJ		121
TW140DZ		121
TW141DSAE		121
TW141DZ		121
TW160DSAE		121
TW160DZ		121
TW161DSAE		121
TW161DZ		121

U

UA003GM101		207
UA003GZ		207
UA004GM101		207
UA004GZ		207
UB001CZ		132
UB001GM101		47
UB001GM101		212
UB001GZ		47
UB001GZ		212
UB002CZ02	N	132
UB003CZ	N	132
UB004CZ	N	133
UB100DZ		129
UB101DZ		179
UB1103		484
UC002GM102		205
UC002GZ01		205
UC003GM102		205
UC003GZ01		205
UC004GM102		205
UC004GZ01		205
UC006GZ		205
UC011GT101		205
UC011GZ		205
UC012GT101		206
UC012GZ		206
UC013GT101		206
UC013GZ		206
UC015GT101		206
UC015GZ		206
UC016GT101		206
UC016GZ		206
UC017GT101		206
UC017GZ		206
UC100DWA01	N	180
UC100DZ01	N	180
UC3050A		505
UC3051A		505
UC3541A		505
UC3550A		505
UC3551A		506
UC4041A		505
UC4050A		506
UC4051A		506
UC4550A		506
UC4551A		506
UD2500		507
UH004GD201		211
UH004GM201		211
UH004GZ		211
UH005GD201		211
UH005GM201		211
UH005GZ		211
UH006GD201		211
UH006GM201		211
UH006GZ		211
UH007GD201		211
UH007GM201		211
UH007GZ		211
UH008GD201		211
UH008GM201		211
UH008GZ		211
UH009GD201		212
UH009GM201		212
UH009GZ		212
UH013GM101		212
UH013GZ		212
UH014GM101		212
UH014GZ		212
UH4570		516
UH4861		516
UH5261		516
UH5570		516
UH5580		517
UH6570		516
UH6580		517
UM600DSAP		179
UM600DWAEX		179
UM600DZX		179
UN460WDWA		180
UN460WDZ		180
UP100DSMJ	N	179
UP100DZ	N	179
UR002GZ01		207
UR003GZ01		207
UR006GM102	N	208
UR006GZ06	N	208
UR007GM101		208
UR007GZ01		208
UR008GM101		208
UR008GZ01		208
UR012GZ06		208
UR013GT204	N	208
UR013GZ04	N	208
UR014GT201	N	209
UR014GZ	N	209
UR016GM101	N	209
UR016GZ	N	209
UR017GM101	N	209
UR017GZ	N	209
UR100DSAP		179
UR100DSME		179
UR100DWAE		179
UR100DZ		179
UR101CZ		133
UR201CZ		133
UR3000		510
UR3501		510
UR3502		510
US053DZ		180
UT001GM102	N	28
UT001GZ01	N	28
UT1200		290
UT1400		290
UT1401		290
UT1600		290
UV001GM201	N	210
UV001GZ	N	210
UV3200		514
UV3600		514
UX01GZ		55
UX01GZ		210
UX01GZ01		55
UX01GZ01		210

V

VC001GLZ		140
VC002GLZ01		138
VC003GLZ		140
VC004GLZ01		138
VC005GLZ		140
VC006GMZ01	N	141
VC007GLZ01	N	141
VC008GZ		139
VC009GZ01		136
VC1310LX1		481
VC2000L		483
VC2012L		483
VC2211MX1		483
VC2510LX1		481
VC2512L		483
VC3011L		483
VC3012L		484
VC3012M		484
VC3210LX1		482
VC3211HX1		482
VC3211MX1		482
VC4210L		484
VC4210M		484
VR001CZ	N	134
VR001GZ	N	28
VR002CZ	N	134
VR003CZ	N	134
VR004CZ	N	134

W

WR100DSA		122
WR100DZ		122

Spis treści



11 Narzędzia akumulatorowe



408 Wyrzynarki, piły posuwowe, piły taśmowe



522 Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne



244 Młoty, młotowiertarki



425 Frezarki



530 Narzędzia pneumatyczne, kompresory



284 Wiertarki, mieszarki



440 Szlifierki, szlifierko-polerki



536 Narzędzia ręczne



314 Wkrętarki, klucze udarowe



460 Opalarki



546 Zestawy akcesoriów



335 Nożyce do blachy



464 Urządzenia laserowe



554 System transportowy MAKPAC



339 Szlifierki kątowe, przecinarki i bruzdownice



469 Narzędzia wielofunkcyjne



560 Rękawice, pasy i torby narzędziowe



380 Strugi



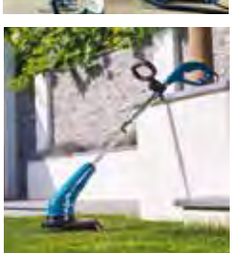
479 Odkurzacze i dmuchawy



567 Nowość! Akcesoria Makita - lista zamienników



385 Ukośnice, pilarki stołowe, pilarki tarczowe



504 Narzędzia ogrodowe

Nowości

Nowość!

XGT



Młot wyburzeniowy
HM004GZ01 26

Przecinarka tarczowa
CE002GZ01 27



Mieszarki akumulatorowe
UT001GM102 28
UT001GZ01 28

Zagęszczacz do betonu
VR001GZ 28



Młotowiertarki
HR008GM203 31
HR008GZ06 31
HR009GM203 31
HR009GZ04 31
HR010GD201 31
HR010GZ 31

Wkrętarki udarowe
TD002GD202 35
TD002GZ01 35
TD003GA201 35
TD003GZ 35



Szlifierki kątowe
GA041GZ 41
GA044GZ 41
GA050GT101 41
GA050GZ 41



Ręczne pilarki tarczowe
HS012GD201 44
HS012GZ01 44

Wyrzynarki
JV001GD201 45
JV001GZ 45



Frezarko-wycinarka
RT001GZ17 45

Kompresor powietrza
AC001GZ 46

Wentylator
CF003GZ 48



Gwoździarka
PT001GZ01 48

Odbiorniki radiowe
MR009GZ 50
MR010GZ 50

Chłodziarko-ogrzewacze
CW002GZ 52
CW003GZ01 52

Kuchenka mikrofalowa
MW001GZ 52



Latartki
ML007G 54
ML011G 54

Odkurzacze
VC006GMZ01 141
VC007GLZ01 141
CL003GD201 147
CL003GD202 147
CL003GD203 147
CL003GZ 147
CL003GZ04 147
CL003GZ10 147



Kosy
UR006GM102 OGRÓD 208
UR006GZ06 OGRÓD 208
UR013GT204 OGRÓD 208
UR013GZ04 OGRÓD 208

2 x 40 V max

40 V max

XGT



Kosiarki
LM001GT201 OGRÓD 209
LM001GZ OGRÓD 209
LM002GT201 OGRÓD 209
LM002GZ OGRÓD 209
LM003GM103 OGRÓD 210
LM003GZ OGRÓD 210

Kosy akumulatorowe
UR014GT201 OGRÓD 209
UR014GZ OGRÓD 209
UR016GM101 OGRÓD 209
UR016GZ OGRÓD 209
UR017GM101 OGRÓD 209
UR017GZ OGRÓD 209

Wertykulatory akumulatorowe
UV001GM201 OGRÓD 210
UV001GZ OGRÓD 210



Myjki wysokociśnieniowe
HW001GT201 OGRÓD 212
HW001GZ OGRÓD 212

Wiertnice glebowe
DG002GM101 OGRÓD 213
DG002GZ OGRÓD 213

Zamgławiacze akumulatorowe
PM001GL202 OGRÓD 213
PM001GT202 OGRÓD 213
PM001GZ01 OGRÓD 213

Kompresor powietrza
AC001GZ 533



40 V max

XGT / LXT



Lampy
ML005GX 53
ML009G 54
ML009GX 54
ML010G 54

40 V max

LXT



Dmuchawy
UB002CZ02 132
UB003CZ 132

Zagęszczacze betonu
VR001CZ 134
VR002CZ 134
VR003CZ 134
VR004CZ 134



Wiertnice glebowe
DDG461PT2 192
DDG461Z 192

Samobieżne wózki transportowe
DCU603Z 193
DCU604Z 193
DCU605Z 193
DCU601Z 194
DCU602Z 194



Dmuchawy
UB004CZ 133

Przecinarki akumulatorowe
DMC300RTJ 62
DMC300Z 62

Wiertarko-wkrętarki
DDF489RTJ 79
DDF489Z 79



2 x 18 V max

18 V max

LXT

















Wiertarko-wkrętarki udarowe

DHP489RTJ		82
DHP489Z		82

Młotowiertarki

DHR183RTWJ		91
DHR183Z		91

Pilarki brzeszczotowe

DJR189RTJ		104
DJR189Z		104

Szlifierki oscylacyjne

DBO382Z		107
DBO484Z		107

Pompa podciśnienia

DVP181ZK		111

Gwoździarka

DBN500RFJ		112

Dmuchawy / Pompki

DAS180RT		114
DAS180Z		114

Odkurzacze

DCL283FRF		146
DCL283FRFB		146
DCL283FRFW		146
DCL283FZ		146
DCL283FZB		146
DCL283FZW		146
DCL284FRF		146
DCL284FRFB		146
DCL284FRFW		146
DCL284FZ		146
DCL284FZB		146
DCL284FZW		146
DCL285FRF		146
DCL285FRFB		146
DCL285FRFW		146
DCL285FZ		146
DCL285FZB		146
DCL285FZW		146
DCL286FRF		146
DCL286FRFB		146
DCL286FRFW		146
DCL286FZ		146
DCL286FZB		146
DCL286FZW		146

Odbiorniki radiowe

DMR055		164
DMR056		164
DMR057		164

Latarka

DML817		177

Pilarki łańcuchowe

DUC307RTX3	OGRÓD	181
DUC307ZX3	OGRÓD	181
DUC357RTX3	OGRÓD	182
DUC357ZX3	OGRÓD	182
DUC407RTX3	OGRÓD	182
DUC407ZX3	OGRÓD	182

Pilarki do gałęzi

DUC101SF01	OGRÓD	195
DUC101Z01	OGRÓD	195

Nożyce do żywopłotu

DUH506RF	OGRÓD	198
DUH506RT	OGRÓD	198
DUH506Z	OGRÓD	198
DUH507F001	OGRÓD	198

18 V max

LXT







Nożyce do żywopłotu

DUH507RT	OGRÓD	198
DUH507Z	OGRÓD	198
DUH606RF	OGRÓD	198
DUH606RT	OGRÓD	198
DUH606Z	OGRÓD	198
DUH607F001	OGRÓD	199
DUH607RT	OGRÓD	199
DUH607Z	OGRÓD	199

Sekatory ogrodnicze

DUP180T001	OGRÓD	201
DUP180Z	OGRÓD	201

Dmuchawy

DUB187T001	OGRÓD	202
DUB187Z	OGRÓD	202

18 V max

CXT





Odkurzacze

CL108FDSAP		135
CL117FDX2		135
CL117FDX5		135
CL117FDX8		135

Latarka

ML107		170

Sekatory ogrodnicze

UP100DSMJ	OGRÓD	179
UP100DZ	OGRÓD	179

Pilarki do gałęzi

UC100DWA01	OGRÓD	180
UC100DZ01	OGRÓD	180

12 V max

64 V



Kosiarki

LM001JM101	OGRÓD	204
LM002JM101	OGRÓD	204
LM003JB101	OGRÓD	204
LM003JZ	OGRÓD	204
LM004JB101	OGRÓD	204
LM004JZ	OGRÓD	204

64 V max

POZOSTAŁE







Szlifierki kątowe

GA5090X01		343
GA5091X01		343
GA5092X01		344
GA5093X01		344
GA5094		344
GA5095X01		344
GA7080FX1		346
GA9080X1		348
GA9081		348

SIECIOWE

Przenośna jednostka zasilająca

PDC1500		20

Kurtki / Bluzy / Kamizelki

DFJ312A		158
DFJ416A		158
DFV214A		158
DCX200C		161
DCX201C		161

AKUMULATOROWE

PUNKTY SPRZEDAŻY I SERWISY CENTRALNE

PONAD **352** ODDZIAŁY

MAKITA A GLOBAL BRAND



1915
Powstanie firmy Makita
w Nagoi, w Japonii, powstaje firma Makita, koncentrująca się na sprzedaży i naprawie opraw oświetleniowych, silników elektrycznych i transformatorów pod nazwą „Makita Denski Seisakusho”



1958
Pierwsze elektronarzędzie
Makita wprowadza do sprzedaży swoje pierwsze elektronarzędzie - przenośny strug elektryczny. Jeszcze w tym samym roku zostaje wprowadzony na rynek pierwsza ręczna bruzdownica.



1978
Pierwsze narzędzie z akum. niklowo-kadmowym
Makita wprowadza na rynek swoją pierwszą wiertarkę akumulatorową 7,2V. Do 1987 roku asortyment narzędzi akumulatorowych 7,2V obejmował 15 maszyn.



2015
Makita obchodzi jubileusz 100-lecia powstania firmy
W tym samym roku firma Makita powiększa swoją gamę narzędzi akumulatorowych 18V, których na obecną chwilę ma już 150 modeli.



MAKITA - JAKO ŚWIATOWY LIDER ELEKTRONARZĘDZI STAWIA NA CIĄGŁY ROZWÓJ, WYZNACZAJĄC NOWE TRENDY. OD WIELU LAT INWESTUJE W ROZWÓJ TECHNOLOGII AKUMULATOROWYCH, CZEGO EFEKTEM SĄ PRĘŻNIE ROZWIJAJĄCE SIĘ RODZINY MASZYN CXT, LXT ORAZ NAJNOWSZA, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA XGT.

MAKITA, ROZWIJAJĄC TECHNOLOGIE AKUMULATOROWE, NIEPRZERWANIE DĄŻY DO ZASPOKOJENIA ROSNĄCYCH WYMAGAŃ UŻYTKOWNIKÓW, POCZĄWSZY OD LEKKICH PRAC W DOMU I OGRODZIE, POPRZEZ WYKORZYSTANIE MASZYN W WARSZTATACH, NA BUDOWACH ORAZ WE WSZECHSTRONNYM UTRZYMANIU ZIELENI, A SKOŃCZYWSZY NA ZASTOSOWANIU W PRZEMYŚLE - W CIĘŻKICH PRACACH, W TRUDNYCH WARUNKACH I PRZY DUŻYCH OBCIĄŻENIACH.



HISTORIA **FIRMY MAKITA POLSKA**

Czytaj więcej

1995
Powstanie oddziału Makita Polska w Bielsku-Białej
Powstaje pierwszy oddział Makita Polska, zapewniający dystrybucję oraz promocję narzędzi i osprzętu Makita na terenie całego kraju. Centrala Makita Polska dba również o rozwój sieci serwisów, organizując cykliczne szkolenia i wspierając je, poprzez dostawę pełnej gamy części zamiennych.



2009
Otwarcie nowej siedziby Makita Polska w Bielsku-Białej
Makita Polska przenosi się do nowo wybudowanej siedziby wraz z nowoczesnym centrum logistycznym i serwisowym.



2017
Powstanie drugiego oddziału pod Warszawą
Dynamiczny rozwój firmy umożliwił utworzenie w 2017 roku drugiego centrum logistycznego, wraz z bogato wyposażonym centrum szkoleniowym oraz show-roomem w Brwinowie pod Warszawą



1995
2025



JUBILEUSZ **30-LECIA**

Z okazji Jubileuszu 30-lecia Firmy Makita Polska, chcielibyśmy serdecznie podziękować wszystkim naszym Partnerom, Klientom oraz Pracownikom, za trzy dekady fantastycznej współpracy i liczymy na kolejne lata wspólnych działań.

Profesjonalizm, odpowiedzialność oraz innowacyjność to fundamenty naszej pracy. Dzięki zaufaniu Partnerów biznesowych oraz ogromnemu zaangażowaniu Pracowników firmy - Makita stała się czołową marką na polskim rynku elektronarzędzi akumulatorowych, pneumatycznych i sieciowych.

30 LAT
MAKITA.PL
1995/2025

STOSOWANE **TECHNOLOGIE**

XGT

Makita XGT to całkowicie nowa technologia akumulatorów i elektronarzędzi, która otwiera dla urządzeń bezprzewodowych nieznane dotąd możliwości. To oryginalne rozwiązanie dla najbardziej wymagających. Na skuteczność tego systemu składają się technologa akumulatorów, zaawansowany proces szybkiego ładowania, technologia elektronarzędzi, cyfrowa komunikacja między elektronarzędziem i akumulatorem, zwiększona moc i wytrzymałość wszystkich komponentów oraz jeszcze lepsze zabezpieczenia przeciwko zapyleniu i zalaniu XPT.

LITHIUM-ION

Nasze akumulatory 14.4 V, 18 V, 36 V umożliwiają pracę przy zerowej emisji spalin oraz hałasu.
Wysoka moc akumulatorów nowej generacji, a także charakterystyczny dla nich niski poziom samoczynnego rozładowania sprawia, iż technologia Li-Ion staje się codziennym wyborem użytkowników nastawionych na wysokie osiągi.

AUTO-START WIRELESS SYSTEM

Bezprzewodowy system auto-start - umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia.

COMPACT EXTREME TECHNOLOGY

Nowa wyjątkowa linia narzędzi zasilanych akumulatorami 10.8 V (1.5 Ah, 2.0 Ah, 4.0 Ah) / 12Vmax (1.5 Ah, 2,0 Ah, 4,0 Ah, 5,0 Ah).

SILNIK BLDC (BEZSZCZOTKOWY SILNIK PRĄDU STAŁEGO)

Wydajniejsza produkcja energii w porównaniu ze szczotkowym silnikiem prądu stałego, ze względu na brak strat w skutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na uzyskanie niższego natężenia prądu i zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła oraz zwiększenie czasu pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora. Możliwość ciągłej, długotrwałej pracy. Zastosowanie silnika BLDC powoduje obniżenie natężenia prądu powodującego wytwarzanie ciepła; wzrost temperatury na obudowie jest redukowany nawet przy ciężkich zastosowaniach przemysłowych wymagających długotrwałej i ciągłej pracy.

TECHNOLOGIA XPT (PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA PYŁ I WILGOĆ)

Wilgoć lub woda, która dostała się do wewnątrz narzędzia z powietrzem, po skropleniu się na obudowie jest usuwana kanałami na zewnątrz. Ponadto kapiąca woda oraz pył mają ograniczony dostęp do wnętrza narzędzia.

TECHNOLOGIA ADT

Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy.

TECHNOLOGIA AFT

Active Feedback Sensing - automatyczne wyłączenie narzędzia w celu ochrony użytkownika (kick-back).

TECHNOLOGIA AVT

„Aktywny" dynamiczny tłumik drgań - zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna „aktywnie" steruje stabilizatorem, który przesuwa się w przeciwnym kierunku niż tłok.

SOFT NO LOAD

Praca bez obciążenia - Włączenie maszyny na biegu jałowym bez obciążenia powoduje obniżenie obrotów oraz wibracji. W ten sposób operator może w sposób skuteczny i precyzyjny przyłożyć szpicak, lub dłuto w żądane miejsce rozpoczęcia pracy.
W momencie dociśnięcia narzędzia do materiału układ elektroniczny przywraca pełną moc znamionową urządzenia.

SJSII

Nowy system tłumienia drgań skrętnych występujących w trakcie pracy szlifierką kątową.
Moment obrotowy z wirnika na wrzeciono jest przekazywany przez układ zębaty w którym na zębatce głównej wmontowana jest sprężyna amortyzująca skrętna, która niweluje wszystkie drgania zapewniając maksymalny komfort i kontrolę przy jednoczesnej minimalizacji zmęczenia i bólu ręki podczas pracy.

WET GUARD

Wet Guard - technologia zapewniająca wysoką odporność na wodę, pozwalająca na użytkowanie urządzenia nawet w momencie kiedy jest mokre



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

XGT LXT LITHIUM-ION CXT 40V max Li-ion 18V LITHIUM-ION 18V + 18V 36V 12V max LITHIUM-ION

Optymalny system ładowania

Szybkie optymalne ładowanie

Po intensywnej pracy, tuż przed przystąpieniem do ponownego ładowania akumulatora, konieczne jest jego schłodzenie.
Makita stworzyła oryginalny system zastosowany w ładowarkach – oparty na wbudowanych wentylatorach. Efektywne chłodzenie akumulatora znacznie skraca oczekiwanie na rozpoczęcie ładowania.
Dodatkowo, wentylator schładza akumulator także w trakcie ładowania, utrzymując idealną temperaturę ogniw, co wpływa na jeszcze szybsze ładowanie akumulatorów.

Ładowarka komunikuje się z każdym ogniwem akumulatora regulując natężenie prądu, napięcie oraz temperaturę umożliwiając szybkie oraz wydajne ładowanie, co zwiększa żywotność akumulatora.

Optymalny system ładowania
Wymuszone chłodzenie powietrzem



Zwykły system ładowania
Naturalne rozproszenie ciepła



Szybkie ładowanie



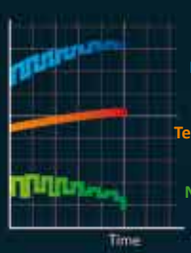
Wolne ładowanie



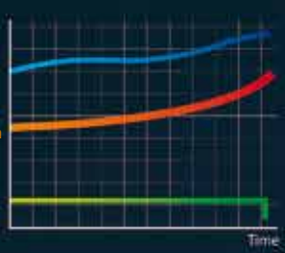




Optymalny system ładowania

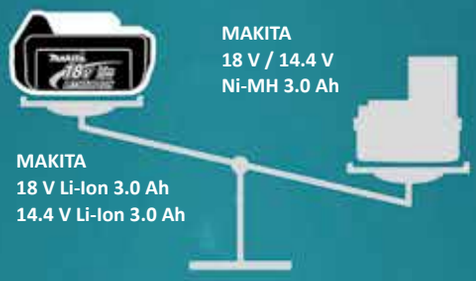


Zwykły system ładowania





40% Lżejsze



SOLIDNE MOCOWANIE

Terminale wielostykowe zmniejszają opór elektryczny, zwiększając w ten sposób stabilność połączenia, które wytrzymując wibracje, zapewniają stały dopływ energii do urządzenia



Technologia ochrony akumulatora





Aby Twoje akumulatory były bezpieczne, Makita stworzyła innowacyjną technologię ochronny akumulatora. Dzięki komunikacji pomiędzy ładowarką i akumulatorem w czasie rzeczywistym, stale monitorowane i wymieniane są pomiędzy nimi dane - ma to na celu ochronę akumulatorów przed przeciążeniem, nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeładowaniem.

Brak konieczności rozładowywania akumulatora
Brak efektu pamięci

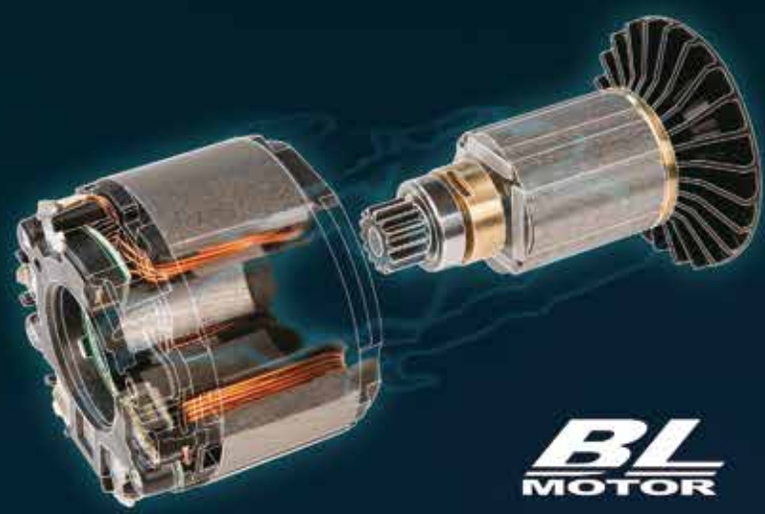


Mocna obudowa
Amortyzuje wibracje



Specjalnie zaprojektowane silniki bezszczotkowe

Bezszczotkowy silnik firmy Makita wyeliminował szczotki węglowe, umożliwiając silnikowi wydajniejszą pracę w niższej temperaturze, zapewniając tym samym dłuższą żywotność. Elektronicznie kontrolowany silnik bezszczotkowy efektywnie wykorzystuje energię do dopasowania momentu obrotowego oraz prędkości obrotowej do zmieniających się warunków pracy i obciążenia



Linia ładowarek do akumulatorów LXT

DC18RC
(195584-2)



DC18RD
Ładowarka dwuportowa
(196933-6)



DC18RE
Ładowarka dwuportowa CXT/LXT
(198720-9)



DC18SD
(194533-6)



DC18WC
(1910G0-1)



XGT 40V max Li-ion

Narzędzie ◂▸ Akumulator ◂▸ Szybka ładowarka

Cyfrowa komunikacja

Technologia XGT jest oryginalnym rozwiązaniem dla najbardziej wymagających użytkowników. Połączenie innowacyjnej konstrukcji narzędzi i akumulatorów o wyższej mocy, pozwala na wykorzystanie urządzeń Makita w przestrzeniach przemysłowych.



Optymalny system zasilania i ładowania

Gama narzędzi i akumulatorów XGT posiada wbudowany program zapewniający cyfrową komunikację między akumulatorem a narzędziem. To daje platformie Makita XGT możliwości dalszego rozwoju i adaptacji do jeszcze bardziej zaawansowanych osiągnięć technologicznych w przyszłości.
Integracja technologii elektronarzędzi, znacznie mocniejszych akumulatorów i zastosowanej komunikacji pomiędzy akumulatorem, a ładowarką sprawia, że XGT jest idealnym systemem do największych obciążeń, wzmacniając jednocześnie pozycję marki Makita, jako lidera w technologicznych innowacjach.

Akumulatory 40 V max Li-ion

BL4020
2,0 Ah
(191L29-0)



BL4040
4,0 Ah
(191B26-6)



N BL4040F
4,0 Ah
(1910N6-8)



BL4025
2,5 Ah
(191B36-3)



BL4050F
5,0 Ah
(191L47-8)



BL4080F
8,0 Ah
(191X65-8)

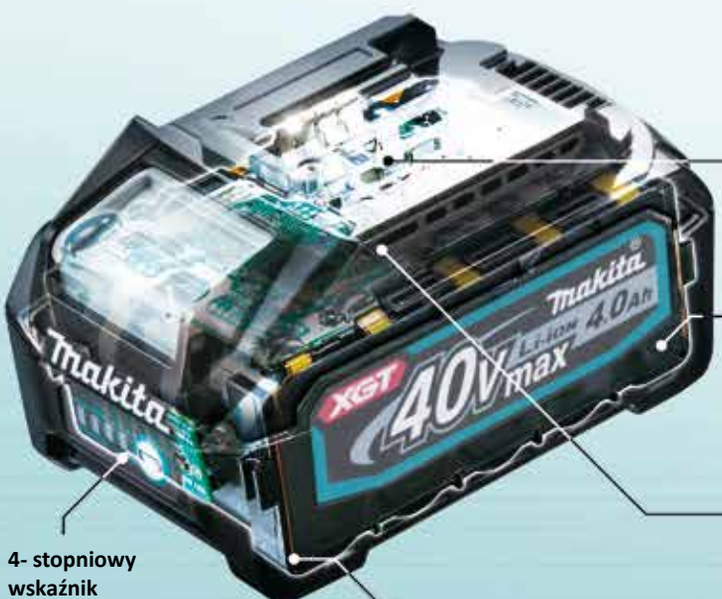


Czas ładowania:

BL4020	**22** min
BL4025	**28** min
BL4040	**45** min
BL4040F	**45** min
BL4050F	**50** min
BL4080F	**76** min

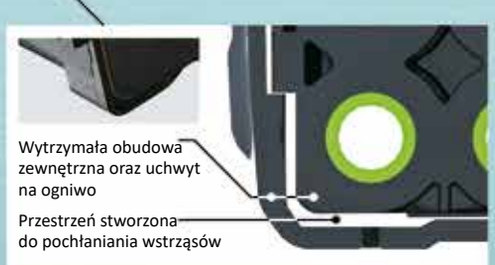
Wytrzymałość

Wysokiej jakości komponenty, wykorzystane w konstrukcji akumulatorów Li-ion 40Vmax, zapewniają wysoką ich wytrzymałość.



4- stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora



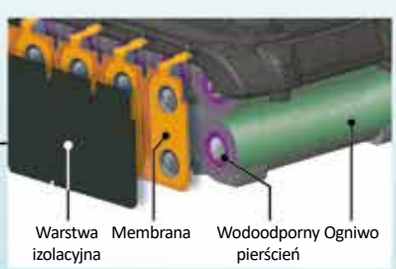


Budowa pochłaniająca wstrząsy



Zabezpieczenie styków przed zwarciem

Ścianka ochronna znajdująca się między stykami zabezpiecza je przed wodą i pyłem



Trójwarstwowa, wodoodporna struktura

Zapobiega uszkodzeniu ogniw pod wpływem wody oraz pyłu



Wysoka wytrzymałość szyn akumulatora

Trwałe szyny akumulatora bezpiecznie i pewnie utrzymują go w narzędziu, zostały zaprojektowane do pracy z urządzeniami o wysokiej mocy

Ładowarki 40 V max Li-ion

DC40RA (191E07-8)



DC40RB (191N09-8)



N **DC40WA** (1911L9-4)



N **DC40RC** (191M90-3)



Wymienny adapter

ADP10
(191C10-7)

Kompatybilny z akumulatorami Li-Ion LXT



Systemy akumulatorów i ładowarek

AKUMULATORY BEZ ELEKTRONIKI

7.2V Lithium-ion

DC10WA jednoportowa (194588-1)



1.5 Ah	**BL0715** (198000-3) 		35 min

10.8 V Lithium-ion

DC10WA jednoportowa (194588-1)



1.3 Ah	**BL1013** (196066-7)* 		50 min

12 V max Lithium-ion CXT

DC18RE dwuportowa CXT/LXT (198720-9)

CXT & LXT szybkie ładowanie



DC10SB (197363-4)



DC10WD (197343-0)



1.5 Ah	**BL1016** (197393-5) 	22 min	22 min	50 min
2.0 Ah	**BL1021B** (197396-9) 	30 min	30 min	70 min
4.0 Ah	**BL1041B** (197406-2)  **Osłona styków akumulatora** (456128-6)	60 min	60 min	130 min
5.0 Ah	**BL1050B** (1913G0-9) 	75 min	75 min	160 min

Grupa maszyn 12 V max, w skład której wchodzą ładowarki, akumulatory i narzędzia, jest kompatybilna z grupą maszyn **10,8 V CXT**, zatem może być nadal używana w tym samym systemie klasy napięciowej

18V Lithium-ion

14.4V Lithium-ion

DC18WA jednoportowa (195423-6)



1.5 Ah	**BL1815G** (198186-3) **Do modeli:** DF457, HP457, JV183, TD127, DMR106 	**BL1415G** (198192-8) **Do modeli:** DF347D, HP347D, JV143D, DMR106 	70 min
2.0 Ah	**BL1820G** (191N69-0) 		90 min

36V Lithium-ion

DC36WA jednoportowa (195471-5)



2.2 Ah	**BL3622A** (195410-5) 	60 min	**DC36WA** (195471-5) tylko dla BL3622A

** bez opakowania* *** ze wskaźnikiem naładowania*

***UWAGA:** czas ładowania może się różnić w zależności od stanu i temperatury akumulatora.*

AKUMULATORY Z ELEKTRONIKĄ

Systemy akumulatorów i ładowarek

	18V Li-ion	14.4V Li-ion	DC18RC jednoportowa (195584-2)	DC18RD dwuportowa (196933-6)	DC18RE dwuportowa CXT/LXT (198720-9)	DC18SD jednoportowa (194533-6)
1.5 Ah	 **BL1815N** (196235-0)	 **BL1415N** (196875-4)				
			15 min			30 min
			System szybkiego ładowania z elektroniką			
2.0 Ah	 **BL1820B** (197254-9)					
			24 min			45 min
			System szybkiego ładowania z elektroniką			
3.0 Ah	 **BL1830B*** (197599-5) karton	 **BL1430B*** (197615-3)				
			22 min			60 min
			System szybkiego ładowania z elektroniką			
4.0 Ah	 **BL1840B*** (197265-4) (197273-5) 2-pak					
			36 min			90 min
			System szybkiego ładowania z elektroniką			
5.0 Ah	 **BL1850B*** (197280-8)					
			45 min			110 min
			System szybkiego ładowania z elektroniką			
6.0 Ah	 **BL1860B*** (197422-4)					
			55 min			130 min
			System szybkiego ładowania z elektroniką			

Osłona styków akumulatora 14,4 V / 18 V (450128-8)

	36V Lithium-ion	DC36RA jednoportowa (194863-5)
2.6 Ah	 **BL3626** (194873-2)	
		22 min
		System szybkiego ładowania z elektroniką

** ze wskaźnikiem naładowania*

***UWAGA:** czas ładowania może się różnić w zależności od stanu i temperatury akumulatora.*

Osprzęt do akumulatorów Li-ion

40V Lithium-ion

Fast Charging

		DC40RA (191E07-8)	DC40RB dwuportowa (191E07-8)	DC40RC (191M90-3)	DC40WA* dwuportowa (1911L9-4)
2.0 Ah	BL4020 (191L29-0)	22 min	22 min	30 min	110 min
2.5 Ah	BL4025 (191B36-3)	28 min	28 min	38 min	130 min
4.0 Ah	BL4040 (191B26-6)	45 min	45 min	67 min	210 min
4.0 Ah	BL4040F (1910N6-8)	45 min	45 min	67 min	210 min
5.0 Ah	BL4050F (191L47-8)	50 min	50 min	85 min	260 min
8.0 Ah	BL4080F (191X65-8)	76 min	76 min	170 min	420 min

64Vmax Lithium-ion

DC64WA (191W19-9)

4.0 Ah	BL6440 (191R06-8)	120 min
10.0 Ah	BL64100 (191Y69-6)	300 min

Osłona akumulatora



Do akumulatorów: BL1430B, BL1440, BL1450, BL1460B, BL1830B, BL1840B, BL1850B, BL1860B

Do modelu	Nr kat.
DDA350, DDF343, DDF451, DDF453, DHP343, DHP451, DHP453, DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD152, DTD153, DTD154, DTD155, DTD170, DTL061, DTS141, DTW251, DTW450	194649-7

Torba na 2 akumulatory LXT



Nr kat.

199297-7

Moduł komunikacyjny ADP12 USB/BT



Nr kat.

1910D9-2

Akumulator / powerbank BL1055B 3,6-10,8V; 16,75AH



Nr kat.

DEABL1055B

ADP09 Adapter CXT baterii AA do SK700D



Nr kat.

CP00000001

Osłony akumulatorów





Do modelu	Napięcie akumulatora	Nr kat.
wszystkie modele	14,4 V	195797-5
DBO380/381	18 V	195798-3
Uniwersalna	18V / 1,5 Ah ; 18V / 2,0 Ah	459937-2
Uniwersalna	18V / 3,0 Ah	459938-0
DBO380/381	18 V	413G39-0

Konwertery

BAP182 (nr kat. 197580-6)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Adapter akumulatora opracowany w celu zmniejszenia zmęczenia użytkownika

- wskaźnik poziomu akumulatora osobny dla każdego akumulatora
- automatyczne wyłączenie w momencie rozładowania jednego z akumulatorów.

Kompatybilny z akumulatorami:
BL1815N, BL1820(B), BL1830(B), BL1840(B), BL1850(B), BL1860B.

Nie współpracuje z modelami: DLM380, DLM431, DLM460, DVC860, DUP361, DHS710, DLS714 oraz konwerterami: BCV01 oraz BCV03



BCV01 (nr kat. 195511-9)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V mogą dzięki konwerterowi BCV01 korzystać z urządzeń 36 V



Kompatybilny z akumulatorami:
BL1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N

BCV01 nie stosować do BBC231URD
(niezalecane za względu na przeniesienie środka ciężkości w kosie)



BCV03 (nr kat. 196809-7)

Konwerter 2 x 18 V (wyposażenie opcjonalne)

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V mogą dzięki konwerterowi BCV01 korzystać z urządzeń 36 V

Kompatybilny z akumulatorami:
BL1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N



BAP36N (nr kat. 195311-7)

Konwerter 36 V (wyposażenie opcjonalne)

Umożliwia demontaż akumulatora z urządzenia

zmniejszając jego ciężar przez co praca staje się bardziej komfortowa i mniej męcząca.

BAP36N nie stosować do BBC231URD
(niezalecane za względu na przeniesienie środka ciężkości w kosie)



Przenośne jednostki zasilające

PDC1500 / PDC1200 / PDC01

Przenośne jednostki zasilające

Plecaki zasilające

PDC1500



PDC1500 / PDC1200
Wyposażone w zintegrowany akumulator



Ładowarka
DC4001
Czas ładowania:
PDC1500: 450 min.
PDC1200: 360 min.
Nr kat. 1912C9-7



PDC1200



Kompatybilny z:
- 2 x 18 V LXT
- 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio

Pas piersiowy zapobiega ześlizgiwaniu się uprzęży z ramion



Mechanizm obrotowy na pasie biodrowym zwiększa swobodę ruchów



PDC01



Zasilany czterema akumulatorami 18V LXT

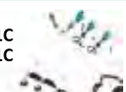


Urządzenia zasilane akumulatorowo

Dmuchawa
UB003C



Kosa
UR101C
UR201C



Dmuchawa plecakowa
UB002C



Kosiarka
LM001C



Adaptery

40Vmax
Nr kat.
191N62-4



Pozwala na połączenie maszyn zasilanych akumulatorem XGT, do jednostki zasilającej PDC

18Vx2
Nr kat.
191J51-5



Pozwala na połączenie maszyn zasilanych dwoma akumulatorami 18V LXT, do jednostki zasilającej PDC

18V
Nr kat.
191J50-7



Pozwala na połączenie maszyn zasilanych akumulatorem 18V LXT, do jednostki zasilającej PDC

**dot. tylko PDC01*

PDC1500

Przenośna jednostka zasilająca

Nowość!



Przenośna jednostka zasilająca z wbudowanym akumulatorem o pojemności 1567,8 Wh, 43,55 Ah i napięciu 36V - 40Vmax (w przybliżeniu)

· Możliwość podłączenia bezpośrednio do przetwornicy BAC01
· Do 1,3 razy dłuższy czas pracy, niż w przypadku plecaka PDC1200 (Porównanie pojemności energetycznej) oraz 5,4 razy dłuższy, niż z użyciem akumulatora BL4080F
· 4-stopniowy wskaźnik naładowania
· Ochrona przed wodą i pyłem IPX4
· Szelki z pasem biodrowym i zapięciem na klatce piersiowej z możliwością regulacji
· Klasyfikacja transportowa (ONZ): Towary niebezpieczne klasa 9-1A (bateria ponad 100 Wh)

Napięcie zasilania	2x18V / 40Vmax
Typ akumulatorów	Li-ion
Pojemność	43,55 Ah
Pojemność energetyczna	1567,8 Wh
Czas ładowania (ładowarka DC4001)	450 min
Wymiary (D x S x W)	369 x 312 x 131 mm
Waga	10,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Regulowane szelki/uprząż na plecy; Ładowarka DC4001; **Opcjonalne wyposażenie:** Adapter XGT 191N62-4; Adapter LXT 2x18V 191J51-5

PDC1200

Przenośna jednostka zasilająca



Kompatybilna z trzema platformami: 2 x 18 V LXT, bezpośrednie połączenie zasilania 36 V i 40V max XGT

· Przenośna jednostka zasilająca z wbudowanym akumulatorem o pojemności 1200 Wh, 33,5 Ah i napięciu 36 V - 40 V max (w przybliżeniu)
· Do 2,8 razy dłuższy czas pracy niż w przypadku plecaka PDC01 z 4 akumulatorami 18 V LXT 6,0 Ah (BL1860B)
· Nie współpracuje z odkurzaczami, sekatorami, młotowiertarkami serii DHR280-283, ręczną pilarką tarczową DHS710 oraz pilarkami łańcuchowymi z wyjątkiem modeli DUC353 i DUC355
· Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
· 4-stopniowy wskaźnik naładowania
· Ochrona przed wodą i pyłem IPX4
· Paski odblaskowe zapewniają widoczność użytkownika z daleka nawet w ciemności
· Ładowarka DC4001 zaprojektowana specjalnie dla PDC1200
· Klasyfikacja transportowa (ONZ): Towary niebezpieczne klasa 9-1A (bateria ponad 100 Wh)
· **PDC1200A01**: Dostarczany z adapterem 2x18 V i ładowarką DC4001
· **PDC1200A02**: Dostarczany z ładowarką DC4001, bez adaptera

Napięcie zasilania	2 x 18 V / 36 V / 40V max
Typ akumulatorów	Li-ion
Pojemność	33,5 Ah
Pojemność energetyczna	1206 Wh
Czas ładowania (ładowarka DC4001)	360 min
Wymiary (D x S x W)	369 x 261 x 139 mm
Waga	8,8 kg



PDC01

Przenośna jednostka zasilająca



Przenośna jednostka zasilająca umożliwia rozdzielenie akumulatorów oraz narzędzia

· Umożliwia wydłużony czas pracy dzięki inteligentnemu systemowi wykorzystania energii poszczególnych akumulatorów
· Mniejsze zmęczenie użytkownika podczas długotrwałej pracy dzięki zmniejszeniu wagi maszyny
· Zapewnia 4-krotnie dłuższy czas pracy dla urządzeń zasilanych 1 akumulatorem 18 V oraz 2-krotnie dłuższy urządzeniom zasilanym 2 akumulatorami 18 V
· Wygodne szelki z możliwością regulacji oraz regulacją wysokości plecaka
· Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
· Osłona akumulatorów zabezpieczająca je przed wodą i pyłem
· Łatwe wypinanie adaptera pod wpływem ciężaru upuszczonego urządzenia, poprawiające bezpieczeństwo użytkownika np. podczas pracy na wysokościach
· Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
· **191A59-5**: dostarczany z adapterami 2 x 18 V oraz 18 V
· **191A64-2**: dostarczany z adapterem 2 x 18 V

Napięcie zasilania	18 V / 2 x 18 V / 36 V / 40V max
Typ akumulatorów	Li-ion
Obsługiwane akum.	1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah
Wymiary bez szelek (D x S x W)	400 x 195 x 132 mm
Waga z 4 akum. BL1860B	7,0 kg



ZESTAWY ZASILAJĄCE
MAKPAC 12 V MAX, 18 V oraz 40 V MAX (XGT)



Akumulatorowe zestawy zasilające 12 V max (CXT)			
Nr katalogowy	**Opis**	**Rodzaj akumulatora**	**Model ładowarki**
197652-7	Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC	2 x BL1016 **1.5 Ah**	DC10SB
197658-5	Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC	2 x BL1021B **2.0 Ah**	DC10SB
197641-2	Zestaw zasilający 12 V max MAKPAC	2 x BL1041B **4.0 Ah**	DC10SB

Akumulatorowe zestawy zasilające 18 V (LXT)			
Nr katalogowy	**Opis**	**Rodzaj akumulatora**	**Model ładowarki**
N 191A24-4	Zestaw zasilający 18 V (w kartonie)	1 x BL1830B **3.0 Ah**	DC18RC
197952-5	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1830 **3.0 Ah**	DC18RC
197970-3	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	4 x BL1830 **3.0 Ah**	DC18RD
197624-2	Zestaw zasilający 18 V (w kartonie)	2 x BL1850B **5.0 Ah**	DC18RC
197570-9	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1850B **5.0 Ah**	DC18RC
199697-1	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	8 x BL1850B **5.0 Ah**	-
198077-8	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1860B **6.0 Ah**	DC18RD
198091-4	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	4 x BL1860B **6.0 Ah**	DC18RD

Akumulatorowe zestawy zasilające 40 V max (XGT)			
Nr katalogowy	**Opis**	**Rodzaj akumulatora**	**Model ładowarki**
N 191Y97-1	Zestaw zasilający 40Vmax MAKPAC	2 x BL4080F **8.0 Ah**	DC40RB
N 191V07-0	Zestaw zasilający 40Vmax MAKPAC	2 x BL4020 **2.0 Ah**	DC40RA
191J65-4	Zestaw zasilający 40 V max (w kartonie)	1 x BL4040 **4.0 Ah**	DC40RA
191J81-6	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4025 **2.5 Ah**	DC40RA
191J97-1	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4040 **4.0 Ah**	DC40RA
191U00-8	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4040 **4,0Ah**	DC40RB
191U13-9	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4050F **5,0 Ah**	DC40RB
191U28-6	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	4 x BL4040 **4,0 Ah**	DC40RB
191U42-2	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	4 x BL4050F **5,0 Ah**	DC40RB
191V35-5	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4050F **5,0 Ah**	DC40RA
1910A8-3	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4080F **5,0 Ah**	DC40RB

Lżejszy

Wydłużona żywotność



Mniejszy

Efektywniejszy

Mocniejszy

Energiczny i szybki

Wysokie osiągi z silnikiem bezszczotkowym

Bezszczotkowy silnik prądu stałego BLDC

Wydajniejsza produkcja energii w porównaniu ze szczotkowym silnikiem prądu stałego, ze względu na brak strat wskutek tarcia wywoływanego przez szczotki, co pozwala na uzyskanie niższego natężenia prądu i zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła oraz zwiększenie czasu pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora.

Dłuższy czas pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora

- Dzięki niezwykle wydajnej produkcji energii przez silnik BLDC, czas pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora jest do 1,4 razy dłuższy.
- Zwiększona żywotność akumulatora.

Możliwość nieprzerwanej, długotrwałej pracy

Zastosowanie silnika BLDC powoduje obniżenie natężenia prądu powodującego wytwarzanie ciepła; wzrost temperatury na obudowie jest redukowany nawet przy ciężkich zastosowaniach przemysłowych wymagających długotrwałego i ciągłego wkręcania.





Zdjęcie: DTD147

Specjalnie zaprojektowane
silniki bezszczotkowe

Silniki bezszczotkowe zaprojektowanie przez firmę Makita eliminują szczotki węglowe zapobiegając przegrzewaniu się silników, zwiększają wydajność pracy oraz wydłużają ich żywotność. Elektronicznie sterowany silnik bezszczotkowy efektywniej wykorzystuje energię dopasowując moment obrotowy i prędkość w zależności od obciążenia.

Silniki BL to większa moc, bardziej kompaktowe rozmiary i do 50% dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora.

BL MOTOR

REGUŁY NAZEWNICTWA **MODELI 14,4V I 18V** Z AKUMULATORAMI POSIADAJĄCYMI CHIP



ILOŚĆ AKUMULATORÓW I RODZAJ WALIZKI DLA ELEKTRONARZĘDZI W TRADYCYJNYCH WALIZKACH

E - 2 akumulatory

E3 - 3 akumulatory

DLA ELEKTRONARZĘDZI W WALIZKACH MAKPAC

1J - akumulator

J - 2 akumulatory

3J - 3 akumulatory

ZJ - bez akumulatora i ładowarki

ELEKTRONARZĘDZIA Z OSPRZĘTEM I BEZ

U - moduł AWS na wyposażeniu

POJEMNOŚĆ AKUMULATORÓW Z DOSTARCZONEGO WYPOSAŻENIA

H - 1.3Ah (BL1415/BL1815)

Y - 1.5Ah (BL1815N)

A - 2.0Ah (BL1820B)

F - 3.0Ah (BL1430/BL1830B)

M - 4.0Ah (BL1440/BL1840B)

T - 5.0Ah (BL1850B)

G - 6.0Ah (BL1860B)

ŁADOWARKI

R - szybka ładowarka (DC18RC)

S - standardowa ładowarka (DC18SD)

D - ładowarka dwuslotowa (DC18RD)

ELEKTRONARZĘDZIE BEZ OSPRZĘTU /NP.: DDF458Z/

Z - tylko elektronarzędzie w pudełku kartonowym (bez akumulatorów, ładowarki i walizki)

ZK - w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



NUMER IDENTYFIKACYJNY MODELU

TYP ELEKTRONARZĘDZIA

DF - wiertarko-wkrętarka

HP - wiertarka/wiertarko-wkrętarka udarowa (udar mechaniczny)

HR - wiertarka udarowa (udar elektropneumatyczny)

KOMPATYBILNOŚĆ AKUMULATORÓW

B - modele „z gwiazdką” są kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion
modele „bez gwiazdki” nie są kompatybilne z akum BL1440/1840 (4.0 Ah)

D - kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 14,4 V i 18 V

!Wyjątki: patrz specyfikacja maszyn - akumulatory **BL1415** oraz **BL1815**

220+

*06.2024 R.

BEZPRZEWODOWA ODPOWIEDŹ NA NAJWYŻSZE WYMAGANIA

XGT

AKUMULATORY / ŁADOWARKI

BL4020 /2.0Ah/



BL4025 /2.5Ah/



BL4040 /4.0Ah/



BL4050F /5.0Ah/



ADP010 / ADP12



BL4080F /8.0Ah/



DC40RA



DC40RB



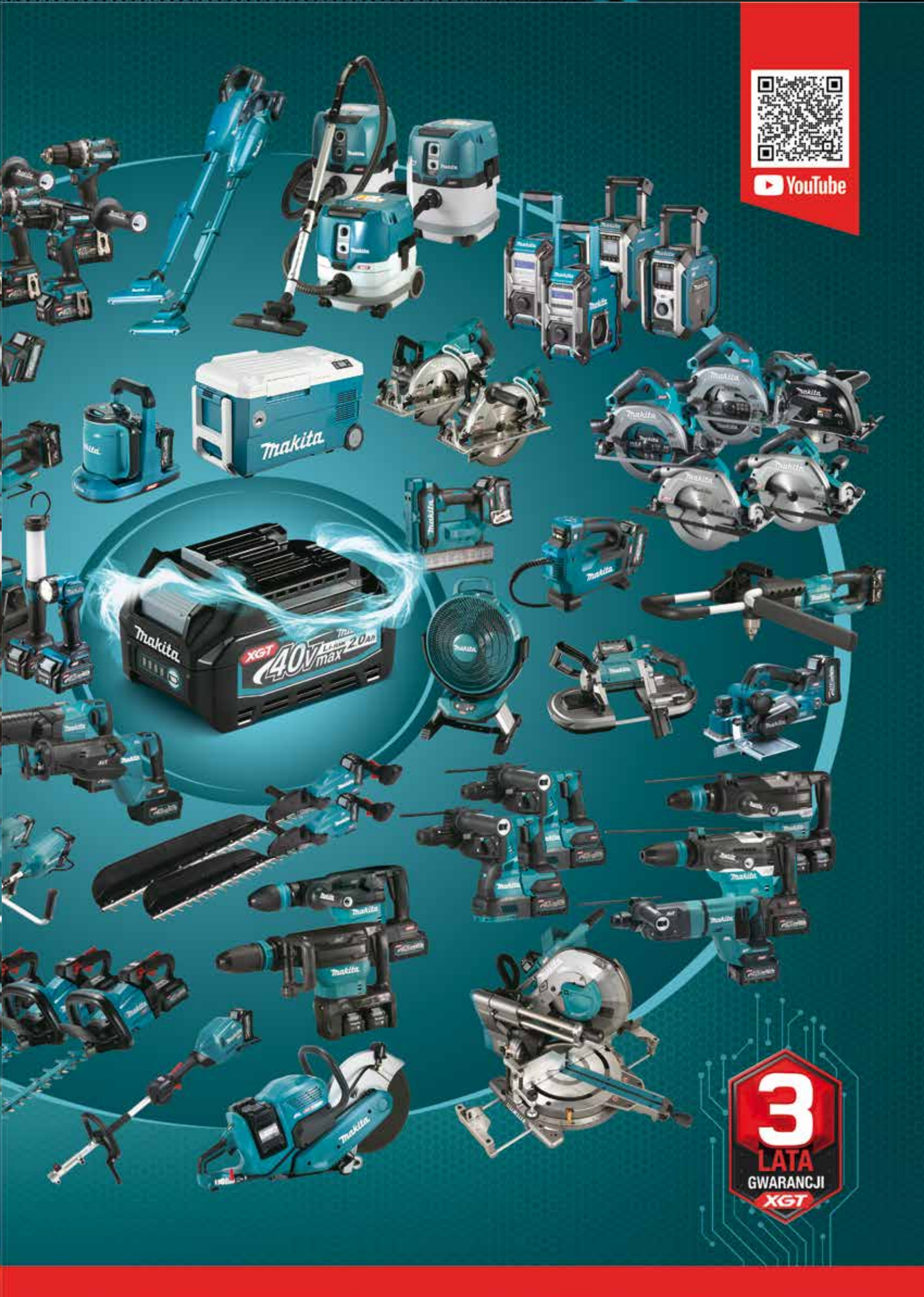
DC40RC



DC40WA






YouTube
XGT
40V max
2.0Ah
3
LATA
GWARANCJI
XGT

HM004G

Akum. młot wyburzeniowy

Moc urządzenia sieciowego zamknięta w wygodnych akumulatorach



Obniżony poziom wibracji, dzięki AVT

Poziom wibracji 6.5 m/s²

Smukły korpus dla poprawy komfortu pracy

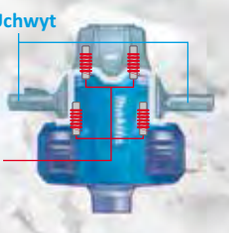


Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

Szpic samoostrzący

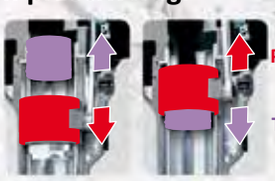
Obudowa pochłaniająca wibracje

zapewnia optymalną kombinację wysokiej mocy i niskich wibracji.



Mechanizm przeciwwagi

redukuje wibracje powstałe podczas kucia



Energia udaru

72.8 J

HM004GZ01

Akum. młot wyburzeniowy 2 x 40 V max

Nowość! AVT SOFT NO LOAD AWS

Akumulatorowy młot wyburzeniowy, zasilany 2 akumulatorami 40 V max XGT, o mocy zbliżonej do obecnych w ofercie modeli sieciowych

- Zwiększona efektywność pracy uzyskana dzięki utrzymaniu stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Dioda LED informująca o konieczności konserwacji np. smarowaniu, wymianie części
- Funkcja łagodnego rozruchu
- 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
- Do skuwania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia bloków betonowych
- Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Częst. udarów na biegu jał.	870 /min
Energia udaru	72,8 J
Uchwyt narzędziowy	28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	882 mm
Waga	29,6- 32,1 kg

BL MOTOR XPT XGT 40Vmax+40Vmax 80Vmax

Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS WUT01 198900-7; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samoostrzący 400 mm B-10372

CE001GZ

Akum. przecinarka tarczowa

Jeszcze większa moc i niski poziom wibracji



CE002G

355 mm (14")

Do pracy na sucho

Niski poziom wibracji
Przedni uchwyt / Tylny uchwyt
2.0/1.2 m/s
Cięcie w betonie



Wyposażone w obudowę antywibracyjną

amortyzatory pochłaniające wibracje i rozkładające je równomiernie na oba uchwyty





CE001G

355 mm (14")

Do pracy na mokro i na sucho



XGT 40Vmax+40Vmax 80Vmax

CE001GZ

Akum. przecinarka tarczowa 2 x 40 V max 355 cm

AFT



BL MOTOR

XPT WG WET GUARD XGT 40Vmax+40Vmax 80Vmax

Akumulatorowa przecinarka do tarcz korundowych i diamentowych o średnicy 355 mm przeznaczona do cięcia materiałów metalowych oraz budowlanych

- Maksymalna głębokość cięcia - 127 mm
- Możliwość podłączenia węża z wodą do cięcia na mokro
- Wąż doprowadzający wodę do tarczy został umieszczony w obudowie narzędzia aby zapobiec zaczepieniem węża o wystające przedmioty
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED informująca o przeciążeniu urządzenia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku umieszczonego na górze urządzenia
- Dostarczana bez tarczy, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	5300 obr./min
Średnica tarczy	355 mm
Średnica otworu tarczy	25,4 mm
Maks. grubość tarczy	5,0 mm
Maks. głębokość cięcia	127 mm
Wymiary (długość całkowita)	786 mm
Waga	12,3-14,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Szybkozłączka 123121-2; Klucz montażowy 13-19 782037-6*

CE002GZ01

Akum. przecinarka tarczowa 2 x 40 V max 355 cm

Nowość!

AWS

AFT



BL MOTOR

XGT 40Vmax+40Vmax 80Vmax

Akumulatorowa przecinarka do tarcz diamentowych o średnicy 355 mm przeznaczona do cięcia materiałów metalowych oraz budowlanych

- Przeznaczona do pracy na sucho, z możliwością podłączenia urządzenia odsysającego
- Idealna do stosowania w miejscach, w których powinno unikać się użycia wody
- Współpracuje z akumulatorami 4, 5, 8 Ah / 40 Vmax, ale zalecane jest stosowanie 5 i 8 Ah / 40 V max
- Maksymalna głębokość cięcia - 127 mm
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED informująca o przeciążeniu urządzenia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku umieszczonego na górze urządzenia
- Dostarczana bez tarczy, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	4200 obr./min
Średnica tarczy	355 mm
Średnica otworu tarczy	25,4 mm
Maks. grubość tarczy	4,0 mm
Maks. głębokość cięcia	127 mm
Wymiary (długość całkowita)	825 x 283 x 487 mm
Waga	13,1-15,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Pierścień redukcyjny 191W53-9*; Klucz montażowy 13-19 782037-6*; Segmentowa tarcza diamentowa D-56998; Zacisk węża 40 413N26-1*; Zacisk węża 46 413P08-5; Moduł AWS 19890-7

** element niewystępujący w stałej ofercie*

VR001GZ

Akum. zagęszczacz do betonu 40 V max XGT



Utrzymanie stałej prędkości pod obciążeniem

gwarantuje nieprzerwaną pracę, nawet w trudnych warunkach

Tryb zwiększonej mocy

Przeznaczony do zagęszczania betonu pod posadzki gruntowe, słupy i ławy fundamentowe

Częstotliwość drgań

15,500 min^{-1}

Czas pracy na pełnym naładowaniu akumulatora

35 min

(z wałem Ø 32 mm - 1,2 m na pełnym naładowaniu akum. BL4040)

Tryb normalny

Dedykowany do prac precyzyjnych, jak wykańczanie stopni, czy zamykanie technicznych otworów konstrukcyjnych

Częstotliwość drgań

12,000 min^{-1}

Czas pracy na pełnym naładowaniu akumulatora

50 min

(Z wałem Ø 32 mm - 1,2 m na pełnym naładowaniu akum. BL4040)

VR001GZ — Akum. zagęszczacz do betonu

Nowość!



Akumulatorowy zagęszczacz do betonu zasilany akumulatorem 40 V max XGT

· 2 tryby pracy zapewniają użyteczność narzędzia w szerokim zakresie:
- tryb normalny - idealny do delikatnych prac, takich jak wykańczanie stopni lub zamykanie otworów konstrukcyjnych, gdzie wymagane jest, aby beton nie wypływał z formy
- tryb zwiększonej mocy - do szerokiego zakresu zagęszczania betonu, np. posadzki, filary i fundamenty z mat
· Możliwość zastosowania wałka o średnicy 28mm, 32mm lub 38mm
· Przycisk blokady włącznika do pracy ciągłej
· Współpraca z przenośnią jednostką zasilającą PDC1200
· Włącznik oraz blokada włącznika są pokryte gumą, która zabezpiecza je przed zabrudzeniem, zablokowaniem przez stwardniały materiał
· Dostarczany bez wału giętkiego, akumulatorów i ładowarki

Częstotliwość drgań	
tryb normalny	12000 /min
tryb zwiększonej mocy	15500 /min
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	2,1-3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz kontrujący SW8 781213-9

UT001GM102 — Akum. mieszarka

Nowość!



Mieszarka akumulatorowa 40 V max XGT przeznaczona do mieszadeł o średnicy do 240 mm

· Przeprojektowana budowa przekładni, pozwalająca na pracę przy dużych obciążeniach np. mieszaniu betonu
· Podwójny uchwyt D zmniejszający zmęczenie użytkownika oraz pozwalający użytkownikowi na pracę w stabilnej pozycji
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· 2-biegowa przekładnia mechaniczna
· Funkcja łagodnego rozruchu
· Funkcja blokady włącznika
· Funkcja anty-restart
· Osłona akumulatora chroniąca akumulator przez rozbryzgami mieszanego materiału
· Osłona włącznika zabezpieczająca go przed zablokowaniem przez lepki i schnący materiał
· Możliwość zastosowania uchwytu wiertarskiego z mocowaniem 1/2" - 20 UNF (opcja)
· Dostarczane z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-500 obr./min
2 bieg	0-920 obr./min
Maks. średnica mieszadła	240 mm
Uchwyt narzędzia	1/2"-20 UNF, M14
Wymiary (długość całkowita)	414 mm
Waga	5,8-7,2 kg

Dostarczone wyposażenie: 1 akumulator BL4040 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8; Mocowanie wału M14 327B35-1; Klucz 19 (2 szt.) 781010-3*

UT001GZ01 — Akum. mieszarka

Nowość!



Mieszarka akumulatorowa 40 V max XGT przeznaczona do mieszadeł o średnicy do 240 mm

· Przeprojektowana budowa przekładni, pozwalająca na pracę przy dużych obciążeniach np. mieszaniu betonu
· Podwójny uchwyt D zmniejszający zmęczenie użytkownika oraz pozwalający użytkownikowi na pracę w stabilnej pozycji
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· 2-biegowa przekładnia mechaniczna
· Funkcja łagodnego rozruchu
· Funkcja blokady włącznika
· Funkcja anty-restart
· Osłona akumulatora chroniąca akumulator przez rozbryzgami mieszanego materiału
· Osłona włącznika zabezpieczająca go przed zablokowaniem przez lepki i schnący materiał
· Możliwość zastosowania uchwytu wiertarskiego z mocowaniem 1/2" - 20 UNF (opcja)
· Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-500 obr./min
2 bieg	0-920 obr./min
Maks. średnica mieszadła	240 mm
Uchwyt narzędzia	1/2"-20 UNF, M14
Wymiary (długość całkowita)	414 mm
Waga	5,8-7,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Mocowanie wału M14 327B35-1; Klucz 19 (2 szt.) 781010-3*

** element nie występujący w stałej ofercie*

HR002G / HR004G
Akum. młotowiertarki

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AVT · SOFT NO LOAD (HR002G) · AFT (HR002G) · AWS (HR002G) · HEPA filter (DX14)

Zwiększony komfort i ergonomia pracy



uchwyt szybkowymienny

Waga
4.6 kg
Model: HR002G
Akumulator: BL4040

System odsysania i zbierania pyłu DX14
z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml



Model: HR002G, HR004G

HR002GM204

Akum. młotowiertarka 28 mm

XGT · AVT · SOFT NO LOAD · AFT

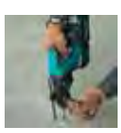


uchwyt szybkowymienny · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AWS · 40V max Li-ion

Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- System odsysania i zbierania pyłu DX14 z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce systemowej Makpac z zestawem do odsysania pyłu DX14, 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.		0- 980 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.		0- 5000 /min
Maks. średnica wiercenia		
w stali / w drewnie		13 / 32 mm
w betonie	wiertło pełne	28 mm
	koronka	54 mm
	koronka diament	65 mm
Energia udaru		2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu		**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)		404 mm
Waga		4,1- 4,6 kg



MAK PAC

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8; System do odsysania pyłu DX14 191E60-4; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 199138-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 199139-5; Antywibracyjny uchwyt boczny 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7;

HR004GZ01 / HR004GM202

Akum. młotowiertarka 28 mm

XGT · AVT

zdj. HR004GZ01



uchwyt szybkowymienny · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AWS · 40V max Li-ion

Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- System odsysania i zbierania pyłu DX14 z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **HR004GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **HR004GM202:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z zestawem do odsysania pyłu DX14, 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.		0- 980 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.		0- 5000 /min
Maks. średnica wiercenia		
w stali / w drewnie		13 / 32 mm
w betonie	wiertło pełne	28 mm
	koronka	54 mm
	koronka diament	65 mm
Energia udaru		2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu		**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)		404 mm
Waga		4,0-4,5 kg



MAK PAC

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 199138-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 199139-5; Antywibracyjny uchwyt boczny 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; **Dodatkowo dla HR004GM202:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8; System do odsysania pyłu DX14 191E60-4

HR007GZ / HR007GM201

Akum. młotowiertarka z podkuwaniem 28 mm

XGT · AVT · SOFT NO LOAD · AFT

zdj. HR007GZ

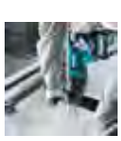


uchwyt szybkowymienny · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AWS · 40V max Li-ion

Wysoka efektywność wiercenia uzyskana dzięki zastosowanemu zasilaniu oraz przeprojektowaniu mechanizmu udarowego

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem nastawczym
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania systemu odsysania i zbierania pyłu DX15 (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu do zawieszenia narzędzia (opcja)
- **HR007GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR007GM201:** dostarczana w walizce, z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.		0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.		0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia		
w stali / w drewnie		13 / 32 mm
w betonie	wiertło pełne	28 mm
	koronka	54 mm
	koronka diament	65 mm
Energia udaru		3,0 J
Uchwyt narzędziowy typu		**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)		492 mm
Waga		3,8-4,8 kg



HR007GM201

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny kpl.; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla HR007GM201:** Walizka; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

HR005G / HR006G

Akum. młoty udarowo-obrotowe

Moc urządzenia sieciowego w wersji bezprzewodowej



HR005GZ01 / HR005GM202

Akum. młot udarowo-obrotowy SDS-MAX 40 mm



zdj. HR005GZ01

Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy do ciężkich zastosowań

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstot. udarów za pomocą pokrętła nastawczego
- Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-Max
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **HR005GZ01**: Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **HR005GM202**: Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jałowym	250- 500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1450- 2900 /min
Maks. średnica wiercenia w betonie	
wiertło pełne	40 mm
koronka	105 mm
Energia udaru	8,0 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	500 mm
Waga	7,4- 8,2 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

HR006GZ

Akum. młot udarowo-obrotowy SDS-MAX 52 mm



Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy do ciężkich zastosowań

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstot. udarów za pomocą pokrętła nastawczego
- Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-Max
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	150-310 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1100-2250 /min
Maks. średnica wiercenia	
wiertło pełne	52 mm
koronka	160 mm
Energia udaru	21,4 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	610 mm
Waga	12,9-14,3 kg
Rodzaj udaru+	elektropneumatyczny

Systemy odsysania pyłu

Do akumulatorowych motowiertarek

HEPA filter



HR008GZ06 / HR008GM203

Akum. młotowiertarka z podkuwaniem SDS-Plus 30 mm

Nowość! AVT SOFT NO LOAD XGT AFT



zdj. HR008GZ06

Akumulatorowa młotowiertarka z podkuwaniem, zasilana akumulatorem 40 V max XGT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Wysoka efektywność wiercenia
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem nastawczym
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania systemu odsysania i zbierania pyłu DX10 (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu do zawieszenia narzędzia (opcja)
- **HR008GZ06:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR008GM201:** dostarczana w walizce, z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	0-840 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4500 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie wiertło pełne	30 mm
koronka	80 mm
koronka diamentowa	80 mm
Energia udaru	3,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-Plus**
Wymiary (długość całkowita)	441 mm
Waga	5,2-6,8 kg

HR008GZ06

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny kpl. 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla HR008GM203:** Walizka 821875-2*; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA

HR009GZ04 / HR009GM203

Akum. młotowiertarka z podkuwaniem SDS-Plus 30 mm

Nowość! AVT SOFT NO LOAD XGT AFT



zdj. HR009GZ04

Akumulatorowa młotowiertarka z podkuwaniem, zasilana akumulatorem 40 V max XGT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Wysoka efektywność wiercenia
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem nastawczym
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Szybko wymienne uchwyty narzędziowe na wiertła SDS-Plus oraz cylindryczne (zakres mocowania 1,5 - 13 mm)
- Możliwość zastosowania systemu odsysania i zbierania pyłu DX11 (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu do zawieszenia narzędzia (opcja)
- **HR009GZ04:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR009GM201:** dostarczana w walizce, z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	0-840 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4500 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie wiertło pełne	30 mm
koronka	80 mm
koronka diamentowa	80 mm
Energia udaru	3,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-Plus**
Wymiary (długość całkowita)	457 mm
Waga	5,3-6,7 kg

HR009GZ04

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny kpl. 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Szybkowymienny uchwyt SDS-Plus 191F47-2; Szybkowymienny uchwyt do wierteł cylindrycznych 191F46-4; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla HR009GM203:** Walizka 821875-2*; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

HR010GZ / HR010GD201

Akum. młotowiertarka z podkuwaniem SDS-Plus 30 mm

Nowość! AVT SOFT NO LOAD XGT AFT



zdj. HR010GZ

Akumulatorowa młotowiertarka z podkuwaniem, zasilana akumulatorem 40 V max XGT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Wysoka efektywność wiercenia
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Główny uchwyt pochłaniający wibracje oraz antywibracyjny uchwyt boczny
- Beznarzędziowa zmiana ustawienia kąta dłuta
- Możliwość zastosowania systemu odsysania i zbierania pyłu DX16 (opcja)
- Możliwość współpracy z plecakiem zasilającym PDC1200
- Możliwość zastosowania haka do zawieszenia narzędzia (opcja, 1911K0-5)
- **HR010GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR010GD201**: dostarczana w walizce systemowej Makpac, z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	0-1350 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	26 mm
w betonie wiertło pełne	20 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	32 mm
Energia udaru	2,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-Plus**
Wymiary (długość całkowita)	324 mm
Waga	2,8-4,5 kg

HR010GD201

Dostarczone wyposażenie: Antywibracyjny chwyt boczny kpl. 122D63-1; Ogranicznik głębokości 413N42-3*; **Dodatkowo dla HR010GD201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 8356R1-9*; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; Zestaw odsysania i zbierania pyłu DX16 1911P2-6

** element nie występujący w stałej ofercie*

HM001G / HM002G

Akum. młoty udarowe

Akumulatorowe młoty udarowe do ciężkich zastosowań



HM001GZ02/ HM001GM201

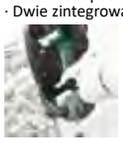
Akum. młot udarowy



zdj. HM001GZ02

Akumulatorowy młot udarowy SDS-MAX do ciężkich zastosowań

- Wysoka moc oraz kompaktowa budowa
- 5-stopniowa regulacja maksymalnej częstotliwości udarów pokrętłem nastawczym oraz płynna regulacja spustem włącznika na każdym z nich
- 12 - pozycyjne przestawianie dłuta (co 30°)
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość udarów pod obciążeniem
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie/odblokowanie spustu włącznika
- Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



- **HM001GZ02**: Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **HM001GM201**: Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częst. udarów na biegu jałowym	0- 2650 /min
Energia udaru	9,4 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	516 mm
Waga	6,3-7,1 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

HM002GZ03

Akum. młot udarowy



zdj. HM001GZ03

Akumulatorowy młot udarowy SDS-MAX do ciężkich zastosowań

- Wysoka moc oraz kompaktowa budowa
- 5-stopniowa regulacja maksymalnej częstotliwości udarów pokrętłem nastawczym oraz płynna regulacja spustem włącznika na każdym z nich
- 12 - pozycyjne przestawianie dłuta (co 30°)
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość udarów pod obciążeniem
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie/odblokowanie spustu włącznika
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Uchwyt boczny pałąkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



- Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Częst. udarów na biegu jałowym	950- 1900 /min
Energia udaru	20,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	574 mm
Waga	12,0-13,3 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

HP001G / DF001G

Akum. wiertarko-wkrętarki

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AFT





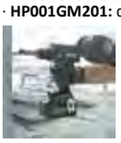
HP001GZ01 / HP001GM201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa



Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

· Elektroniczna regulacja momentu obrotowego:
- 41 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 1 (w zakresie 1 - 45 Nm)
- 21 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 2 (w zakresie 1 - 10 Nm)
· Cyfrowy wyświetlacz informujący o wybranym ustawieniu momentu obrotowego
· Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
· Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
· 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **HP001GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
· **HP001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm; Uchwyt boczny kpl.; Ogranicznik głębokości; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla HP001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-650 obr./min
	2 bieg	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-9750 /min
	2 bieg	0-39000 /min
Maks. średnica wiercenia w stali		20 mm
w drewnie		
wiertło / sednik / otwornica		50 / 76 / 152 mm
w betonie		20 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		68 / 140 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		182 mm
Waga		2,7-3,0 kg

VIDEO

DF001GZ01 / DF001GM201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka



Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań

· Elektroniczna regulacja momentu obrotowego:
- 41 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 1 (w zakresie 1 - 45 Nm)
- 21 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 2 (w zakresie 1 - 10 Nm)
· Cyfrowy wyświetlacz informujący o wybranym ustawieniu momentu obrotowego
· Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 181 mm
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
· Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
· 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DF001GGZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
· **DF001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm; Uchwyt boczny kpl.; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla DF001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-650 obr./min
	2 bieg	0-2600 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali		20 mm
w drewnie		
wiertło / sednik / otwornica		50 / 76 / 152 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		68 / 140 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		181 mm
Waga		2,7-3,0 kg

VIDEO

HP002GZ / HP002GA201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa



Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

· 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego
· Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 174 mm
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
· Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
· 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **HP002GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **HP002GA201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA



HP002GA201

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 600 obr./min
	2 bieg	0- 2200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0- 9000 /min
	2 bieg	0- 33000 /min
Maks. średnica wiercenia		
w stali		13 mm
w drewnie	wiertło	38 mm
	sednik	38 mm
	otwornica	51 mm
w betonie		13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		30 / 64 Nm
Zakres mocowania		1,5- 13 mm
Wymiary (długość całkowita)		174 mm
Waga		2,0- 2,9 kg

DF002GZ / DF002GA201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka



Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań

· 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego
· Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 164 mm
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
· Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
· 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DF002GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DF002GA201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA



DF002GA201

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 600 obr./min
	2 bieg	0- 2200 obr./min
Maks. średnica wiercenia		
w stali		13 mm
w drewnie	wiertło	38 mm
	sednik	38 mm
	otwornica	51 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		30 / 64 Nm
Zakres mocowania		1,5- 13 mm
Wymiary (długość całkowita)		164 mm
Waga		1,9- 2,8 kg

DA001GZ / DA001GM101

Akum. wiertarka kątowa

zdj. DA001GZ



Uchwyt wiertarski na kluczyk

Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Przedni uchwyt regulowany w zakresie od 0° do 112,5°
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Wyposażona w hak do zawieszenia narzędzia
- **DA001GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DA001GM101:** dostarczana z 1 akum. BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 400 obr./min
	2 bieg	0- 1500 obr./min
Maks. średnica wiercenia w drewnie		
wiertło	1 bieg	50 mm
	2 bieg	50 mm
sednik	1 bieg	118 mm
	2 bieg	65 mm
otwornica	1 bieg	159 mm
	2 bieg	105 mm
Zakres mocowania		2- 13 mm
Wymiary (długość całkowita)		566 mm
Waga		6,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Hak do zawieszenia narzędzia 127811-9; Uchwyt przedni 458431-1; Uchwyt wiertarski na kluczyk 763250-5; Klucz imbusowy 6 783204-6; Uchwyt boczny; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego; **Dodatkowo dla DA001GM101:** Akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) XGT 191B26-6; Ładowarka DC40RA XGT 191E07-8

TD001G

Akum. wkrętarka udarowa

Maks. moment obr. 220 Nm

VIDEO





2 diody LED oświetlające obszar roboczy



- 4-stopniowa regulacja prędkości obr. i częstotliwości udarów
- 6 opcji asystenta wkręcania





VIDEO

około **15%** szybciej

Wkręcanie metalowego wkręta mocującej ø 6.5 x 120 mm



TD001GZ02 / TD001GM201

Akum. wkrętarka udarowa 1/4”

zdj. TD001GZ02



Akumulatorowa wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

- 4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 6 opcji asystenta wkręcania:
- Tryb pracy "A" - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
- Tryb pracy "T" dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Tryb pracy "T" dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 udarów
- Tryb śruby z automatycznym zatrzymaniem urządzenia przy dokręcaniu/odkręcaniu śrub i nakrętek (3 stopnie ustawienia trybu zarówno dla dokręcania jak i odkręcania śrub i nakrętek)
- Funkcja szybkiej zmiany trybu
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
- Maksymalny moment obrotowy - 220 Nm



- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- **TD001GZ02:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **TD001GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1100 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
	3 bieg	0-3200 obr./min
	4 bieg	0-3700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1100 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3600 /min
	4 bieg	0-4400 /min
Śruby standardowe		M5-M16
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M14
Śruby z gwintem zwykłym		22-125 mm
Maks. moment obrotowy		220 Nm
Uchwyt narzędzia		sześciokątny 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		120 mm
Waga		1,7- 2,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0;
Dodatkowo dla TD001GM201: 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8







TD002G

Akum. wkrętarka udarowa





Mechanizm udaru został zaprojektowany z zastosowaniem sprężyn o różnej grubości, aby sprostać wymaganiom nawet w ekstremalnych warunkach

Maks. moment obrotowy
220 N·m

Jeszcze szybsze dokręcanie śrub

Maks. prędkość obr. na biegu jałowym
3700 obr./min

Częst. udarów na biegu jałowym
<4600 /min

Technologia podwójnej sprężyny
Dostosowuje siłę udaru w zależności od obciążenia, zapewniając komfort pracy - od lekkiego dokręcania śrub, do prac wymagających silnego mocowania

TD002GZ01 / TD002GD202 — Akum. wkrętarka udarowa 1/4”

Nowość!



zdj. TD002G

Akumulatorowa wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań
· 4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Technologia podwójnej sprężyny - dostosowuje siłę udaru w zależności od obciążenia, zapewniając komfort pracyw szerokim zakresie zastosowań - od lekkiego dokręcania śrub, do prac wymagających mocnego mocowania
· 6 opcji asystenta wkręcania:
- Tryb pracy "A" - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
- Tryb pracy "T" dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Tryb pracy "T" dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 udarów
- Tryb śruby z automatycznym zatrzymaniem urządzenia przy dokręcaniu/odkręcaniu śrub i nakrętek (3 stopnie ustawienia trybu zarówno dla dokręcania jak i odkręcania śrub i nakrętek)
· Funkcja szybkiej zmiany trybu
· 4 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone wokół uchwytu narzędzia
· 3 stopnie ustawienia jasności oświetlenia obszaru roboczego
· Maksymalny moment obrotowy - 220 Nm
· Możliwość użytkowania oświetlenia roboczego jako latarki
· Zmniejszony opór w uchwycie narzędzia ułatwiający instalację bitu
· Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
· **TD002GZ01:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **TD002GD202:** dostarczana w walizce, z 2 akumulatorami BL4025 (40Vmax / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1100 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
	3 bieg	0-3200 obr./min
	4 bieg	0-3700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1400 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3600 /min
	4 bieg	0-4600 /min
Śruby standardowe		M5-M16
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M14
Śruby z gwintem zwykłym		22-125 mm
Maks. moment obrotowy	1 bieg	20 Nm
	2 bieg	50 Nm
	3 bieg	170 Nm
	4 bieg	220 Nm
Uchwyt narzędzia		sześciokątny 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		119 mm
Waga		1,7-2,9 kg

TD002GD202

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2-50mm 784044-5*; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla TD002GD202:** Walizka 821883-3*; 2 akumulatory BL4025 (40Vmax / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8

TD003GZ / TD003GA201 — Akum. wkrętarka udarowa 1/4”

Nowość!



zdj. TD003GZ

Akumulatorowa wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań
· 4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów + tryb T (tylko do cienkiego metalu)
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
· Maksymalny moment obrotowy - 210 Nm
· Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
· **TD003GZ:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **TD003GA201:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL4020 (40Vmax / 2,0 Ah) i ładowarką DC40RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1100 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
	3 bieg	0-3200 obr./min
	4 bieg	0-3700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1400 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3600 /min
	4 bieg	0-4100 /min
Śruby standardowe		M5-M16
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M14
Śruby z gwintem zwykłym		22-125 mm
Maks. moment obrotowy	1 bieg	20 Nm
	2 bieg	50 Nm
	3 bieg	170 Nm
	4 bieg	210 Nm
Uchwyt narzędzia		sześciokątny 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		121 mm
Waga		1,7- 2,9 kg

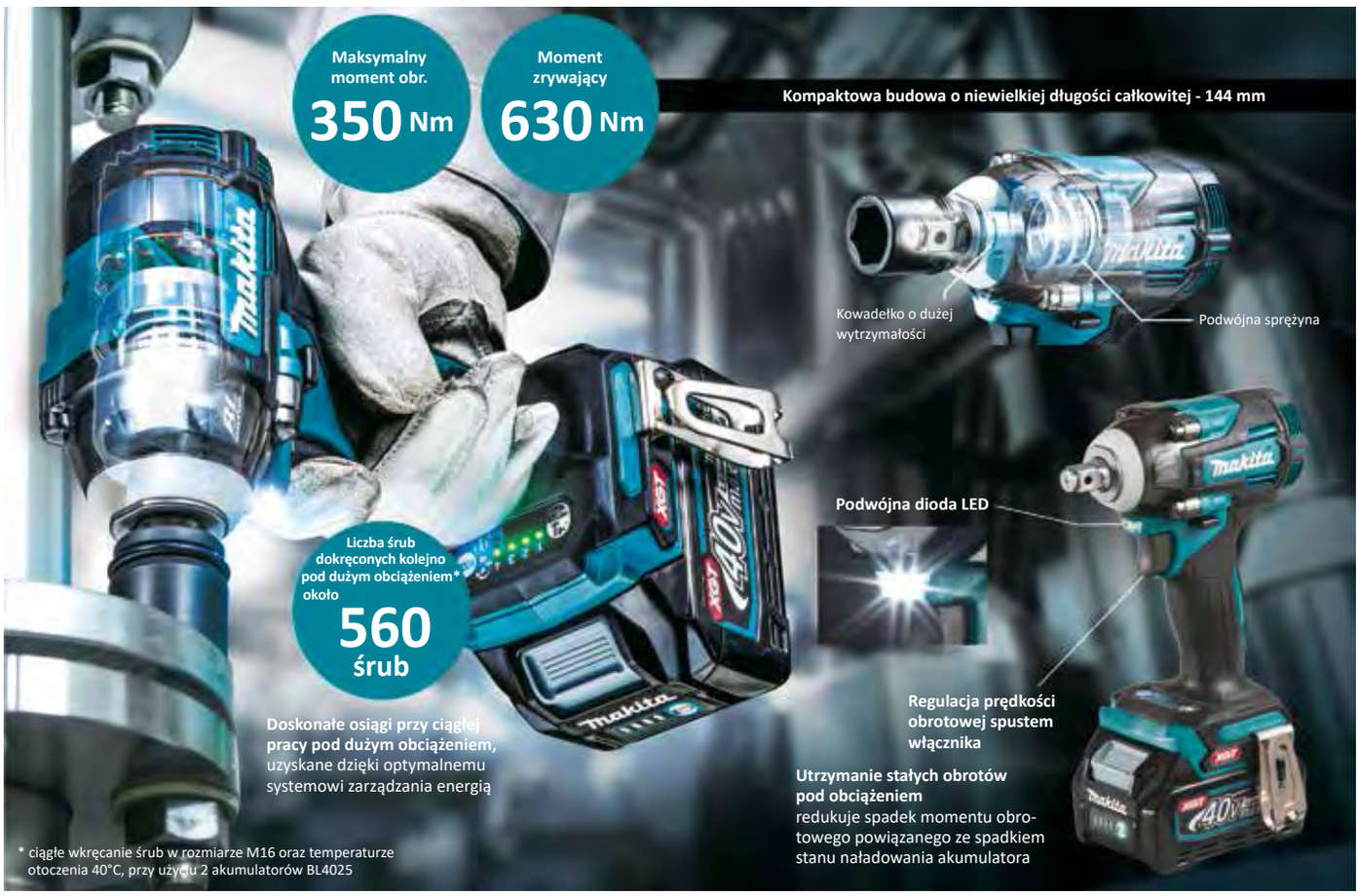
TD003GA201

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2-50mm 784044-5*; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla TD003GA201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 835F94-0*; 2 akumulatory BL4020 (40Vmax / 2,0 Ah) 191L29-0; Ładowarka DC40RC 191M90-3

TW004G / TW005G

Akum. klucze udarowe

Kompaktowe, ze zwiększonym maksymalnym momentem dokręcania



TW004GZ / TW004GD201

Akum. klucz udarowy 1/2”



zdj. TW004GZ

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem redukuje spadek momentu obr. spowodowany spadkiem stanu naładowania akumulatora
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej, ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW004GZ**: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW004GD201**: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40Vmax / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla TW004GD201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min
Śruby standardowe		M10-M20
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obr.	1 bieg / 2 bieg	70 / 130 Nm
	3 bieg / 4 bieg	180 / 350 Nm
Moment zrywający		630 Nm
Uchwyt narzędzia		kwadrat 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,9-2,2 kg

TW004GD201

TW005GZ / TW005GD201

Akum. klucz udarowy 1/2”



zdj. TW005GZ

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem redukuje spadek momentu obr. spowodowany spadkiem stanu naładowania akumulatora
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW005GZ**: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW005GD201**: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla TW005GD201 :** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min
Śruby standardowe		M10-M20
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obr.	1 bieg / 2 bieg	70 / 130 Nm
	3 bieg / 4 bieg	180 / 350 Nm
Moment zrywający		630 Nm
Uchwyt narzędzia		kwadrat 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,9-2,2 kg

TW005GD201

TW007GZ — Akum. klucz udarowy 1/2”



Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-600 obr./min
	2 bieg	0-1200 obr./min
	3 bieg	0-1900 obr./min
	4 bieg	0-2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1200 /min
	2 bieg	0-1900 /min
	3 bieg	0-2700 /min
	4 bieg	0-2900 /min
Śruby standardowe		M10-M24
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obrotowy	1 / 2 bieg	150 / 200 Nm
	3 / 4 bieg	320 / 760 Nm
Moment zrywający		1100 Nm
Uchwyt narzędzia		kwadratowy 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		170 mm
Waga		2,7-3,3 kg

TW007GD201 / TW007GM201 — Akum. klucz udarowy 1/2”



zdj. TW007GD201

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW007GD201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **TW007GM201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-600 obr./min
	2 bieg	0-1200 obr./min
	3 bieg	0-1900 obr./min
	4 bieg	0-2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1200 /min
	2 bieg	0-1900 /min
	3 bieg	0-2700 /min
	4 bieg	0-2900 /min
Śruby standardowe		M10-M24
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obrotowy	1 / 2 bieg	150 / 200 Nm
	3 / 4 bieg	320 / 760 Nm
Moment zrywający		1100 Nm
Uchwyt narzędzia		kwadratowy 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		170 mm
Waga		2,7-3,3 kg

TW008GZ — Akum. klucz udarowy 1/2”



Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-600 obr./min
	2 bieg	0-1200 obr./min
	3 bieg	0-1900 obr./min
	4 bieg	0-2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1200 /min
	2 bieg	0-1900 /min
	3 bieg	0-2700 /min
	4 bieg	0-2900 /min
Śruby standardowe		M10-M24
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obrotowy	1 / 2 bieg	150 / 200 Nm
	3 / 4 bieg	320 / 760 Nm
Moment zrywający		1100 Nm
Uchwyt narzędzia		kwadratowy 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		170 mm
Waga		2,7- 3,3 kg

TW008GD201 / TW008GM201 — Akum. klucz udarowy 1/2”



Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędz. kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW008GD201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **TW008GM201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Dostarczone wyposażenie: Ładowarka DC40RA XGT 191E07-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3; Walizka systemowa MAKPAC TYP 3 821551-8; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 835K85-1; **Dodatkowo dla TW008GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah); **Dodatkowo dla TW008GM201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah)

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-600 obr./min
	2 bieg	0-1200 obr./min
	3 bieg	0-1900 obr./min
	4 bieg	0-2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1200 /min
	2 bieg	0-1900 /min
	3 bieg	0-2700 /min
	4 bieg	0-2900 /min
Śruby standardowe		M10-M24
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obrotowy	1 / 2 bieg	150 / 200 Nm
	3 / 4 bieg	320 / 760 Nm
Moment zrywający		1100 Nm
Uchwyt narzędzia		kwadratowy 1/2"
Wymiary (długość całkowita)		170 mm
Waga		2,7- 3,3 kg

TW001GZ / TW001GM201 — Akum. klucz udarowy 3/4”



zdj. TW001GZ

Ponad 2000 Nm momentu zrywającego

- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej umożliwia użytkownikowi kontrolę prędkości obrotowej i częstotliwości udarów w zależności od wykonywanej pracy
- Automatyczne zatrzymanie urządzenia przy dokręcaniu/ odkręcaniu śrub i nakrętek (po 3 tryby dla odkręcania i dokręcania)
- Łatwa obsługa i kontrola dzięki kompaktowej długości całkowitej
- Tryb pełnej prędkości - umożliwia przełączenie pomiędzy regulowaną prędkością obrotową, a pełną prędkością przy pomocy przycisku. Pozwala na osiągnięcie pełnej prędkości obr. przy mniejszym skoku spustu, zmniejszając tym samym zmęczenie użytkownika podczas pracy ciągłej
- Podwójna dioda LED
- **TW001GZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW001GM201:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



TW001GM201

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-950 obr./min
	2 bieg	0-1150 obr./min
	3 bieg	0-1400 obr./min
	4 bieg	0-1800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1900 /min
	2 bieg	0-2200 /min
	3 bieg	0-2400 /min
	4 bieg	0-2500 /min
Śruby standardowe		M12-M36
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M27
Maks. moment obrotowy		1630 Nm
Moment zrywający		2050 Nm
Uchwyt narzędzia		kwadrat 3/4"
Wymiary (długość całkowita)		217 mm
Waga		3,9-4,2 kg

GA005G

Akum. szlifierka kątowa

Dostarcza takiej samej mocy jak narzędzia sieciowe o mocy 1000 W



Wysoka wytrzymałość
- Duże łożysko kulkowe wspomagające silnik
- Nowa konstrukcja włącznika poprawiająca jego żywotność

Prędk. obr. na biegu jał.:
8500 min.$^{-1}$

AFT Technologia AFT - Active Feedback Sensing

automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back)



Nowa beznarzędziowa osłona tarczy

pozwala na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy







Około 40% szybciej

Cięcie betonu na głębokość 20 mm



Osprzęt

Osłona tarczy do odsysania pyłu

nr kat. 191F81-2 do szlifowania

nr kat. 191G06-2 do bruzdowania





GA005GZ01 / GA005GM201

Akum. szlifierka kątowa 125 mm



zdj. GA005GZ01

Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań

- Włącznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Posiada funkcję łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA005GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **GA005GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	410 mm
Waga	2,9-3,6 kg

VIDEO



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 125x6x22,2 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA005GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

GA023G / GA029G

Akum. szlifierki kątowe

AWS - bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth



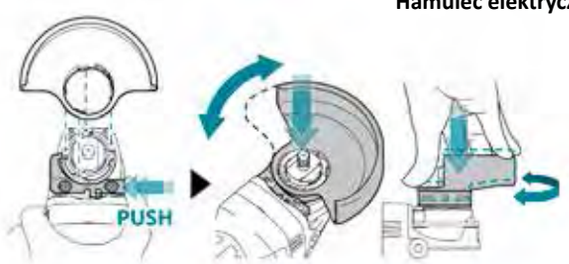
Około **40%** szybciej

Cięcie betonu na głębokość 20 mm



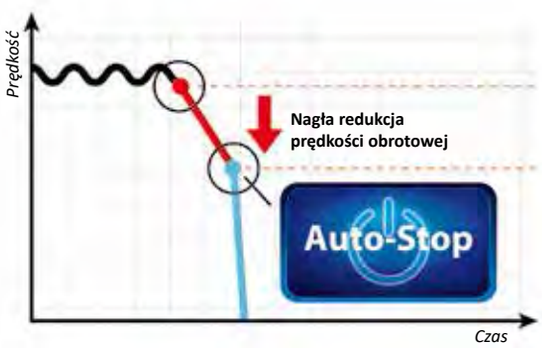
Nowa beznarzędziowa osłona tarczy
pozwala na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy

Hamulec elektryczny



Technologia AFT - Active Feedback Sensing

automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back)



Wysoka wytrzymałość
- Duże łożysko kulkowe wspomagające silnik
- Nowa konstrukcja włącznika poprawiająca jego żywotność



Technologia XPT

Podwyższona odporność na pył i wilgoć

GA023GZ / GA023GM201

Akum. szlifierka kątowa 125 mm



zdj. GA023GZ

Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Włącznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA023GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **GA023GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	425 mm
Waga	3,0-4,4 kg

GA023GM201

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA023GM201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

GA029GZ / GA029GM201

Akum. szlifierka kątowa 125 mm



zdj. GA029GZ

Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Nowa, beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA029GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **GA029GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah)

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	425 mm
Waga	3,0-4,5 kg

VIDEO

GA029GM201

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA029GM201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

GA035G / GA036G / GA037G / GA038G

Akum. szlifierki kątowe

(GA037G / GA038G)

Wysoka moc, szeroki zakres zastosowań z tarczami od 150 - 230 mm







Doskonałe wyważenie

Wysoka manewrowość przy pracy pod każdym kątem dzięki możliwości chwycenia urządzenia w jego środku ciężkości

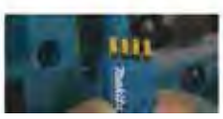


Automatyczne wyłączenie narzędzia

w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back)

Bezprzewodowy System Auto-Start (GA037G/GA038G)

umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia





Hamulec elektryczny

uruchamia się po wyłączeniu narzędzia

Moduł AWS WUT01 jest kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami wyposażonymi w funkcję AWS

GA035GZ

Akum. szlifierka kątowa 150 mm



Włącznik ślizgowy



Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 150 mm do ciężkich zastosowań

- Włącznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	410 mm
Waga	3,0- 3,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347776-1; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 150 mm A-80846

GA036GZ

Akum. szlifierka kątowa 150 mm



Włącznik ślizgowy



Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 150 mm do ciężkich zastosowań

- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	410 mm
Waga	3,1- 3,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347776-1; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 150 mm A-80846

GA037GZ

Akum. szlifierka kątowa 180 mm



Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 180 mm do ciężkich zastosowań

- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	7800 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	535 mm
Waga	4,4-5,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224485-8; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 127713-9; Klucz do nakrętki kontrującej 782034-2

GA038GZ / GA038GT201

Akum. szlifierka kątowa 230 mm



zdj. GA038GZ

Akumulatorowa szlifierka kątowa z tarczą 230 mm do ciężkich zastosowań

- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **GA038GT201**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4050F (40V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA
- **GA038GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	535 mm
Waga	4,6-7,4 kg

GA038GT201

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224485-8; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 127714-7; Klucz do nakrętki kontrującej; **Dodatkowo dla GA038GT201:** Walizka; 2 akumulatory BL4050F (40V max / 5,0 Ah); Ładowarka DC40RA 191E07-8

GA041GZ

Akum. szlifierka kątowa 125 mm

Nowość!



Akumulatorowa szlifierka kątowa o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm

- Wyposażona we włącznik ślizgowy
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty jest gumą pochłaniającą wibracje, poprawiając komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Beznarzędziowa osłona tarczy
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Mocowanie tarczy	**X-lock**
Wymiary (długość całkowita)	366 mm
Waga	3,0-5,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej 141L27-4*; Przystawka osłony tarczy do cięcia 199710-5; Uchwyt boczny (antywibracyjny) 158237-4; Tarcza szlifierska 125 mm X-lock E-00402

GA044GZ

Akum. szlifierka kątowa 125 mm

Nowość!



Akumulatorowa szlifierka kątowa o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm

- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty jest gumą pochłaniającą wibracje, poprawiając komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Beznarzędziowa osłona tarczy
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Mocowanie tarczy	**X-lock**
Wymiary (długość całkowita)	476 mm
Waga	3,0-5,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej 141L27-4*; Przystawka osłony tarczy do cięcia 199710-5; Uchwyt boczny (antywibracyjny) 158237-4; Tarcza szlifierska 125 mm X-lock E-00402

GA050GZ / GA050GT101

Akum. szlifierka kątowa 125 mm

Nowość!



zdj. GA050GT101

Akumulatorowa szlifierka kątowa o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm

- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty jest gumą pochłaniającą wibracje, poprawiając komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Beznarzędziowa osłona tarczy
- **GA050GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **GA050GT101:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 1 akumulatorem BL4050F (40Vmax / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	453 mm
Waga	3,0-5,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 162258-0; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224485-8; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 141P46-4; Przystawka osłony tarczy szlifierskiej do cięcia 199710-5; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla GA050GT101:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 835X86-7*; 1 akumulator BL4050F (40Vmax / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Lista porównawcza akum. szlifierek XGT

Modele				Maks. prędkość obr. (obr./min)	Włącznik	AWS	BL Motor	AFT	Hamulec	XPT	X-LOCK	Funkcja anty-restart
125 mm	150 mm	180 mm	230 mm									
GA050G	-	-	-	3000 - 8500	Spustowy	●	●	●	●	●		●
GA044G	-	-	-	3000 - 8500	Spustowy	●	●	●	●	●	●	●
GA041G	-	-	-	3000 - 8500	Ślizgowy	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	GA038G	6600	Spustowy	●	●	●	●	●		●
-	-	GA037G	-	7800	Spustowy	●	●	●	●	●		●
-	GA035G	-	-	8500	Ślizgowy		●	●	●	●		●
-	GA036G	-	-	8500	Spustowy		●	●	●	●		●
GA023G	-	-	-	3000 - 8500	Ślizgowy	●	●	●	●	●		●
GA005G	-	-	-	8500	Ślizgowy		●	●	●	●		●
GA029G	-	-	-	3000 - 8500	Spustowy	●	●	●	●	●		●





KP001GZ01 / KP001GM202 — Akum. strug do drewna

XGT ADT



zdj. KP001GZ01

BL MOTOR AWS 40V max

Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży

- Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni
- Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego, można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybkotnącej
- Dla wygody operatora, wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu "klik")
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **KP001GZ01:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **KP001GM202:** dostarczana w walizce systemowej Makpac z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jałowym	15000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość wręgowania	25 mm
Głębokość strugania	4 mm
Wymiary (długość całkowita)	330 mm
Waga	3,7-4,9 kg

KP001GM202



Dostarczone wyposażenie: Ostrza 82 mm (2 szt.) A-82921; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 122695-0; Ogranicznik głębokości 342390-8; Klucz nasadowy 6; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla KP001GM202:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8354R2-5*; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

LS002GZ01 — Akum. ukośnica 216 mm

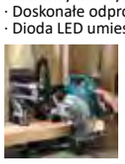
XGT



BL MOTOR DXT AWS 40V max

Akumulatorowa ukośnica do ciężkich zastosowań

- Możliwość uruchomienia odkurzacza połączonego z ukośnicą w systemie AWS za pomocą przycisku lub automatycznie w momencie uruchomienia ukośnicy
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenia jej blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz podstawy przestawiany zarówno w prawo, jak i w lewo do 60°
- Łatwe blokowanie i odblokowywanie ustawienia kąta talerza podstawy
- Pionowy uchwyt pokryty elastomerem
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Dioda LED umieszczona w osłonie tarczy, dzięki której uzyskujemy dokładne odwzorowanie lini cięcia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	4800 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	70 x 220 mm
przy 60°	70 x 155 mm
przy 90°	70 x 312 mm
Średnica tarczy	216 mm
Średnica otworu tarczy	25,4 / 30 mm
Wymiary (D x S x W)	702 x 551 x 557 mm
Waga	16,4-17,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 5; Moduł AWS WUT01 198900-7; Tarcza tnąca "Efficut" 165x30 mm; 45Z E-06971

LS004GZ01 — Akum. ukośnica 260 mm

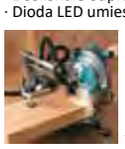
XGT



BL MOTOR DXT AWS 40V max

Akumulatorowa ukośnica do ciężkich zastosowań

- Możliwość uruchomienia odkurzacza połączonego z ukośnicą w systemie AWS za pomocą przycisku lub automatycznie w momencie uruchomienia ukośnicy
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenia jej blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz podstawy przestawiany zarówno w prawo, jak i w lewo do 60°
- Łatwe blokowanie i odblokowywanie ustawienia kąta talerza podstawy
- Poziomy uchwyt pokryty elastomerem
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Dioda LED umieszczona w osłonie tarczy, dzięki której uzyskujemy dokładne odwzorowanie lini cięcia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	3600 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia	
przy 0°	68 x 310 / 91 x 279 mm
przy 45°	68 x 218 / 91 x 197 mm
przy 60°	68 x 155 / 91 x 139 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	805 x 644 x 660 mm
Waga	26,6- 27,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Tarcza tnąca "Efficut" 260x30mm, 45Z B-64624

LS003GZ01 — Akum. ukośnica 305 mm



Akumulatorowa ukośnica do ciężkich zastosowań

- Możliwość uruchomienia odkurzacza połączonego z ukośnicą w systemie AWS za pomocą przycisku lub automatycznie w momencie uruchomienia ukośnicy
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenia jej blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz podstawy przestawiany zarówno w prawo, jak i w lewo do 60°
- Łatwe blokowanie i odblokowywanie ustawienia kąta talerza podstawy
- Poziomy uchwyt pokryty elastomerem
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Dioda LED umieszczona w osłonie tarczy, dzięki której uzyskujemy dokładne odwzorowanie lini cięcia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	3600 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia	
przy 0°	92 x 382 mm
	107 x 363 mm
przy 45°	92 x 268 mm
	107 x 255 mm
przy 60°	92 x 185 mm
	107 x 178 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	898 x 690 x 725 mm
Waga	30,5-31,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Klucz imbusowy 6 781044-6; Moduł AWS WUT01 198900-7; Tarcza tnąca "Efficut" 305x60 mm; 60Z B-67256

CS002GZ — Akum. przecinarka do metalu 185 mm



Lekka, poręczna do prac montażowych

- Cięcie na zimno
- Beziskrowa praca narzędzia bez odkształceń cieplnych w miejscu cięcia
- Funkcja utrzymania stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Zbiornik na opiłki z możliwością łatwego zdemontowania
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	3500 obr./min
Maks. zdolność cięcia	67 mm
Średnica tarczy	185 mm
Średnica otworu	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	350 mm
Waga	4,0-5,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca Efficut 185x30mm; 45Z E-12859; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8

SP001GZ03 — Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka 165 mm



Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka do ciężkich zastosowań

- Funkcja utrzymania stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu cięcia bez pęknięć
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcie kątowe od -1° do 48°
- Obrotowy wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia, z możliwością zablokowania w wybranej pozycji
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej przy pomocy pokrętła nastawczego
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera (opcja)
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.		2500-4900 obr./min
Maks. głębokość cięcia	przy 45°	40 mm
	przy 48°	38 mm
	przy 90°	56 mm
Średnica tarczy		165 mm
Średnica otworu tarczy		20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)		394 mm
Waga		4,4-5,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; Tarcza tnąca Efficut 165x20mm; 56Z B-57320

RS001GZ / RS001GM101 — Akum. ręczna pilarka tarczowa 185 mm



zdj. RS001GZ

Ręczna pilarka tarczowa do ciężkich zastosowań, z tylnym uchwytem

- Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość, w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku
- Maksymalna zdolność cięcia - 65 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcie kątowe do 53°
- Osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniające wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- **RS001GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **RS001GM101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.		6400 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia	przy 45°	45 mm
	przy 53°	38 mm
	przy 90°	65 mm
Średnica tarczy		185 mm
Średnica otworu tarczy		20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)		446 mm
Waga		5,0-5,6 kg



RS002GZ / RS002GT101 — Akum. ręczna pilarka tarczowa 260 mm

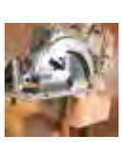


zdj. RS002GZ

Ręczna pilarka tarczowa do ciężkich zastosowań, z tylnym uchwytem

- Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość, w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku
- Maksymalna zdolność cięcia - 95 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcie kątowe do 56°
- Osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniające wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- **RS002GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **RS002GT101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.		4000 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia	przy 45°	70 mm
	przy 56°	54,4 mm
	przy 90°	95 mm
Średnica tarczy		260 mm
Średnica otworu tarczy		25 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)		489 mm
Waga		5,7-6,3 kg



HS004GZ01 / HS004GM202

Akum. pilarka tarczowa 190 mm



zdj. HS004GZ01

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

· Cięcie kątowe do 48°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - wyłączona dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - włączona dioda LED
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
· Podstawa wykonana z odlewu magnezowego



· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
· Możliwość zastosowania haka do zawieszenia narzędzia (wyposażenie opcjonalne)
· **HS004GZ01:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
· **HS004GM202:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	44,5 mm
48°	42 mm
90°	62,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	337 mm
Waga	4,4-4,7 kg

HS003GZ / HS003GM201

Akum. pilarka tarczowa 190 mm



zdj. HS003GZ

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

· Cięcie kątowe do 56°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - wyłączona dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - włączona dioda LED
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
· Podstawa wykonana z odlewu magnezowego



· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, z użyciem adaptera)
· Możliwość zastosowania haka do zawieszenia narzędzia (wyposażenie opcjonalne)
· **HS003GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **HS003GM201:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	47,5 mm
56°	35,5 mm
90°	68,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	331 mm
Waga	4,1-4,4 kg

HS003GM201

HS009GZ / HS009GT201

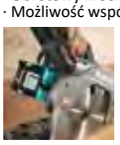
Akum. pilarka tarczowa 235 mm



zdj. HS009GZ

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa 235 mm, zasilana akumulatorem 40 V max XGT

· Cięcie kątowe do 60°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Dobra widoczność linii cięcia, dzięki optymalnemu położeniu przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
· Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
· Obrotowy króciec odsysający
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą, bez użycia adaptera



· **HS009GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **HS009GT201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jałowym	4000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	61 mm
60°	44 mm
90°	85 mm
Średnica tarczy	235 mm
Średnica otworu tarczy	25 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	413 mm
Waga	5,1-5,7 kg

HS009GT201

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca "Efficut" 235 x 30 mm; 24Z E-01909; Króciec odsysający 136173-4; Klucz imbusowy 6 783204-6; **Dodatkowo dla HS011GT201:** Walizka 821866-3*; 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

HS011GZ / HS011GT201

Akum. pilarka tarczowa 270 mm



zdj. HS011GZ

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa do tarcz w rozmiarach 255, 260 i 270 mm

· Cięcie kątowe do 60°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja **anty-restart**
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Dobra widoczność linii cięcia, dzięki optymalnemu położeniu przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
· Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
· Obrotowy króciec odsysający



· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą, bez użycia adaptera
· **HS011GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **HS011GT201:** dostarczana z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jałowym	3500 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	71 mm
60°	51 mm
90°	101 mm
Średnica tarczy	255 / 260 / 270 mm
Średnica otworu tarczy	15,88 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	453 mm
Waga	5,5-6,7 kg

HS011GT201

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca "Efficut" 270 x 30 mm; 24Z E-12930; Króciec odsysający 136173-4; Klucz imbusowy 6 783204-6; **Dodatkowo dla HS011GT201:** Walizka 821866-3*; 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

HS012GZ01 / HS012GD201

Akum. pilarka tarczowa 165 mm

Nowość!



zdj. HS012GZ01

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa do tarcz w rozmiarach 165 mm

· Cięcie kątowe do 45°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja **anty-restart**
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Dobra widoczność linii cięcia, dzięki optymalnemu położeniu przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
· Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą, z użyciem adaptera (opcja)
· **HS012GZ01**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
· **HS012GD201**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jałowym	5200 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	41 mm
90°	57 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	406 x 157 x 246 mm
Waga	3,2-4,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8357J2-7*; Tarcza tnąca "Efficut" 165 x 20 mm; 25Z B-62985; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196961-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla HS012GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8

JV001GZ / JV001GD201 — Akum. wyrzynarka

Nowość! SOFT NO LOAD XGT



zdj. JV001GD201

Zwiększona stabilność cięcia dzięki szerszej płycie podstawy

- Regulacja częstotliwości skoków pokrętłem nastawczym
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Funkcja blokady wyłącznika
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Funkcja regulacji oświetlenia, pozwala na regulację jego intensywności np. w momencie kiedy urządzenie jest używane do góry nogami
- **JV001GZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JV001GD201**: dostarczana w walizce systemowej Makpac z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

Częst. skoków na biegu jał.	800-3500 /min
Długość skoku	26 mm
Maks. zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w aluminium	20 mm
w stali miękkiej	10 mm
Wymiary (długość całkowita)	298 mm
Waga	2,6-2,9 kg

JV001GD201

Dostarczone wyposażenie: Zestaw brzeszczotów; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 122C71-6*; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla JV001GD201:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8355B1-1*; 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8

JR001GZ / JR001GD201 / JR001GM201 — Akum. piła posuwowa

XGT



zdj. JR001GZ

Akumulatorowa piła posuwowa do ciężkich zastosowań

- Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Wysoka wytrzymałość uzyskana dzięki:
- wydajniejszemu mechanizmowi smarowania dla sekcji suwaka
- wzmocnionej, metalowej przekładni
- Hamulec elektryczny
- Hak do zawieszenia narzędzia
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



- Gniazdo akumulatora oddzielone od korpusu maszyny gumowym amortyzatorem zapobiega przenoszeniu drgań na akumulator
- **JR001GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JR001GD201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **JR001GM201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częst. skoków na biegu jał. 1 bieg	0-2300 /min
2 bieg	0-3000 /min
Długość skoku	32 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
Zdolność cięcia w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	472 mm
Waga	4,2-4,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa; Brzeszczot do drewna 203 mm B-05153 (1 szt.); Brzeszczot do drewna 152 mm B-05044 (1 szt.); Brzeszczot do metalu 152 mm B-05038 (1 szt.); Hak do zawieszenia narzędzia; **Dodatkowo dla HS001GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla HS001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

JR002GZ / JR002GM201 — Akum. piła posuwowa

XGT AVT



zdj. JR002GZ

Akumulatorowa piła posuwowa o efektywności pracy zbliżonej do sieciowego modelu JR3070CT

- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika oraz dodatkowo pokrętłem nastawczym
- Pozioma konstrukcja przekładni zmniejsza wibracje oraz redukuje zmęczenie spowodowane użytkowaniem narzędzia
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Dźwignia przełączająca pomiędzy 2 rodzajami cięcia: cięciem prostym oraz cięciem orbitalnym
- Wygodnie umieszczona dźwignia ułatwiająca beznarzędziową wymianę brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- Hak do zawieszenia narzędzia
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **JR002GZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JR002GM201:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Częst. skoków na biegu jałowym	0-3000 /min
Długość skoku	32 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
Zdolność cięcia w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	471 mm
Waga	4,6-5,8 kg

JR002GM201

Dostarczone wyposażenie: Zestaw brzeszczotów 194253-2*; Hak do zawieszenia narzędzia 122B85-9*; **Dodatkowo dla JR002GM201:** Walizka z tworzywa 821872-8*; 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

PB002GZ — Akum. piła taśmowa

XGT



Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Regulacja prędkości obrotowej pokrętłem nastawczym
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza



- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość taśmy tnącej	0-3,2 m/s
Rozmiar taśmy tnącej	1140 x 13 x 0,5 mm
Zdolność cięcia rura	127 mm
profil zamknięty	127 x 127 mm
Wymiary (długość całkowita)	510 mm
Waga	6,6-7,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Taśma tnąca BiM B-30128; Osłona koła przedniego 413D71-6*; Osłona koła tylnego 413D72-4*; Klucz imbusowy 4 783202-0

RT001GZ17 / RT001GM209 — Akum. frezarko-wycinarka

Nowość! AWS XGT



zdj. RT001GZ17

Kompatybilna z narzędziami Ø 6 mm oraz Ø 8 mm

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium dla większej precyzji oraz wytrzymałości
- Wymienne przystawki oraz parametry zaspokajają szeroką gamę potrzeb
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **RT001GZ17**: dostarczana z akcesoriami, bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **RT001GM209**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah), ładowarką DC40RA oraz akcesoriami

Prędkość obr. na biegu jał.	10000- 31000 obr./min
Głębokość frezowania	0- 35 mm
Głębokość wycinania	0- 40 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	141 mm
Waga	2,2- 2,5 kg

RT001GM209

Dostarczone wyposażenie: Tulejka mocująca 6 mm 763662-2; Tulejka mocująca 8 mm 763618-5; Prowadnica równoległa 122965-7; Prowadnica konturowa 122703-7; Przystawka do wycinania 195560-6; Szablon śr. 10 mm 343577-5; Adapter do odsysania 194733-8; Klucz 22 781011-1; Klucz 13 781039-9; **Dodatkowo dla RT001GM209:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837247-1

PV001GZ

Akum. polerka 180 mm



Profesjonalne i bezpieczne polerowanie

- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o polerowaną powierzchnę, dodatkowo osłona akumulatora pokryta elastomerem w celu zabezpieczenia lakierowanych elementów
- Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła nastawczego oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Dodatkowa blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Wygodny, zamknięty przedni uchwyt pokryty elastomerem
- Kształt przedniej rękojeści pozwalający użytkownikowi na łatwe operowanie urządzeniem na obrabianej powierzchni



- Osłony przeciwpyłowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 42 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL4025
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2200 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica talerza polerskiego	180 mm
Wymiary (długość całkowita)	496 mm
Waga	3,0-4,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Talerz polerski na rzep 743053-3; Futerko 180mm 192629-7; Uchwyt pętla 413F67-9*; Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Osłony pyłowe 422871-9*; Klucz imbusowy 6 783204-6

AC001GZ

Akum. kompresor powietrza

Nowość!

Doskonałe połączenie wysokiego przepływu powietrza i lekkiej konstrukcji



Sztywna konstrukcja ramy
minimalizuje ryzyko uszkodzenia silnika lub jednostki sprężającej

Filtr powietrza na wlocie



Pojemność zbiornika: 7,6 L
Maks. ciśnienie w zbiorniku: 0,93 Mpa
Ciśnienie wstępne: 0,72 Mpa

Gumowany uchwyt
zaprojektowany z myślą o wygodnym transporcie

Niski poziom hałasu
68 dB(A)



Bezolejowy

Zasilany akumulatorem 40Vmax XGT Li-Ion



Wysokowydajny silnik bezszczotkowy

Zawór powietrza

AC001GZ

Akum. kompresor powietrza

Nowość!



Zaprojektowany głównie do użytku wewnątrz pomieszczeń do zastosowań takich jak np. wbijanie szpilek w rozmiarze 18Ga

- Bezolejowy
- Sztywna konstrukcja ramy minimalizuje ryzyko uszkodzenia jednostki silnikowej oraz sprężającej
- Gumowy uchwyt zaprojektowany z myślą o wygodnym transporcie
- Niski poziom hałasu, a jednocześnie doskonałe połączenie wysokiego przepływu powietrza i lekkiej konstrukcji
- Zawór do spuszczania wody kondensacyjnej
- Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika
- Zbiornik o pojemności 7,6 l
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Maks. ciśnienie w zbiorniku	0,93 Mpa
Zakres regulacji ciśnienia wyjściowego	0-0,93 Mpa
Przepływ powietrza przy 0,62 Mpa	34 l/min
Silnik	bezszczotkowy
Prędkość obrotowa	6000 obr./min
Pojemność zbiornika	7,6 l
Wymiary (D x S x W)	302 x 434 x 382 mm
Waga	10,1-12,8 kg

MP001GZ

Akum. minikompresor



Akumulatorowy minikompresor przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, itp.

- Automatyczne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Funkcja zapisu ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako "urządzenia stacjonarnego"
- Przycisk uwalniania powietrza służący do wypuszczenia powietrza w momencie jeśli przedmiot zostanie nadmuchany do zbyt dużego ciśnienia
- 3 tryby wtłaczania powietrza: tryb piłki, tryb niskiej prędkości oraz tryb wysokiej prędkości
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem, sygnalizujący przegrzewanie się urządzenia poprzez miganie diody oraz wyświetlenie ikony ostrzegawczej na wyświetlaczu
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Podświetlany na biało, duży cyfrowy manometr oraz dioda led



- Funkcja wyświetlania zarówno ciśnienia docelowego jak i aktualnego ciśnienia powietrza w pompowanym przedmiocie
- Możliwość zmiany wyświetlanej jednostki ciśnienia w zależności od preferencji użytkownika
- Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. ciśnienie robocze	1100 kPa /161 PSI /11,1 bar
Wydatek powietrza	24 l/min
Cykl pracy	10 min wł. / 5 min wył.
Długość węża	650 mm
Wymiary (D x S x W)	351 x 108 x 231 mm
Waga	2,8-3,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Końcówka do pompowania (okrągła) TE00000333; Końcówka do pompowania (igła) TE00000592; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000594; Wężyk

AS001GZ

Akum. pompka / dmuchawa

Nowość! XGT BL MOTOR

Szeroki wachlarz zastosowań dzięki możliwości wykorzystania różnych końcówek i przystawek

Dmuchawa - świetna do czyszczenia



Dysza redukcyjna 13
Nr kat. 191X15-3

• do wydmuchiwania pyłu ze szczelin
• do nadmuchiwania akcesoriów plażowych / pontonów



Dysza redukcyjna 7
Nr kat. 191X13-7

• Do czyszczenia filtra



Dysza redukcyjna 3
Nr kat. 191X11-1

• Do czyszczenia wąskich przestrzeni (skuteczność porównywalna do czyszczenia powietrzem sprężonym pod ciśnieniem)



Dysza rozpraszająca
Nr kat. 191X19-5

• Do wydmuchu szerokim, jednostajnym strumieniem



Dysza elastyczna
Nr kat. 191X21-8

• Do wydmuchiwania kurzu z urządzeń biurowych i wnętrza maszyn oraz wąskich przestrzeni, w których manewrowanie narzędziem byłoby niemożliwe

Dmuchawa - do pompowania / odpowietrzania



Dysza do pompowania
Nr kat. 191X17-9

• do pompowania / odpowietrzania dętek i piłek plażowych



Dysza gumowa 20-30
Nr kat. 191X25-0

• Do odpowietrzania basenów ogrodowych, materacy itp.*1



Dysza gumowa 65
Nr kat. 191X27-6

• Do odpompowywania powietrza np. z worków próżniowych*1

*1 *Przy zastosowaniu dyszy redukcyjnej 13 i dyszy do odsysania*

Maksymalne natężenie przepływu powietrza **1.1** m^3/min [bez dyszy / bieg: 4]

Maksymalna prędkość przepływu powietrza **200** m/s [bieg: 4]



AS001GZ — Akum. pompka / dmuchawa

XGT



Szeroki wachlarz zastosowań dzięki możliwości zastosowania różnorodnych końcówek i przystawek

- Przeznaczone do użytku komercyjnego i domowego, np. do czyszczenia obszarów roboczych, usuwania kurzu z filtrów i napełniania zabawek plażowych
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Elektroniczna 4-stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Szybka i łatwa wymiana dyszy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Otwór w obudowie umożliwiający zastosowanie paska do zawieszenia narzędzia
- Filtr zabezpieczający przed zassaniem pobliskich ciał obcych
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Dysza redukcyjna 3 191X11-1; Dysza redukcyjna 7 191X13-7; Dysza redukcyjna 13 191X15-3; Dysza do pompowania 191X17-9; Dysza rozpraszająca 191X19-5

Natężenie przepływu powietrza	0-1,1 m^3/min
Prędkość przepływu powietrza	0-200 m/s
Maks. ciśnienie powietrza	0-29,7 kPa
Siła wydmuchu 1 bieg	0-1,1 N
2 bieg	0-1,7 N
3 bieg	0-2,3 N
4 bieg	0-2,8 N
Maks. moc zasysania	10,3 kPa
Czas pracy z akumulatorem BL4025	
1 bieg	50 min
2 bieg	25 min
3 bieg	17 min
4 bieg	13 min
Wymiary (długość całkowita)	182 mm
Waga	1,5-2,3 kg

UB001GZ / UB001GM101 — Akum. dmuchawa

XGT



zdj. UB001GZ

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Niski poziom hałasu - 59 db(A) w trybie turbo - uzyskany dzięki płynniejszemu przepływowi powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Tryb turbo zwiększający moc urządzenia oraz utrzymujący go na stałym poziomie
- Ogranicznik używania trybu turbo, chroniący urządzenie przed przegrzaniem
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 12 N oraz 17 N w trybie turbo
- Wysoka odporność na wodę (IPX4), pozwalająca na użytkowanie narzędzia nawet kiedy jest mokre
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Otwór w dolnej części obudowy do zawieszenia dmuchawy na haku w celu wygodnego przechowywania
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami
- **UB001GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UB001GM201:** dostarczana z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA



Prędkość obr. na biegu jał.	0-23000 obr./min
Maks. natęż. przepł. powietrza	15,8 m^3/min
Maks. prędk. przepł. powietrza	62 m/s
Wymiary (długość całkowita)	850-950 mm
Waga	3,1-3,9 kg

FN001GZ — Akum. sztyfciarka



Mocna, akumulatorowa sztyfciarka

- Zastosowanie silnika bezszczotkowego pozwala na szybsze wbijanie sztyftów poprzez szybsze ściśnięcie sprężyny przed kolejnym strzałem
- Umożliwia wbijanie sztyftów o długości do 35 mm w twarde materiały takie jak np. czerwony dąb
- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ramię stykowe pokryte materiałem antypoślizgowym, zaprojektowane w celu łatwego i dokładnego wbijania sztyftów
- Wąski adapter końcówki stykowej umożliwiający włożenie końcówki w rowek o szerokości do 4 mm (np. w listwie przypodłogowej)
- Przeźroczysty magazynek pozwalający na kontrolowanie ilości pozostałych sztyftów
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść



- Blokada spustu chroniąca przed przypadkowym naciśnięciem
- Funkcja blokady "pustego strzału"
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 5000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL4025
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Długość sztyftów	15, 20, 25, 30, 35, 40 mm
Średnica sztyftów	1,05 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	265 mm
Waga	2,6-3,2 kg

PT001GZ01 — Akum. sztyfciarka

Nowość!



Mocna, akumulatorowa sztyfciarka

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady "pustego strzału"
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL4025
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821834-6*; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2; Adapter końcówki stykowej 422844-2*

Długość sztyftów	15, 18, 25, 30, 35 mm
Średnica sztyftów	0,6 mm (23 Ga)
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	218 mm
Waga	2,4-3,0 kg

CF001GZ — Akum. wentylator



Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 40 V max XGT lub zasilaczem sieciowym 230 V

- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Łatwe czyszczenie łopatek wentylatora dzięki możliwości zdemontowania osłony
- Zmiana kształtu obudowy pozwoliła uzyskać mniejszy hałas podczas pracy - tylko 48db(A) na biegu wysokim
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Uchwyt ułatwiający transport
- Średnica wentylatora - 23,5 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora



- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz TE00000173

		bez oscylacji / z oscylacją
Czas pracy - wysoka moc (akum. BL4025)		410 / 370 min
Czas pracy - wysoka moc (akum. BL4040)		660 / 600 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL4025)		550 / 500 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL4040)		880 / 800 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL4025)		730 / 665 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL4040)		1160 / 1055 min
Maks. prędkość powietrza	wysoka moc	190 m/min
	średnia moc	150 m/min
	niska moc	120 m/min
Maks. przepływ powietrza	wysoka moc	8,2 m³/min
	średnia moc	6,5 m³/min
	niska moc	5,2 m³/min
Wymiary (D x S x W)		143 x 333 x 463 mm
Waga		2,0-3,0 kg

CF002GZ — Akum. wentylator



Konstrukcja osłony wentylatora redukuje poziom hałasu

- Funkcja automatycznej oscylacji
- Solidna metalowa podstawa
- Uchwyt do przenoszenia
- Zdejmowana przednia osłona umożliwia czyszczenie wentylatora
- Możliwość zasilania z gniazda sieciowego 230V
- 3 - stopniowa regulacja prędkości
- Automatyczny wyłącznik czasowy (1h, 2h, 4h)
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy

		bez oscylacji / z oscylacją
Czas pracy - wysoka moc (akum. BL4040)		320 / 305 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL4040)		640 / 610 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL4040)		1020 / 970 min
Maks. prędkość powietrza	wysoka moc	240 m/min
	średnia moc	170 m/min
	niska moc	120 m/min
Maks. przepływ powietrza	wysoka moc	21 m³/min
	średnia moc	15 m³/min
	niska moc	10 m³/min
Wymiary (D x S x W)		277 x 439 x 602 mm
Waga		3,8- 5,1 kg

CF003GZ — Akum. wentylator

Nowość!



Zasilany przez akumulator 40Vmax XGT, akumulator 18V LXT lub poprzez adapter gniazda sieciowego 230V

- Przeprojektowana przednia pokrywa pozwala na wydmuch powietrza jak najszerszym strumieniem.

Model ten jest dedykowany do pracy na dużych powierzchniach, jak fabryki, magazyny itp.
Idealny do profesjonalnego osuszania, np. po polimeryzacji posadzek
Funkcja automatycznej oscylacji; lewo/prawo: 60°, 90°, 120°
Solidna metalowa podstawa, z możliwością montażu na platformie transportowej Makpac
Składany uchwyt transportowy
Płynna regulacja przepływu powietrza za pomocą pokrętła
Wbudowany w podstawę pojemnik na akcesoria
Automatyczny wyłącznik czasowy (1h, 2h, 4h)



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy

		bez oscylacji / z oscylacją
Średnica wentylatora		450 mm
Czas pracy - wysoka moc	BL4080F	230 / 220 min
	BL4040	115 / 110 min
	BL1860B	90 / 85 min
Maks. prędkość powietrza		300 / 96 m/min
Maks. przepływ powietrza		120 / 38 m³/min
Wymiary (D x S x W)		312 x 633 x 770 mm
Waga		7,9 kg

KT001GZ

Akum. czajnik



Funkcja automatycznego wyłączenia po osiągnięciu temperatury wody na poziomie 100°C

- Zabezpieczenie przed włączeniem na sucho i przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed uruchomieniem czajnika w momencie gdy nie dotyka podłoża
- Wygodny uchwyt transportowy, zaprojektowany do przenoszenia czajnika w stabilnej pozycji, nawet jeśli jest wypełniony wodą
- Główny włącznik zasilania informujący zmianą koloru (czerwony lub pomarańczowy) o stanie czajnika
- Sygnał dźwiękowy informujący o statusie czajnika
- Pokrywa czajnika zaprojektowana w celu zapewnienia wygodnej obsługi i czyszczenia
- Przycisk blokady pokrywy, zabezpieczający przed rozlaniem wody, nawet w momencie przewrócenia czajnika
- Dwuwarstwowa struktura - wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej oraz zewnętrzna część wykonana z tworzywa, zapewniająca wysoką retencję ciepła, przy jednoczesnym utrzymaniu chłodnej powierzchni czajnika
- Łatwa do odczytania skala ilości nalanej wody
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Pojemność		0,8 l
Czas do zagotowania		
	temp. pocz. wody 23°C	ok. 8 min
	temp. pocz. wody 10°C	ok. 9 min
Ilość wody zagotowanej na jednym		
naładowaniu 2 akumulatorów	BL4020	1,1 l
(temp. początkowa wody 23°C)	BL4025	1,2 l
	BL4040	2,2 l
	BL4050F	3,0 l
	BL4080F	4,9 l
	PDC1200	11,4 l
Wymiary (D x S x W)		233 x 322 x 307 mm
Waga		2,8-5,9 kg

MR003G

Akum. odbiornik radiowy



Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- Możliwość zasilania sieciowego
- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- 2-głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Wyposażony w port Micro USB do uaktualniania oprogramowania
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

Moc wyjściowa	12 V max	1,7 W x 2
	14,4 V	3 W x 2
	18 V	4,9 W x 2
	40 V max	4,9 W x 2
Zakres częstotliwości FM		87,5-108 MHz
Zakres częstotliwości DAB/DAB+		174.928-239.200 MHz
Głośnik		Ø 89 mm x 2
Wymiary (D x S x W)		280 x 171 x 298 mm
Waga		4,2-5,2 kg

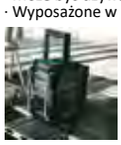
MR004G

Akum. odbiornik radiowy



Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- Możliwość zasilania sieciowego
- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- 2-głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
- Wyposażony w port Micro USB do uaktualniania oprogramowania
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

Moc wyjściowa	12 V max	1,7 W x 2
	14,4 V	3 W x 2
	18 V	4,9 W x 2
	40 V max	4,9 W x 2
Zakres częstotliwości FM		87,5-108 MHz
Zakres częstotliwości DAB/DAB+		174.928-239.200 MHz
Wersja Bluetooth		5.0
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik		Ø 89 mm x 2
Wymiary (D x S x W)		280 x 171 x 298 mm
Waga		4,2-5,2 kg

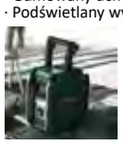
MR006G

Akum. odbiornik radiowy



Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Wys. jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
- Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Wyposażone w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
- Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
- Odporny na pył i lekki deszcz (klasa izolacji IP65) ·
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy



- Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
- Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz SE00000679

Moc wyjściowa	12 V max	2W x 2 + 10W
	14,4 V	3W x 2 + 15W
	18 V	5W x 2 + 25W
	40 V max	5W x 2 + 25W
Zakres częstotliwości AM		522- 1710 kHz
Zakres częstotliwości FM		87,5- 108 MHz
Wersja Bluetooth		5.0
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik niskotonowy		ø 101,6 mm
Głośnik wysokotonowy		ø 63,5 mm x 2
Wymiary (D x S x W)		285 x 172 x 305 mm
Waga		5,4- 6,4 kg

MR007G

Akum. odbiornik radiowy



Akumulatorowy odbiornik radiowy zasilany akumulatorami CXT (12 V max), LXT (14,4 V / 18 V) oraz XGT (40 V max)

- Konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie
- Wys. jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
- Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
- DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Wyposażone w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
- Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
- Odporny na pył i lekki deszcz (klasa izolacji IP65)
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°



- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
- Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	12 V max	2W x 2 + 10W
	14,4 V	3W x 2 + 15W
	18 V	5W x 2 + 25W
	40 V max	5W x 2 + 25W
Zakres częstotliwości AM		522- 1710 kHz
Zakres częstotliwości FM		87,5- 108 MHz
Wersja Bluetooth		5.0
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik niskotonowy		ø 101,6 mm
Głośnik wysokotonowy		ø 63,5 mm x 2
Wymiary (D x S x W)		285 x 172 x 305 mm
Waga		5,4- 6,4 kg

MR010G / MR009G

Akum. odbiorniki radiowe z lampą i latarką

Nowość!



MR009GZ

Akum. radio z lampą i latarką

Nowość!



Akumulatorowe radio z wbudowaną lampą oraz latarką

· Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
· Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
· Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
· Cyfrowy wyświetlacz LCD
· Cyfrowy wybór stacji radiowych
· Osłona latarni, służąca również za antenę
· 2-stopniowa regulacja jasności świecenia
· 3-stopniowa regulacja barwy światła w trybie latarni
· 4 tryby świecenia:
- latarnia - 360°
- tryb latarni - 3 strony
- latarka - tryb pochodni
- latarka - tryb stroboskopu
· Wyposażona w funkcję pamięci trybu - zapamiętuje ustawienia jasności oraz trybu świecenia w momencie wyłączenia
· Składany hak służący do zawieszenia urządzenia
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa			3,0 W
Zakres częstotliwości FM			87,5-108 MHz
Zakres częst. DAB/DAB+			174.928-239.200 MHz
Wersja Bluetooth			5.0
Zasięg transmisji		możliwy	30 m
		optymalny	10 m
Średnica głośnika			ø57 mm
Źródło światła	latarka		1 x LED
	lampa		20 x LED (białe światło dzienne) +20 x LED (ciepłe białe)
Barwa światła	latarka		białe światło dzienne (5000 K)
	lampa		białe światło dzienne (5000 K)
			<-> neutralne białe (3500 K)
			<-> ciepłe białe (2500 K)
Natężenie światła	latarka	niska moc	500 lx
		wysoka moc	1000 lx
	lampa	niska moc	72 lx
		wysoka moc	145 lx
Strumień światła	latarka	niska moc	100 lm
		wysoka moc	200 lm
	lampa	niska moc	155 lm
		wysoka moc	310 lm
Czas świecenia*	latarka	niska moc	122 godz.
		wysoka moc	66 godz.
	lampa	niska moc	47 godz.
		wysoka moc	34 godz.
Wymiary (D x S x W)			126 x 166 x 315 mm
Waga			0,99-2,2 kg

*z BL4050F

Dostarczone wyposażenie: Pasek z hakiem do zawieszenia SE00001178*

MR010GZ

Akum. radio z lampą i latarką

Nowość!



Akumulatorowe radio z wbudowaną lampą oraz latarką

· Możliwość odbioru stacji radiowych FM
· Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC 5V / 2.4A x 1)
· Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
· Cyfrowy wyświetlacz LCD
· Cyfrowy wybór stacji radiowych
· Osłona latarni, służąca również za antenę
· 2-stopniowa regulacja jasności świecenia
· 3-stopniowa regulacja barwy światła w trybie latarni
· 4 tryby świecenia:
- latarnia - 360°
- tryb latarni - 3 strony
- latarka - tryb pochodni
- latarka - tryb stroboskopu
· Wyposażona w funkcję pamięci trybu - zapamiętuje ustawienia jasności oraz trybu świecenia w momencie wyłączenia
· Ochrona przed przeciążeniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatora
· Składany uchwyt służący do zawieszenia urządzenia
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa			3,0 W
Zakres częstotliwości FM			87,5-108 MHz
Wersja Bluetooth			5.0
Zasięg transmisji		możliwy	30 m
		optymalny	10 m
Średnica głośnika			ø57 mm
Źródło światła	latarka		1 x LED
	lampa		20 x LED (białe światło dzienne) +20 x LED (ciepłe białe)
Barwa światła	latarka		białe światło dzienne (5000 K)
	lampa		białe światło dzienne (5000 K)
			<-> neutralne białe (3500 K)
			<-> ciepłe białe (2500 K)
Natężenie światła	latarka	niska moc	500 lx
		wysoka moc	1000 lx
	lampa	niska moc	72 lx
		wysoka moc	145 lx
Strumień światła	latarka	niska moc	100 lm
		wysoka moc	200 lm
	lampa	niska moc	155 lm
		wysoka moc	310 lm
Czas świecenia*	latarka	niska moc	122 godz.
		wysoka moc	66 godz.
	lampa	niska moc	47 godz.
		wysoka moc	34 godz.
Wymiary (D x S x W)			126 x 166 x 315 mm
Waga			0,99-2,2 kg

*z BL4050F

Dostarczone wyposażenie: Pasek z hakiem do zawieszenia SE00001178



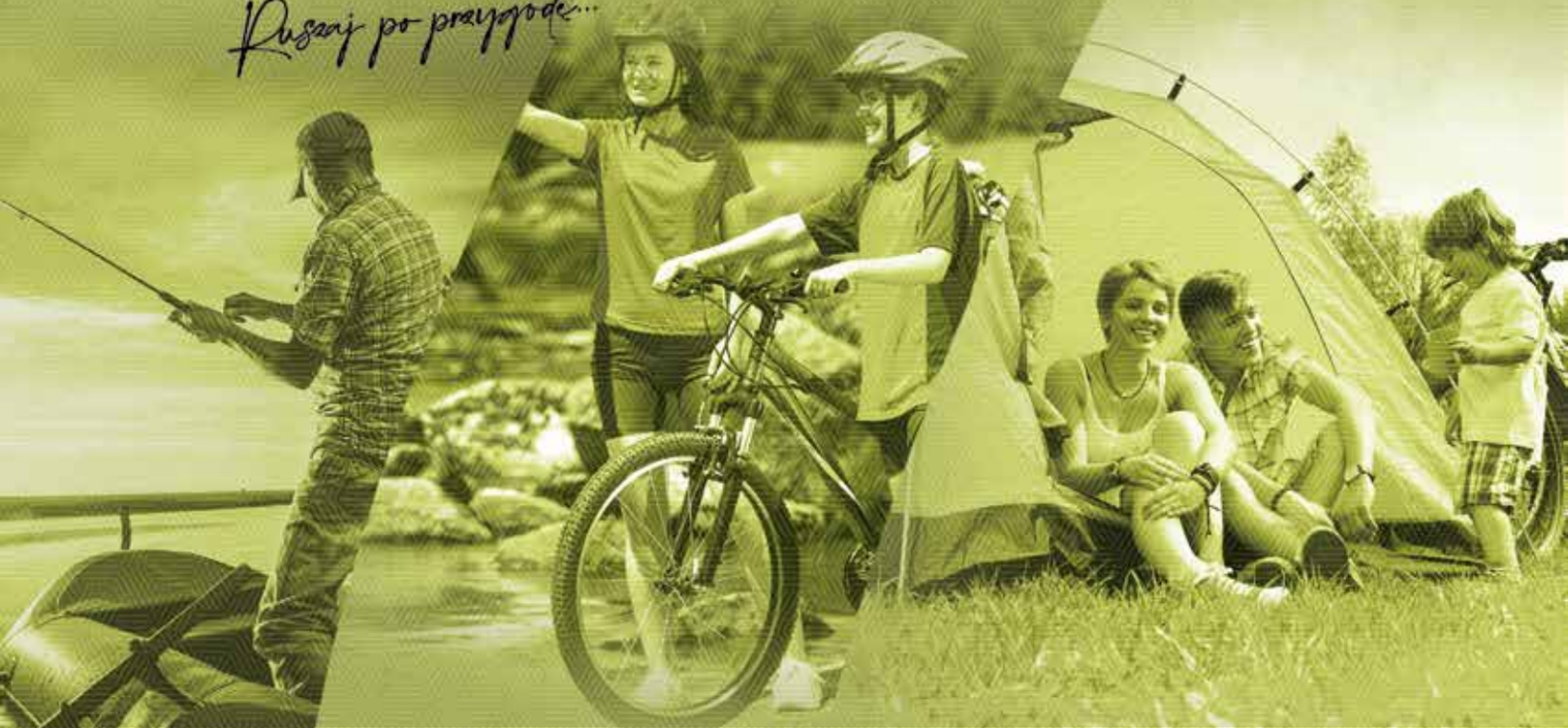
lifestyle

Z MAKITĄ PRZEZ CAŁY ROK

zobacz nasz folder
&KEMPING &REKREACJA

OBSŁUGA TERENU
KEMPING ROWER
WĘDKARSTWO JACHT

Ruszaj po przygodę...



CW001GZ

Akumulatorowy/sieciowy chłodziarko-ogrzewacz



Długi czas pracy - do 28 godzin chłodzenia w temperaturze 5°C z 2 akumulatorami BL4050F

· Kompatybilny z 3 źródłami zasilania:
- akumulatorami Li-ion 18 V oraz 40 V max XGT
- prądem o napięciu 230 V
- prądem 12V/24V z gniazda zapalniczki samochodowej

· Pojemność 20 l
· Umożliwia chłodzenie zawartości w temperaturze w zakresie od -18°C do 10°C lub wybór temperatury chłodzenia z 7 zdefiniowanych temperatur
· Umożliwia ogrzewanie zawartości w temperaturze w zakresie od 30°C do 60°C lub wybór temperatury ogrzewania z 7 zdefiniowanych temperatur
· Pojemnik z 2 miejscami na akumulatory oraz pokrywą zabezpieczającą je przed wodą
· Port USB do ładowania urządzeń mobilnych umieszczony wewnątrz pojemnika na akumulatory



· Klasa izolacji IPX4
· Wygodne uchwyty transportowe
· Otwieracz do butelek umieszczony z boku obudowy
· Wielofunkcyjny wyświetlacz LED
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Typ chłodzenia		sprężarkowy
Zdolność chłodzenia		od-18°C do 10°C
Zdolność ogrzewania		od 30- 60°C
Pojemność		20 l
Chłodziwo		R-134a (28g)
Czas pracy na jednym naładowaniu		
2 akumulatorów BL4050F	przy -18°C	10 godzin
	przy 5°C	28 godzin
	przy 60°C	8,5 godziny
Wymiary (D x S x W)		663 x 341 x 372 mm
Waga		13,5- 16,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Kabel zasilający do gniazda zapalniczki samochodowej; Pasek na ramię

CW002GZ

Akumulatorowy/sieciowy chłodziarko-ogrzewacz

Nowość!



Długi czas pracy - do 24,5 godzin chłodzenia w temperaturze 5°C z 2 akumulatorami BL4050F

· Kompatybilny z 3 źródłami zasilania:
- akumulatorami Li-ion 18 V oraz 40 V max XGT
- prądem o napięciu 230 V
- prądem 12V/24V z gniazda zapalniczki samochodowej

· Pojemność 50 l
· Umożliwia chłodzenie zawartości w temperaturze w zakresie od -18°C do 10°C lub wybór temperatury chłodzenia z 7 zdefiniowanych temperatur
· Umożliwia ogrzewanie zawartości w temperaturze w zakresie od 30°C do 60°C lub wybór temperatury ogrzewania z 7 zdefiniowanych temperatur
· Pojemnik z 2 miejscami na akumulatory XGT lub LXT oraz pokrywą zabezpieczającą je przed wodą
· Klasa izolacji IPX4
· Port USB do ładowania urządzeń mobilnych umieszczony wewnątrz pojemnika na akumulatory
· Otwieracz do butelek umieszczony z boku obudowy
· Duże koła ułatwiające transport
· Korek spustowy odprowadzający wodę podczas czyszczenia części ładunkowej
· Pokrywa górna z funkcją amortyzatora
· Wielofunkcyjny wyświetlacz LED
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Typ chłodzenia		sprężarkowy
Zdolność chłodzenia		od-18°C do 10°C
Zdolność ogrzewania		od 30-60°C
Pojemność		50 l
Chłodziwo		R-1234yf (37g)
Czas pracy na jednym naładowaniu		
2 akumulatorów BL4050F	przy -18°C	10 godzin
	przy 5°C	24,5 godzin
	przy 60°C	6 godziny
Wymiary (D x S x W)		867 x 465 x 476 mm
Waga		25,2-29,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Przewód zasilający do gniazda zapalniczki samochodowej WL00000225*

CW003GZ01

Akumulatorowy/sieciowy chłodziarko-ogrzewacz

Nowość!



Długi czas pracy - do 13,5 godziny chłodzenia w temperaturze 5°C z akumulatorem BL4040

· Kompatybilny z 3 źródłami zasilania:
- akumulatorami Li-ion 18 V oraz 40 V max XGT
- prądem o napięciu 230 V
- prądem 12V/24V z gniazda zapalniczki samochodowej

· Pojemność 7 l
· Kompaktowe rozmiary umożliwiające przewożenie w miejscu pasażera lub w miejscu przeznaczonym na nogi przy siedzeniu pasażera
· Umożliwia chłodzenie zawartości w temperaturze w zakresie od -18°C do 10°C lub wybór temperatury chłodzenia z 7 zdefiniowanych temperatur
· Umożliwia ogrzewanie zawartości w temperaturze w zakresie od 30°C do 60°C lub wybór temperatury ogrzewania z 7 zdefiniowanych temperatur
· Pojemnik z 2 miejscami na akumulatory (po jednym dla akumulatorów LXT i XGT) oraz pokrywą zabezpieczającą je przed wodą
· Klasa izolacji IPX4
· Port USB do ładowania urządzeń mobilnych umieszczony wewnątrz pojemnika na akumulatory
· Wygodne uchwyty transportowe
· Otwieracz do butelek umieszczony z boku obudowy
· Wielofunkcyjny wyświetlacz LED
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Typ chłodzenia		sprężarkowy
Zdolność chłodzenia		od-18°C do 10°C
Zdolność ogrzewania		od 30-60°C
Pojemność		7 l
Chłodziwo		R-134a (28g)
Czas pracy na jednym naładowaniu		
2 akumulatorów BL4040	przy -18°C	5,5 godziny
	przy 5°C	13,5 godziny
	przy 60°C	5,5 godziny
Wymiary (D x S x W)		456 x 245 x 308 mm
Waga		7,5-9,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Kabel zasilający do gniazda zapalniczki samochodowej WL00000002; Kabel do zasilania sieciowego Zasilacz WL00000058; Pasek na ramię A-71093

MW001GZ

Akum. kuchenka mikrofalowa

Nowość!



Do 48 min pracy z 2 akumulatorami BL4080F, przy mocy 350W

· Duży uchwyt transportowy zapewniający doskonałą poręczność
· Funkcja boost umożliwiająca czasowe zwiększenie mocy ogrzewania do 500W (moc urządzenia wraca automatycznie to 350W po 8 minutach)
· Szyba w drzwiczkach wykonana z wytrzymałego, hartowanego szkła, umożliwiająca sprawdzenie wnętrza mikrofalówki w czasie ogrzewania
· Światło oświetlające wnętrze mikrofalówki po otwarciu drzwiczek i w czasie ogrzewania
· Sygnał dźwiękowy przypominający o pozostawionych w mikrofalówce przedmiotach
· Budowa zapewniająca odporność na kurz i wodę
· Wymiary komory (DxSxW: 255 x 120 x 241 mm)
· Wielofunkcyjny panel sterujący
· Wyświetlacz LED wyświetlający: moc ogrzewania, ustawiony/pozostały czas ogrzewania, wskaźnik naładowania akumulatorów oraz ewentualny kod błędu
· Port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (Typ A dla DC5V/2.4A)
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Pojem. użytkowa (Sz x G x W)		255 x 241 x 120 mm
Pojemność wnęki		8 l
Kształt podstawy wnęki		płaska płyta
Moc miktofalówki	tryb normalny	350 W
	funkcja boost	500 W
Czas pracy na jednym naładowaniu		
2 akumulatorów BL4080F*		48 min
Wymiary (D x S x W)		412 x 338 x 343 mm
Waga		8,9-12,7 kg

**w trybie normalnym (350W)*



ML001G — Latarka akumulatorowa



Ergonomiczny kształt

· Kompaktowa głowica z tworzywa przestawiana w 12 pozycjach
· Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
· Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
· Dostarczana bez akumulatora i ładowarki



Źródło światła	LED 0,5 W x 4
Natężenie światła	3000 lx
Strumień światła	160 lm
Czas świecenia*	do 55 godz.
Wymiary (długość całkowita)	287 mm
Waga	1,0-1,3 kg

**z akum. BL4040*

ML002G — Latarka akumulatorowa



20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

· 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 10 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
· Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
· 1 dioda LED umieszczona w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
· Poręczny hak obracany o 360°
· Port USB z włącznikiem wł/wył oraz gumową nakładką zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami, umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (Typ A, 5V, 2,4A)
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Źródło światła		20 x LED (360°)/ 1 x LED (górne światło)
Natężenie światła	360° (20 LED)	340 lx
	180° (10 LED)	310 lx
	górna dioda LED	1900 lx
Strumień światła	360° (20 LED)	710 lm
	180° (10 LED)	340 lm
	górna dioda LED	130 lm
Czas świecenia*	360° (20 LED)	16 godz.
	180° (10 LED)	29 godz.
	górna dioda LED	51 godz.
Wymiary (długość całkowita)		431 mm
Waga		1,2-1,5 kg

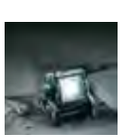
**z akum. BL4040*

ML003G — Akum. lampa budowlana LED



Zasilanie akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V / 40 V max

· Regulacja w osi pionowej 240°
· Wyposażona w 20 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 1100 lm
· Główny włącznik zasilania
· 2 stopnie ustawienia jasności
· Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
· Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
· Stopień ochrony IP65
· Wygodny uchwyt transportowy
· Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Źródło światła		20 x LED 0,6W
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	stopień 1	200 lx
	stopień 2	500 lx
Strumień światła	stopień 1	450 lm
	stopień 2	1100 lm
Czas świecenia*	stopień 1	22 godz.
	stopień 2	10 godz.
Wymiary (D x S x W)		249 x 298 x 280 mm
Waga		3,4-4,7 kg

**z akum. BL4040*

ML005GX — Akum. lampa budowlana LED

Nowość!



Wyposażona w 40 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 3600 lm

· Zasilanie akumulatorowe 40Vmax XGT / 14,4V LXT / 18V LXT
· Regulacja w osi pionowej 240°
· Główny włącznik zasilania
· 3 stopnie ustawienia jasności
· Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
· Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
· Stopień ochrony IP65
· Wygodny uchwyt transportowy
· Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
· Możliwość zastosowania filtra antyolśnieniowego (opcja, nr kat. GM00002359)
· Dostarczana z dyfuzorem (nr kat. GM00002358), bez akumulatorów i ładowarki

Źródło światła		40 x LED
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	stopień 1	500 lx
	stopień 2	1000 lx
	stopień 3	2100 lx
Strumień światła	stopień 1	900 lm
	stopień 2	1800 lm
	stopień 3	3600 lm
Czas świecenia*	stopień 1	15 godz.
	stopień 2	7,5 godz.
	stopień 3	3,5 godz.
Wymiary (D x S x W)		248 x 309 x 296 mm
Waga		4,6-6,5 kg

**z akum. BL4040*







ML006G / ML006GX — Akum. latarka LED





3 stopniowa regulacja jasności

- 18 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła
- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Bardzo długi czas świecenia – do 82 godzin (stopień 1, akumulator BL4040)
- Duży hak do zawieszenia latarki
- ML006GX została wyposażona w dyfuzor (nr kat. GM00001326)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Źródło światła		18 x LED
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	stopień 1	180 lx
	stopień 2	400 lx
	stopień 3	800 lx
Strumień światła	stopień 1	100 lm
	stopień 2	250 lm
	stopień 3	500 lm
Czas świecenia*	stopień 1	82 godz.
	stopień 2	40 godz.
	stopień 3	20 godz.
Wymiary (D x S x W)		402 x 85 x 134 mm
Waga		0,42-1,7 kg

**z akum. BL4040*

ML007G — Akum. latarka LED

Nowość!



Strumień światła to aż 640 m (w trybie punktowym)

- 4 tryby świecenia:
  - tryb stroboskopu
  - tryb punktowy
  - tryb rozproszony
  - tryb punktowo-rozproszony
- Duża odległość wiązki światła w trybie punktowym - do 640 m
- Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
- Przycisk zmiany trybów nie zintegrowany z włącznikiem dla wygody użytkownika
- Głowica obracana o 90°
- Długi czas świecenia - do 13 godzin z akumulatorem BL4050F w trybie punktowym
- Wygodny pasek z hakiem do zawieszenia latarki
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Źródło światła	tryb punktowy	LED 9 W x 1
	tryb rozproszony	LED 1 W x 16
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	tryb punktowy	82000 lx
	tryb rozproszony	520 lx
	tryb punktowo-rozproszony	60000 lx
Strumień światła	tryb punktowy	600 lm
	tryb rozproszony	1000 lm
	tryb punktowo-rozproszony	1250 lm
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora*	tryb stroboskopu	13 godz.
	tryb punktowy	13 godz.
	tryb rozproszony	13 godz.
	tryb punktowo-rozproszony	9,5 godz.
Wymiary (D x S x W)		106 x 120 x 273 mm
Waga		0,95-2,9 kg

**akum. BL4050F*

ML009G/ML009GX — Akum. lampa budowlana LED

Nowość!



Wyposażona w 96 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 10000 lm

- Zasilanie akumulatorowe 40Vmax XGT / 14,4V LXT / 18V LXT
- Regulacja w osi pionowej 240°
- Główny włącznik zasilania
- 3 stopnie ustawienia jasności
- Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
- Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
- Stopień ochrony IP65
- 2 miejsca na akumulatory, po wyładowaniu jednego lampa automatycznie przełącza się na drugi
- Wygodny uchwyt transportowy
- Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
- Możliwość zastosowania filtra antyolśnieniowego (opcja, nr kat. GM00002376)
- ML009GX została wyposażona w dyfuzor (nr kat. GM00002377)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Źródło światła		96 x LED
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	stopień 1	1000 lx
	stopień 2	1900 lx
	stopień 3	4300 lx
Strumień światła	stopień 1	2000 lm
	stopień 2	4000 lm
	stopień 3	10000 lm
Czas świecenia*	stopień 1	14 godz.
	stopień 2	6,5 godz.
	stopień 3	2,4 godz.
Wymiary (D x S x W)		248 x 386 x 305 mm
Waga		6,1-9,9 kg

** z 2 akumulatorami BL4040*

ML010G — Akum. lampa sferowa LED

Nowość!



Zapewnia białe światło o barwie zbliżonej do światła dziennego, idealne do oświetlania miejsc pracy

- Zasilanie sieciowe 230V oraz akumulatorowe 40Vmax XGT / 14,4V LXT / 18V LXT
- 3 stopnie ustawienia jasności
- Możliwość dostosowania oświetlanego kąta - 180° L/P oraz 360°
- Soczewka rozpraszająca światło zapewniająca równomierne oświetlenie obszaru roboczego
- Samopoziomująca budowa zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona (maksymalny kąt nachylenia < 80°).
- Odblaski ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach
- Wyposażona w automatyczny wyłącznik chroniący urządzenie przed przeciążeniem
- Miejsce na kłódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem
- Miejsce na 4 akumulatory (2 x LXT i 2 x XGT) - po wyczerpaniu jednego, lampa automatycznie przestawia się na zasilanie z drugiego akumulatora
- Do 43 godzin świecenia na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL4080F (na niskiej mocy)
- Kabel zasilania sieciowego o długości 2,5 m z możliwością zdemontowania i przechowywania na obudowie w czasie kiedy nie jest użytkowany
- Funkcja ostrzegania o zbyt niskim stanie naładowania akumulatorów sygnalizowana diodami LED umieszczonymi na górze urządzenia
- Stopień ochrony IP54 (dot. zasilania akumulatorowego)
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Barwa światła		białe światło dzienne (5500 K)
Natężenie światła*	wysoka moc	550 lx
	średnia moc	300 lx
	niska moc	150 lx
Strumień światła	wysoka moc	5500 lm
	średnia moc	3000 lm
	niska moc	1500 lm
Czas świecenia z 2 x BL4080F**		
	wysoka moc	13 godzin
	średnia moc	23 godziny
	niska moc	43 godzin
Maksymalna ilość połączonych lamp		8
Temperatura robocza		0°C – 40°C
Temperatura przechowywania		-20°C – 60°C
Wymiary (D x Sz x W)		490 x 490 x 814 mm
Waga		14,4-19,2 kg

** w odległości 1 m od źródła światła*
***360°, wszystkie diody LED włączone*

ML011G — Akum. latarka

Nowość!



Wbudowany dyfuzor skutecznie rozprasza światło

- Zasilanie akumulatorowe 40Vmax XGT
- Port USB (Typ A / DC5V/2.4A)
- 3 tryby świecenia: na wprost + w górę, tylko na wprost, tylko w górę
- Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
- Posiada pasek z hakiem pozwalający zawiesić latarkę np. na drabinie(opcja, nr kat. SE00001178)
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Źródło światła		8 x LED (4 x górne + 4 x dolne)
Barwa światła	z dyfuzorem / bez dyfuzora	białe światło dzienne (2500 / 5000 K)
Natężenie światła	na wprost + w górę	240 lx
	tylko na wprost	190 lx
	tylko w górę	190 lx
Strumień światła	na wprost + w górę	300 lm
	tylko na wprost	150 lm
	tylko w górę	150 lm
Czas świecenia*	przy 150 lm	64 godz.
	przy 300 lm	37 godz.
Wymiary (D x S x W)		107 × 77 × 50 mm
Waga		0,19-2,1 kg

** z akum. BL4040*

UX01G

Ogrodowe akum. urządzenie wielofunkcyjne

XGT BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY AFT

Idealne do wielu zastosowań

Maks. wydajność
1.0 kW

Możliwość przezbrajania maszyny w zależności od potrzeb



3 stopnie ustawienia prędkości obrotowej

Dioda ostrzegawcza

Przycisk obrotów wstecznych

Przycisk wł/wył

Dioda ostrzegawcza

Przeciążenie

Przegrzanie
Narzędzie Akumulator

Nadmierne rozładowanie



Dźwignia blokady włącznika

Włącznik spustowy z płynną regulacją prędkości obrotowej

AFT Active Feedback sensing Technology



WG WET GUARD

Wysoka odporność na wodę pozwala na użytkowanie narzędzia nawet w momencie kiedy jest mokre



BL MOTOR Wysoka moc silnika bezszczotkowego



Wysoka moc silnika bezszczotkowego pozwala na bardziej komfortową pracę przy cięższych zastosowaniach używając przystawek takich jak szczotka, zamiatarka czy dmuchawa



Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe usuwanie trawy z narzędzia tnącego (tylko UX01G / DUX60)

Resztki trawy mogą być usunięte dzięki powolnym obrotom wstecznym narzędzia tnącego. Po czasie 1,5 sekundy urządzenie zatrzymuje się. Po zatrzymaniu przełącznik kierunku obrotów automatycznie przełącza się z powrotem na prawy kierunek obrotów



Doskonała mobilność

- System oddzielający napęd od przystawki ułatwia przechowywanie
- Opcjonalna torba transportowa pozwala na bezpieczne przenoszenie urządzenia, a także transportowanie go w bagażniku samochodowym - nawet w bardzo ograniczonej przestrzeni



Łatwa zmiana przystawek

System dźwigni zabezpieczających pozwala na szybką i beznarzędziową wymianę przystawek





Nr kat. przystawek na str. 235

UX01GZ / UX01GZ01

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne

XGT AFT



BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 40V max Li-ion

Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multisystem do ciężkich zastosowań zasilany akumulatorem 40V max (XGT), pozwalający na przezbrajanie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączania
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **UX01GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UX01GZ01**: dostarczane z torbą transportową i przystawką EM404MP, bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	
1 bieg	0- 5700 obr./min
2 bieg	0- 8200 obr./min
3 bieg	0- 9700 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1001 mm
Waga	5,3-11,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu pętla 457772-2; Pasek na ramię; Klucz nasadowy 17 782238-6; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla UX1GZ01:** Torba transportowa; Przystawka EM404MP- kosa do trawy 198770-4; 4-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) 195150-5; 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Osłona narzędzia tnącego

DG001GZ05 / DG001GM105 — Akum. wiertnica glebowa

XGT ADT



zdj. DG001GZ05

Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe wyciągnięcie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Uchwyt pozwalający na wygodne wiercenie w ziemi
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DG001GZ05:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DG001GM105:** dostarczana z 1 akum. BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1500 obr./min
Maks. moment obrotowy	1 bieg	136 Nm
	2 bieg	48 Nm
Maks. średnica wiercenia		
gleba piaszczysta		200 mm
gleba gliniasta		150 mm
Zakres mocowania		2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		863 mm
Waga		8,1 kg

BL MOTOR XPT 40V max

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść kpl. 191P11-3; Adapter A (STIHL) 327684-2; Adapter D 327687-6; Uchwyt wiertarski na kluczyk 763250-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763251-3; Klucz imbusowy 6 783204-6; Klucz imbusowy 5 783232-1; Klucz imbusowy 10; **Dodatkowo dla DG001GM105:** Akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) XGT 191B26-6; Ładowarka DC40RA XGT 191E07-8

DK0114G201 — Zestaw COMBO

XGT



40V max

W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa 40 V max **HP001G**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max **TD001G**
- 2 akumulatory **BL4040** (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC40RA**
- Adapter do ładowania akumulatorów 18 V w ładowarce DC40RA **ADP10**
- Torba transportowa

DK0124G201 — Zestaw COMBO

XGT



40V max

W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max **DF001G**
- Akumulatorowa szlifierka kątowa 125 mm 40 V max **GA005G**
- 2 akumulatory **BL4040** (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC40RA**
- Walizka systemowa **MAKPAC** typ 4

DK0125G301 — Zestaw COMBO

XGT



40V max

W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max **DF001G**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max **TD001G**
- Akumulatorowa szlifierka kątowa 125 mm 40 V max **GA005G**
- 2 akumulatory **BL4040** (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC40RA**
- 2 walizki systemowe **MAKPAC** (typ 2 i typ 4)

DK0126G401 — Zestaw COMBO

XGT



40V max

W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 40 V max **DF001G**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa 40 V max **TD001G**
- Akumulatorowa szlifierka kątowa 125 mm 40 V max **GA005G**
- Akumulatorowa piła posuwowa 40 V max **JR001G**
- 2 akumulatory **BL4040** (40 V max / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC40RA**
- Torba transportowa



Bezprzewodowe połączenie odkurzacza z elektronarzędziami za pomocą Bluetooth

dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia



VIDEO

AWS
BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START

Bluetooth®

INNOWACYJNA
LINIA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH
Z SYSTEMEM ŁĄCZNOŚCI BLUETOOTH

DVC265ZXU — Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V



Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z narzędziami Makita

- Komfortowe szelki / uprząż
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. przepływ powietrza		1,8 m³/min*
Maks. podciśnienie		11 kPa
Moc zasysania	1 bieg	45 W
	2 bieg	85 W
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B		
	1 bieg	75 min
	2 bieg	40 min
Pojemność worka na pył	papierowy	2 l
	materiałowy	1,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)		230 x 152 x 373 mm
Waga		3,9-4,5 kg

** z wężem ssącym Ø 28mm x 1,5m*



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny Ø 28 mm x 1,5 m A-34235; Złączka węża i przewodu zasilającego 166116-2; Końcówka węża Ø 22 mm 417765-1; Adapter gumowy Ø 24 mm 424379-9; Worek flizelinowy (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 123636-9; Moduł AWS 198900-7

DVC665ZU — Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V



Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Zwiększona pojemność worka na pył
- Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
- Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni
- 2 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	1 bieg	45 W
	2 bieg	85 W
Maks. przepływ powietrza		1,8 m³/min
Maks. podciśnienie		11 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akumulatorów		
BL1860B	1 bieg	175 min
	2 bieg	40 min
Pojemność worka na pył	papierowy	6 l
	materiałowy	5,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)		297 x 174 x 523 mm
Waga		6,1-6,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż kpl. Ø 28 mm x 1,5 m 152992-0; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Worek flizelinowy (1 szt.) 191C30-1; Końcówka węża 24 mm 195546-0; Końcówka węża 22 mm 195547-8; Moduł AWS 198900-7

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC157LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów



- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa	110 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø28 mm x 3,5 m	1,4 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika	15 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Wersja Bluetooth	4.1
Poziom ciśn. akustycznego	55-64 dB(1)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 421 mm
Waga	8,0-8,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7

DVC867LZX4

Akum. odkurzacz 2 x 18 V



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów



- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa	110 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø28 mm x 3,5 m	1,4 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika	8 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Wersja Bluetooth	4.1
Poziom ciśn. akustycznego	55-64 dB(1)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 368 mm
Waga	7,7-8,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7

DHR282ZU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm



3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,9-5,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7

VIDEO

DHR283ZU / DHR283T2JU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm



zdj. DHR283ZU

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR283ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR283T2JU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akum. jednocześnie



Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	2,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	3,9-5,1 kg

DHR283TZJU

Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR283T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

DHR400ZKUN / DHR400T4UN

Akum. młot udarowo-obrotowy 2 x 18 V 40 mm



zdj. DHR400ZKU

Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy o osiągach zbliżonych do sieciowego młota udarowo-obrotowego HR4013C

- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości udarów za pomocą pokrętła nastawczego
- Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **DHR400ZKUN:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHR400T4UN:** dostarczany w walizce z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie



Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1,450-2,900 /min
Energia udaru	8 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło	40 mm
koronka	105 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	473 mm
Waga z 2 akumulatorami	7,3-8,1 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny prętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałąkowy 196792-8; Moduł AWS 198897-0; Ogranicznik głębokości 331955-1; Szmatka 443122-7; Smar do wierteł i dłut; Walizka; **Dodatkowo dla DHR400T4UN**: 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

VIDEO

DGA901T2U1 / DGA901ZUX1

Akumulatorowa szlifierka kątowa

Szlifierka kątowa wysokiej mocy na tarcze 230 mm

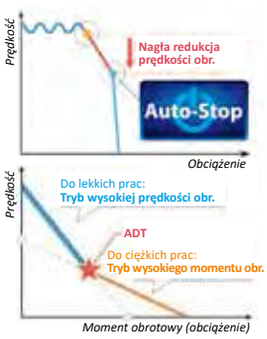
VIDEO



Bezszczotkowy silnik prądu stałego

Bezprzewodowy System Auto-Start
umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia

Technologia AFT -
Active Feedback Sensing
automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back)



Automatic Torque Drive Technology
automatycznie dostosowana prędkość oraz moment obrotowy



Hamulec elektryczny
uruchamia się po wyłączeniu narzędzia

DGA901ZUX1 / DGA901T2U1

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 230 mm



Osłona akumulatorów zabezpiecza je przed uszkodzeniem na skutek upadku

- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane zapaleniem diody LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Chwyt pokryty elastomerem pochłaniającym wibracje, poprawia komfort użytkowania
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- **DGA901ZUX1:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA901T2U1:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwuportową DC18RD

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	499 mm
Waga	5,2-8,0 kg



DGA901T2U1

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Osłona tarczy szlifierskiej 122847-3*; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DGA901T2U1:** Walizka 821717-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka dwuportowa DC18RD

DGA514ZJU / DGA514RTJU

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm



Włącznik ślizgowy

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA514ZJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA514RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr/min.
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Moduł AWS 198897-0; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA514RTJU**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA518ZJU / DGA518RTJU

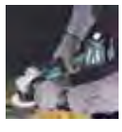
Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm



Wygodny w obsłudze, duży włącznik spustowy

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA518ZJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA518RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr/min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Moduł AWS 198897-0; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA518RTJU**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHS661ZJU / DHS661RTJU

Akum. pilarka tarczowa 18 V 165 mm



Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa

· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia



· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
· **DHS661ZJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
· **DHS661RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym		5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy	90°	57 mm
	50°	37 mm
	45°	41 mm
Średnica tarczy		165 mm
Średnica otworu tarczy		20 mm
Wymiary (długość całkowita)		270 mm
Waga		2,9-3,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca „Efficut" 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHS661RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHS783ZU / DHS783T2JU

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm



Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa

· Cięcie kątowe do 48°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED



· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
· Wskaźnik naładowania baterii osobny dla każdego akumulatora
· Podstawa oraz osłony (górna i dolna) wykonane z odlewu magnezowego
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
· **DHS783ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHS783T2JU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Prędkość obr. na biegu jałowym		6000 obr./min
Maks. głębokość cięcia	przy 90°	62,5 mm
	przy 48°	44,5 mm
	przy 45°	42 mm
Średnica tarczy		190 mm
Średnica otworu tarczy		30 mm
Wymiary (długość całkowita)		348 mm
Waga		4,5-5,1 kg

DHS783T2JU

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca „Efficut" 190x30 mm 24Z B-64185; **Dodatkowo dla DHS783T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DHS900ZU

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 235 mm



Do najcięższych prac stolarskich i ciesielskich

· Cięcie kątowe do 60°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED



· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
· Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
· Płyta podstawy wykonana z odlewu magnezowego
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym		4500 obr./min
Maks. głębokość cięcia	przy 90°	85 mm
	przy 60°	44 mm
	przy 45°	61 mm
Średnica tarczy		235 mm
Średnica otworu tarczy		30 mm
Wymiary (długość całkowita)		413 mm
Waga		5,3-6,0 kg

VIDEO

Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca „Efficut" 235 mm 24Z E-01909; Prowadnica równoległa; Dysza wylotowa



LXT / AWS (2 x 18 V / 18 V)

DLS111ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 260 mm



Idealna dla montażystów, parkieciarzy i stolarzy

- Akumulatorowa ukośnica z parametrami porównywalnymi z sieciowym modelem LS1019L
- Wysoka precyzja cięcia
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany, poziomy uchwyt zapewnia wiekszą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	4400 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie	
przy 90°	91 x 279 mm
przy 45°	91 x 197 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	805 x 644 x 660 mm
Waga	26,6-27,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Moduł AWS 198897-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 6

DLS211ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 305 mm



Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia wiekszą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	4400 obr./min
Maks. zdolność cięcia	
przy 90°	92 x 268 / 107 x 255 mm
przy 45°	92 x 382 / 107 x 363 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	898 x 690 x 725 mm
Waga	30,7-31,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca „Efficut" 305x30 mm 60Z B-67256

DSP601ZJU

Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V 165 mm



Idealna na końcowe montaże mebli i stolarki

- Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000
- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu uniknięcia szczerbienia sie laminatu
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcie kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą, bez stosowania adaptera
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	2500-6300 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	40 mm
przy 57°	38 mm
przy 90°	56 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	346 mm
Waga	4,4-5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC, Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198897-0

DBO380Z / DBO380RTJ

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Możliwość zdemontowania przedniego uchwytu
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań
- **DBO380Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBO380RTJ:** dostarczana w walizce systemowej Makpac, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

Prędkość oscylacyjna	1 bieg	4000 /min
	2 bieg	8000 /min
	3 bieg	12000 /min
Średnica oscylacji		2 mm
Wymiary (długość całkowita)		336 mm
Waga		1,9-2,2 kg
Częstotliwość skoków	1 bieg	8000 /min
	2 bieg	16000 /min
	3 bieg	24000 /min
Powierzchnia szlifująca		93 x 185 mm
Wymiary papieru		93 x 228 mm



DBO380RTJ

Dostarczone wyposażenie: Osłona akumulatora 422807-8; Płyta dziurkująca 451271-6; Papier szlifierski 93x228mm K120; **Dodatkowo dla DBO380Z:** Pojemnik na pył kpl. 450770-5; **Dodatkowo dla DDBO380RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8, Wkład do walizki MAKPAC 8351P0-7*, 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah), Ładowarka DC18RC 195584-2, Pojemnik na pył kpl. 135246-0

DKP181Z / DKP181ZU / DKP181RTJ

Akum. strug do drewna 18 V



Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybkotnącej
- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik")
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP181Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181ZU:** dostarczana z modułem AWS, bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	12000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość wręgu	25 mm
Głębokość strugania	3 mm
Wymiary (długość całkowita)	366 mm
Waga	3,3-3,6 kg



DKP181RTJ

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Ogranicznik głębokości 342390-8; Klucz nasadowy 9 782209-3; Ostrza 82 mm A-82921; **Dodatkowo dla DKP181ZU:** Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DKP181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ŁadowarkaDC18RC 195584-2

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DMC300Z / DMC300RTJ

Akum. przecinarka 18 V 76 mm

Nowość!

AFT



zdj. DMC300RTJ

Wyposażona w przełącznik kierunku obrotów, umożliwiający zmianę strony, w którą wydostają się iskry

- Zaprojektowana głównie z myślą o warsztatach samochodowych, hydraulikach oraz monterach klimatyzacji
- Odpowiednia głębokość cięcia do przecinania cienkich blach, rur, itp.
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart**
- Hamulec elektryczny
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt, pokryty elastomerem, zapewniający komfortową pracę i doskonałą kontrolę
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania osłony z odsysaniem (opcja)
- **DCM300Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCM300RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

DCM300RTJ



Prędkość obr. na biegu jałowym	20000 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia	
z osłoną do odsysania	13,5 mm
bez osłony do odsysania	16 mm
Średnica tarczy	76 mm
Średnica otworu tarczy	9,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	271 mm
Waga	1,2- 1,7 kg

DCC500Z / DCC500RTE

Akum. przecinarka z tarczą diamentową „sucha” 18 V 125 mm

ADT

AWS



zdj. DCC500Z

Akumulatorowa przecinarka z tarczą diamentową

- Prędkość obrotowa 8800 obr./min zapewnia wydajność cięcia zbliżoną do akumulatorowej szlifierki kątowej DGA504
- Osłona przeciwpyłowa zapobiegająca rozpraszaniu się pyłu
- Cięcie kątowe do 45°
- Płyta podstawy wykonana ze stali
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Obracany o 360° kruciec odsysający, umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
- Dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera (opcjonalnie, z użyciem adaptera nr kat. 198673-2 - cięcie tylko pod kątem 90°)
- Możliwość zastosowania zbiornika na wodę do cięcia na mokro (opcja, nr kat. 191M48-2)



- **DCC500Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCC500RTE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

DCC500RTE



Prędkość obr. na biegu jałowym	8800 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	27 mm
przy 90°	40 mm
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	283 mm
Waga	2,5-3,0 kg

DCO181Z

Akum. wycinarka do płyt k/g 18 V

AWS



Lekkie i poręczne narzędzie do wycinania otworów w płytach K/G itp.

- Służy do ścinania niepotrzebnych fragmentów płyty GK lub do wycinania kształtów
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wysoka prędkość obrotowa - 32000 obr./min umożliwia szybkie cięcie
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu
- Wyposażona w zabezpieczenie chroniące akumulator przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Ogranicznik głębokości może służyć jako klucz do nakrętki tulejki zaciskowej
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zmniejszony poziom wibracji w porównaniu z modelem DCO180
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jałowym	32000 obr./min
Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej	1/4”
Tulejka redukcyjna (opcja)	3, 6, 6.35 (1/4”) mm
Tulejka redukcyjna (na wyposażeniu)	1/8”
Wymiary (długość całkowita)	311 mm
Waga	1,4-1,7 kg

VIDEO

Dostarczone wyposażenie: Wiertło frezujące 1/8” 191G69-8; Tulejka zaciskowa 1/8” 763677-9; Adapter do odsysania pyłu 193449-2; Klucz 17 781037-3

DSL801ZU / DSL801RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

AWS



zdj. DSL801RTEU

Teleskopowa rura z regulacją w zakresie od 0 do 420 mm umożliwiająca dostosowanie długości całkowitej urządzenia w zależności od potrzeb użytkownika

- Przeprojektowana została głowica urządzenia, co pozwoliło zapewnić jeszcze bardziej wydajne odsysanie pyłu
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Dioda LED informująca użytkownika o przeciążeniu i przegrzaniu urządzenia
- Możliwość zastosowania talerzy szlifierskich o różnym stopniu twardości (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego zwiększającego długość całkowitą urządzenia do 2100 mm (opcja, nr kat. uchwytu 199937-7)
- **DSL801ZU:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DSL801RTEU:** dostarczana z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC



Prędkość obr. na biegu jał.	1000-1800 obr./min
Talerz szlifierski	210 mm
Papier szlifierski	225 mm
Wymiary (długość całkowita)	1120-1540 mm
Waga	4,6-4,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Talerz szlifierski 210 mm (miękki) 199939-3; Klucz imbusowy 5 783217-7; Papier szlifierski 225 mm, K120 B-68404; **Dodatkowo dla DSL801RTEU:** Ładowarka DC18RC 195584-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)





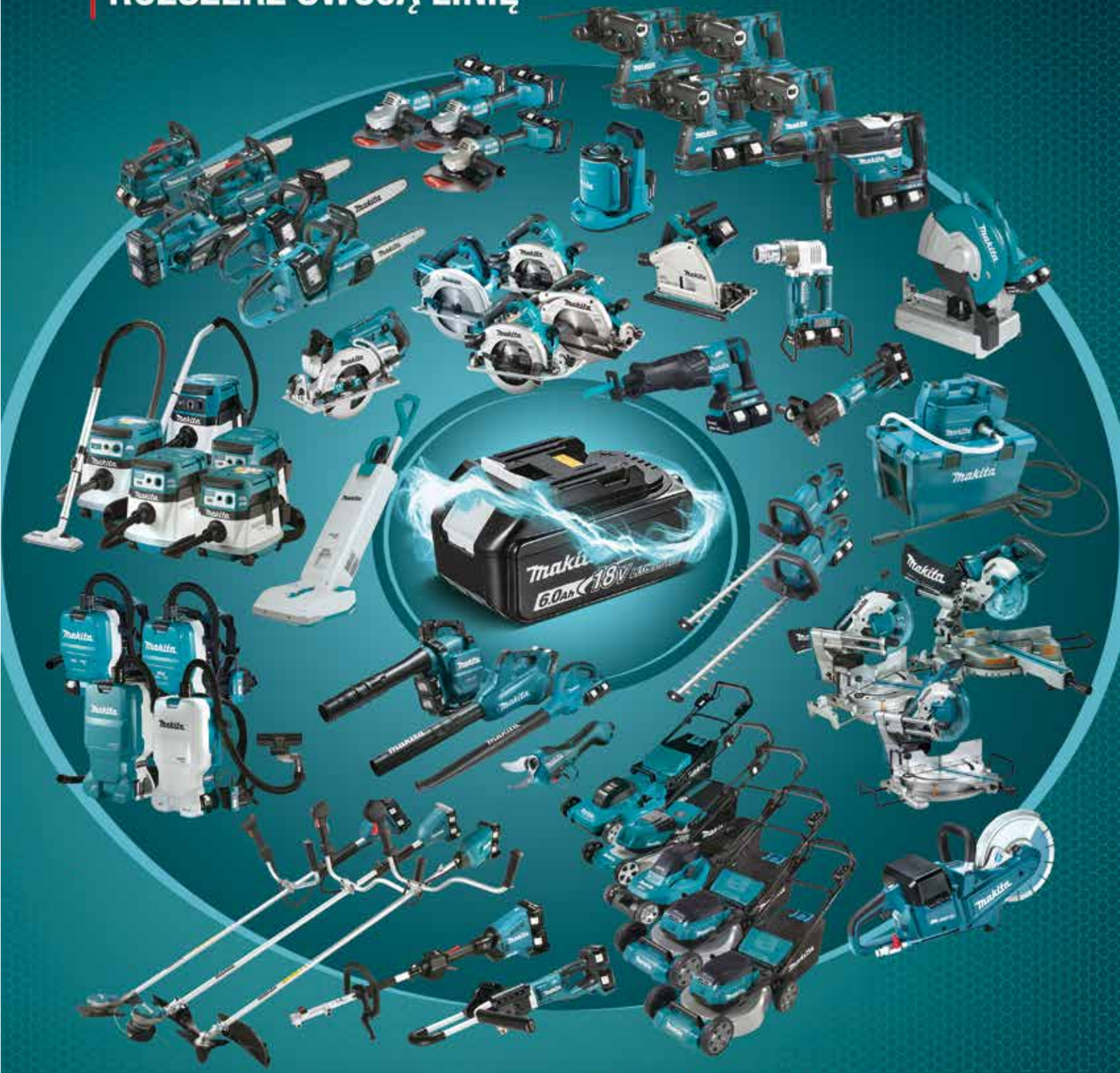


SERIA NARZĘDZI ZASILANYCH LXT LITHIUM-ION

2x18V

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ

3 LATA GWARANCJI



18V + 18V → 36V

Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH

POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



DHR280Z / DHR280PT2J /DHR281Z / DHR281PT2J / DHR282ZU /DHR283ZU / DHR283T2JU

Akumulatorowa młotowiertarka



Folder produktowy na:
www.makita.pl

DHR282ZU
DHR280Z / PT2J + **DX08**

DHR283ZU / TZJU
DHR281Z / PT2J + **DX09**

DHR280Z / DHR280PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm



zdj. DHR280PT2J

Technologia AVT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR280Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR280PT2J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,9-5,1 kg



DHR280PT2J

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; **Dodatkowo dla DHR280PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195173-3

DHR281Z / DHR281PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm



zdj. DHR281PT2J

Technologia AVT

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR281Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR281PT2J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	2,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	3,9-5,1 kg



DHR281PT2J

Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; **Dodatkowo dla DHR281PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

DHR282ZU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm



Technologia AWS

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem
· Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX08 (opcja)
· Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,9-5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-PLUS; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7

DHR283ZU / DHR283T2JU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm



zdj. DHR283ZU

uchwyt szybkowymienny

Technologia AWS

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętłem
· Szybkowymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
· Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
· Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX09 (opcja)
· Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DHR283ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHR283T2JU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akum. jednocześnie

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-980 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	28 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	2,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	3,9-5,1 kg



DHR283T2JU

Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm; Antywibracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR283T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD (dwugniazdowa) 196933-6; Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu 195179-1

DHR400ZKUN / DHR400T4UN

Akum. młot udarowo-obrotowy 2 x 18 V 40 mm



zdj. DHR400ZKUN

Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy o osiągach zbliżonych do sieciowego młota udarowo-obrotowego HR4013C

· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
· Precyzyjny dobór częstotliwości udarów za pomocą pokrętła nastawczego
· Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
· Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
· Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
· **DHR400ZKUN:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
· **DHR400T4UN:** dostarczany w walizce z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie

Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1450-2900 /min
Energia udaru	8 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło	40 mm
koronka	105 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	473 mm
Waga	7,3-8,1 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny prętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałąkowy 196792-8; Moduł AWS 198897-0; Ogranicznik głębokości 331955-1; Szmatka 443122-7; Smar do wierteł i dłut; Walizka; **Dodatkowo dla DHR400T4UN**: 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

VIDEO



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDA460Z

Akumulatorowa wiertarka kątowa

Folder produktowy na:
www.makita.pl

VIDEO

Doskonała manewrowalność

Dobre wyważenie
Długi korpus w orientacji poziomej oraz uchwyt ułatwiają trzymanie narzędzia i utrzymanie stabilności

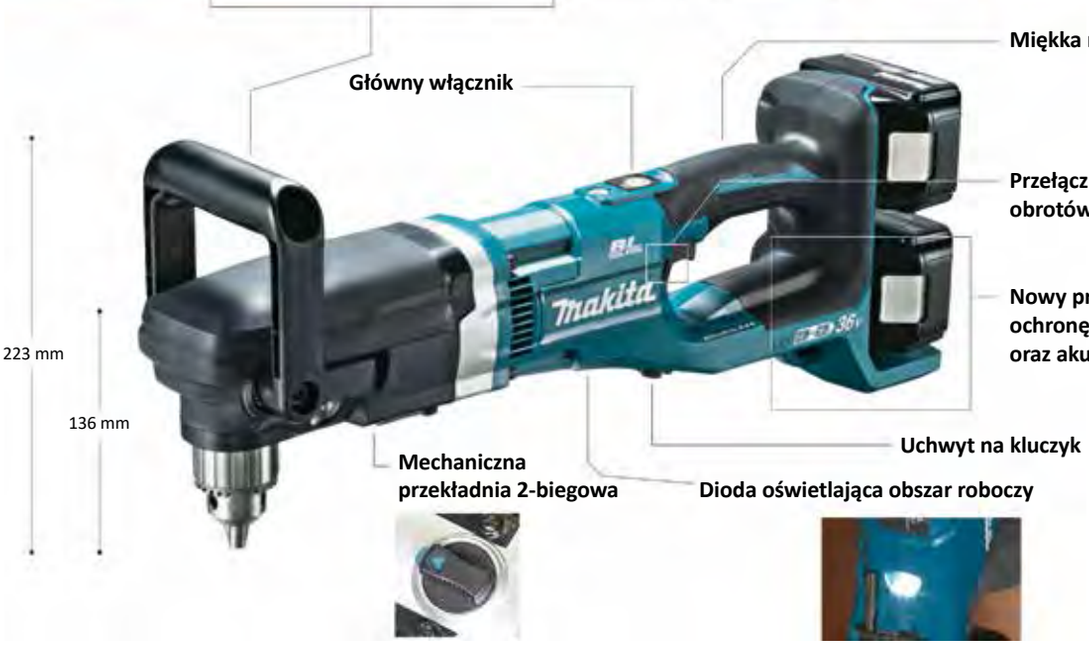


Uchwyt obrotowy
Kąt nachylenia uchwytu przedniego jest regulowany w zależności od pozycji przyjętej przez operatora podczas pracy



Ogranicznik momentu obrotowego
W momencie zablokowania wiertło przestanie się obracać





XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

DDA460Z — Akum. wiertarka kątowa 2 x 18 V

ADT



BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

Akumulatorowa wiertarka kątowa o wysokiej mocy porównywalnej z urządzeniami sieciowymi

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory oraz dłonie użytkownika przed uderzeniem w obrabiany materiał podczas pracy
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Przedni uchwyt regulowany w zakresie od 0° do 112,5°
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-350 obr./min
2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. średnica wiercenia w drewnie:	
wiertło: 1 bieg / 2 bieg	50 / 50 mm
sednik do drewna: 1 bieg / 2 bieg	118 / 65 mm
otwornica: 1 bieg / 2 bieg	159 / 105 mm
Zakres mocowania	2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)	608 mm
Waga	5,7-6,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Uchwyt wiertarski na kluczyk 763250-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego; Uchwyt przedni; Klucz imbusowy 6 783204-6



DWT310ZK

Akumulatorowy klucz do śrub ścinanych

Klucz przeznaczony do dokręcania śrub typu „HTB” i „SHTB” o dużej wytrzymałości

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Bezszczotkowy silnik prądu stałego

Dodatki redukujące zmęczenie

Hak

Hak i pas barkowy

Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatorów

Technologia XPT
- podwyższona odporność na pył i wilgoć

DWT310ZK

Akum. klucz do śrub ścinanych 2 x 18 V

Do ścinania śrub o rozmiarach M16, M20 oraz M22

- Akumulatorowy klucz przeznaczony do dokręcania śrub typu „HTB” i „SHTB” o dużej wytrzymałości, zasilany dwoma akumulatorami 18 V
- Wysoka wydajność - możliwość dokręcenia do 380 śrub M22 na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Dostarczony w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	14 obr./min
Maks. moment obrotowy	804 Nm
Rozmiar śruby	M16, M20, M22
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	6,5-7,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 821748-9; Nasadka zewnętrzna M20 (dł. 37 mm) 193805-6; Nasadka wewnętrzna M20 (dł. 38 mm) 195217-9; Nasadka zewnętrzna M22 (dł. 39 mm) 193960-4; Nasadka wewnętrzna M22 (dł. 39 mm) 195218-7; Wkrętak 6 783001-0; Pas naramienny

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DGA700Z

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 180 mm

AFT ADT



BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

Idealna do ciężkich zastosowań podczas prac w terenie

- Osłona akumulatorów ochrania akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane zapaleniem diody LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Osłona tarczy szlifierskiej

Prędkość obr. na biegu jałowym	7800 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	499 mm
Waga	5,0-6,0 kg

DGA900Z / DGA900PT2

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 230 mm

AFT ADT



zdj. DGA900Z

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

Idealna do ciężkich zastosowań podczas prac w terenie

- Osłona akumulatorów zabezpiecza akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane świecącą diodą LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- **DGA900Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA900PT2:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie



DGA900PT2

Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 122847-3*; Uchwyt boczny 143486-6*; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Dodatkowo dla **DGA900PT2**: Walizka; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	499 mm
Waga	5,2-8,0 kg

DGA901ZUX1 / DGA901T2U1

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 230 mm

AFT ADT AWS



zdj. DGA901ZUX1

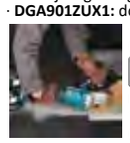
BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

Akumulatorowa szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 230 mm

- Osłona akumulatorów ochrania akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane świecącą diodą LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Chwyt pokryty elastomerem pochłaniającym wibracje, poprawia komfort użytkowania
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- **DGA901ZUX1:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA901T2U1:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwuportową DC18RD



DGA901T2U1

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Osłona tarczy szlifierskiej 122847-3*; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DGA901T2U1:** Walizka 821717-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka dwuportowa DC18RD

Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	499 mm
Waga	5,2-8,0 kg





DLW140

Akumulatorowa przenośna przecinarka ścierna

Pierwsza na świecie akumulatorowa przecinarka ścierna



BL MOTOR
Bezszczotkowy silnik prądu stałego



Beznarzędziowa wymiana tarczy



Szybkie zwalnianie imadła

Duża osłona przeciwiskrowa



Hamulec elektryczny

Wskaźnik stanu obciążenia silnika



Wraz ze wzrostem obciążenia wzrasta ilość świecących się diod LED

Beznarzędziowa regulacja płyty prowadzącej



Pozwala na łatwą regulację elementu dociskowego
- 3-stopniowa regulacja pozycji
- regulacja w zakresie od 0° do 45°

Blokada głowicy za pomocą sworznia



Ułatwia zablokowanie głowicy do przechowywania i transportu

Uchwyt transportowy



Łatwy transport do miejsca pracy

DLW140Z

Akum. przecinarka ścierna 2 x 18 V 355 mm



Idealna do lekkich prac (np. cięcia metalowych kołków i prętów oraz żelaza)

- Akumulatorowa przecinarka do metalu o parametrach zbliżonych do sieciowej LW1401
- Osobny wskaźnik naładowania każdego akumulatora
- Wskaźnik stanu obciążenia silnika
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Duża osłona przeciwiskrowa zapobiegająca rozpraszaniu iskier w pobliżu urządzenia
- Beznarzędziowa wymiana elementu dociskowego
- Beznarzędziowa regulacja płyty prowadzącej (możliwość ustawienia płytki w 3 pozycjach oraz regulacja kąta w zakresie od 0° do 45°)
- Blokada głowicy przy pomocy sworznia ułatwia transport i przechowywanie urządzenia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 355 mm

Prędkość obr. na biegu jałowym	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	Ø 127 mm
	■ 119 x 119 mm
	▬ 115 x 130, 102 x 194
	70 x 233 mm
	^ 137 x 137 x 10 mm
Maks. zdolność cięcia przy 45°	Ø 127 mm
	■ 106 x 106 mm
	▬ 115 x 103 mm
	^ 100 x 100 x 10 mm
Maks. grubość ściernicy	3 mm
Średnica tarczy	355 mm
Średnica otworu	25,4 mm
Wymiary (D x S x W)	537 x 290 x 640 mm
Waga	17,2-17,8 kg

DLS111ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 260 mm



Idealna dla montażystów, parkieciarzy i stolarzy

- Akumulatorowa ukośnica z parametrami porównywalnymi z sieciowym modelem LS1019L
- Wysoka precyzja cięcia
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu
- Znacznik laserowy
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Moduł AWS 198897-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca; Klucz imbusowy 6

Prędkość obr. na biegu jałowym	4400 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie	
przy 90°	91 x 279 mm
przy 45°	91 x 197 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	805 x 644 x 660 mm
Waga	26,6-27,3 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLS714NZ

Akum. ukośnica 2 x 18 V 190 mm



Lekka i kompaktowa

· Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
· Dwustronny mechanizm regulacji pochylenia
· Głowica odchylana o 45° w lewo oraz 5° w prawo
· Talerz obrotowy przestawiany w lewo o 47° oraz 57° w prawo
· 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym		5700 obr./min
Maks. głębokość cięcia	przy 45°	52 x 212 mm
	przy 57°	52 x 163 mm
	przy 90°	52 x 300 mm
Średnica tarczy		190 mm
Średnica otworu tarczy		20 mm
Wymiary (D x S x W)		655 x 430 x 445 mm
Waga		12,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Worek na pył 122852-0; Przedłużenie podparcia 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca MAKBLADE PLUS 190x30 mm, 24Z B-08604

DLS211ZU

Akum. ukośnica 2 x 18 V 305 mm



Wysoka precyzja cięcia

· Akumulatorowa ukośnica z tarczą 305 mm zasilana 2 akumulatorami Li-ion 18 V
· Parametry ukośnicy porównywale do sieciowego modelu LS1219L
· Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenie go blisko ściany
· Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
· Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
· Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
· Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
· Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
· Doskonałe odprowadzanie pyłu
· Znacznik laserowy



· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym		4400 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie		
	przy 45°	92 x 268 / 107 x 255 mm
	przy 90°	92 x 382 / 107 x 363 mm
Średnica tarczy		305 mm
Średnica otworu tarczy		30 mm
Wymiary (D x S x W)		898 x 690 x 725 mm
Waga		30,7-31,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca EFFICUT 305x30 mm, 60Z B-67256









DRS780Z

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa

VIDEO

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Posiada większy zakres kąta cięcia niż inne pilarki tarczowe (do 53°)

18V X2 36V + BL MOTOR



Cięcie kątowe do 53°
Konstrukcja pokrętła i stopera do regulacji kąta nachylenia z ogranicznikami w zakresie 22,5 i 45 stopni

Hamulec elektryczny
– umożliwia szybkie rozpoczęcie kolejnego cięcia

BRAKE

AUTOMATIC TORQUE DRIVE TECHNOLOGY
automatycznie dostosowana prędkość oraz moment obrotowy

ADT

EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
podwyższona odporność na pył i wilgoć

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



Zasilana dwoma akumulatorami 18 V Li-ion

Podwójny wskaźnik naładowania akumulatora



Polecany osprzęt

Tarcze do cięcia drewna:



nr. kat. B-08349

nr. kat. B-09335



nr. kat. B-09488

nr. kat. B-09400

Tarcza do cięcia aluminium:



nr. kat. B-09581

DRS780Z — Akum. ręczna pilarka tarczowa 2 x 18 V 185 mm

ADT



Lekka konstrukcja zapewnia wygodne i precyzyjne cięcie

- Ręczna pilarka tarczowa z tylnym uchwytem, zasilana 2 akumulatorami 18 V
- Maksymalna zdolność cięcia - 65 mm
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Cięcie kątowe do 53°
- Nowo zaprojektowana osłona ostrza oraz pokrywa bezpieczeństwa zapewniają wysoką trwałość
- Płyta podstawy wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Szeroki hak pozwala na zawieszenie urządzenia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	5100 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	45 mm
przy 53°	38 mm
przy 90°	65 mm
Średnica tarczy	185 mm
Średnica otworu tarczy	15,88 mm
Wymiary (długość całkowita)	446 mm
Waga z 2 akumulatorami	5,0-5,6 kg

BL MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 185x30 mm, 20Z B-09416; Hak do zawieszenia narzędzia; Klucz płaski 13 782016-4

**część zamienna*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHS710Z / DHS710PT2J

Akum. ręczna pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm



zdj. DHS710Z

Funkcja wydmuchu wiórów zapewnia widok na materiał i linię cięcia

· Przycisk blokujący umieszczony w miejscu zapewniającym wygodę oraz łatwość użycia
· Osłona tarczy wykonana z trwałego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera o nr kat. 197252-3)
· **DHS710Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHS710PT2J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie

Prędkość obr. na biegu jałowym		4800 obr./ min
Maks. głębokość cięcia	przy 45°	49 mm
	przy 50°	44 mm
	przy 90°	68,5 mm
Średnica tarczy		190 mm
Średnica otworu tarczy		30 mm
Wymiary (długość całkowita)		356 mm
Waga		3,9-4,6 kg



DHS710PT2J

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Tarcza tnąca 190x30 mm, 12Z B-08224; Klucz imbusowy 5 783217-7; **Dodatkowo dla DHS710PT2J**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837861-3; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

VIDEO

DHS782Z / DHS782PT2J

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm



zdj. DHS782Z

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm

· Cięcie kątowe do 48°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED



· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
· Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
· Podstawa oraz osłony (górna i dolna) wykonane z odlewu magnezowego
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
· **DHS782Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHS782PT2J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Prędkość obr. na biegu jał.		6000 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 45°	42 mm
	przy 48°	44,5 mm
	przy 90°	62,5 mm
Średnica tarczy		190 mm
Średnica otworu tarczy		20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)		348 mm
Waga		4,5-5,1 kg

DHS782PT2J

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 190x30 mm, 24Z B-64185; **Dodatkowo dla HS782PT2J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DS18RD Li-ion 196933-6

DHS783ZU / DHS783T2JU

Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V AWS 190 mm



zdj. DHS782Z

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm z funkcją AWS

· Cięcie kątowe do 48°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED



· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
· Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
· Podstawa oraz osłony (górna i dolna) wykonane z odlewu magnezowego
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
· **DHS783ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHS783T2JU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Prędkość obr. na biegu jał.		6000 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 45°	42 mm
	przy 48°	44,5 mm
	przy 90°	62,5 mm
Średnica tarczy		190 mm
Średnica otworu tarczy		20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)		348 mm
Waga		4,5-5,1 kg

DHS783T2JU

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 190x30 mm, 24Z B-64185; **Dodatkowo dla DHS783T2JU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6



DHS900ZU

Akumulatorowa pilarka tarczowa

Jedna z mocniejszych pilarek akumulatorowych Makita do najcięższych prac stolarskich i ciesielskich

Obrotowa dysza do odsysania
pozwala na swobodną pracę, gdy wąż jest podłączony do odkurzacza



Wskaźnik naładowania akumulatorów



Funkcja wydmuchu wiórów



Podwójna dioda LED
oświetlająca miejsce pracy





Prowadnica równoległa

Poprzedni model 6.7 kg

DHS900 (BL1860B x 2) 6.0 kg



Cięcie pod kątem do 60°



BL MOTOR

ADT Automatic torque Drive Technology



automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy



VIDEO

AWS Bezprzewodowy System Auto-Start

Umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia.

Jednostka bezprzewodowa jest kompatybilna ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w AWS.





DHS900ZU — Akum. pilarka tarczowa 2 x 18 V 235 mm

ADT AWS



BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V + 18V 36V LITHIUM-ION

Akumulatorowa pilarka tarczowa 235 mm z funkcją AWS

- Cięcie kątowe do 60°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady włącznika
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED



- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Płyta podstawy wykonana z odlewu magnezowego
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.		4500 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 45°	61 mm
	przy 60°	44 mm
	przy 90°	85 mm
Średnica tarczy		235 mm
Średnica otworu tarczy		25 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)		413 mm
Waga		5,3-6,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Klucz imbusowy 6 783204-6; Tarcza tnąca EFFICUT 235x30mm, 24Z E-01909; Prowadnica równoległa; Dysza wylotowa

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSP600ZJ

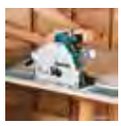
Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V 165 mm



Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000

· Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu uniknięcia odprysków laminatu
· Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
· Cięcie kątowe od -1° do 48°
· Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
· Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
· Regulacja prędkości obrotowej
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.		2500- 6300 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 45°	40 mm
	przy 48°	38 mm
	przy 90°	56 mm
Średnica tarczy		165 mm
Średnica otworu tarczy		20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)		346 mm
Waga		4,4-5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca EFFICUT 165x20mm, 56Z B-57320; Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC

DSP601ZJU

Akum. ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 2 x 18 V AWS 165 mm



Idealna na końcowe montaże mebli i stolarki

· Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000
· Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu cięcia bez odprysków laminatu
· Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
· Cięcie kątowe od -1° do 48°
· Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
· Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
· Regulacja prędkości obrotowej
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.		2500-6300 obr./min
Maks. głębokość cięcia	przy 45°	40 mm
	przy 48°	38 mm
	przy 90°	56 mm
Średnica tarczy		165 mm
Wymiary (długość całkowita)		20 / 30 mm
Średnica otworu tarczy		346 mm
Waga		4,4-5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC, Tarcza tnąca EFFICUT 165x20mm, 56Z B-57320; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198897-0

DJR360Z

Akum. piła posuwowa 2 x 18 V



Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu

· Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
· Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
· Hamulec elektryczny
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Częst. skoków na biegu jał.	1 bieg	0- 2300/min
	2 bieg	0- 3000/min
Zdolność cięcia	w rurze	130 mm
	w drewnie	255 mm
Długość skoku		32 mm
Wymiary (długość całkowita)		449 mm
Waga		4,0-4,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175

AKUMULATOROWE **ODKURZACZE** - patrz str. **135**



DCE090ZX1 / DCE090T2X1

Akumulatorowa przecinarka tarczowa

Wydajne cięcie dzięki silnikowi BL Motor i systemom ochrony użytkownika







Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu urządzenia
- informuje użytkownika o przeciążeniu urządzenia przy pomocy mrugania czerwonej diody LED
- redukuje niepotrzebne doładowywanie akumulatorów poprzez ochronę przed przeciążeniem



Dioda LED oświetlająca miejsce pracy
Umożliwia pracę w ciemnych miejscach bez dostępu do prądu



Osłona akumulatorów
Chroni akumulatory przed wodą podczas cięcia na mokro



Możliwość podłączenia węża z wodą do cięcia na mokro
Zaprojektowana tak, aby wąż hydronetki układał się wzdłuż urządzenia i nie ograniczał swobody działania.

Hamulec elektryczny

Uruchamia się po zwolnieniu spustu włącznika:
- tarcza diamentowa zatrzymuje się po ok. 4 sekundach
- tarcza tnąca zatrzymuje sie po około 2 sekundach

DCE090ZX1 / DCE090T2X1 **Akum. przecinarka tarczowa 2 x 18 V** 230 mm

AFT



zdj. DCE090T2X1

Akumulatorowa przecinarka tarczowa z tarczą 230 mm do tarcz korundowych i diamentowych przeznaczona do cięcia materiałów metalowych oraz budowlanych

- Maksymalna głębokość cięcia - 88 mm
- Możliwość podłączenia węża z wodą do cięcia na mokro
- Wąż doprowadzający wodę do tarczy został umieszczony w obudowie narzędzia, aby redukować ryzyko przypadkowego odłączenia hydronetki
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Osłona akumulatora zabezpieczająca akumulator przed wodą przy cięciu na mokro
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED informująca o przeciążeniu urządzenia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku umieszczonego na górze urządzenia
- **DCE090ZX1:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DCE090T2X1:** dostarczana z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD

Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Maks. grubość tarczy	3,0 mm
Maks. głębokość cięcia	88 mm
Wymiary (długość całkowita)	554 mm
Waga	5,6-6,3 kg

VIDEO



Dostarczone wyposażenie: Szybkozłączka 123121-2; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla DCE090T2X1:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdkowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Akumulatorowe narzędzia ogrodowe 2 x 18 V
oraz pozostała oferta akumulatorowych narzędzi ogrodowych



Patrz str. **179**

440+

*06.2024 r.

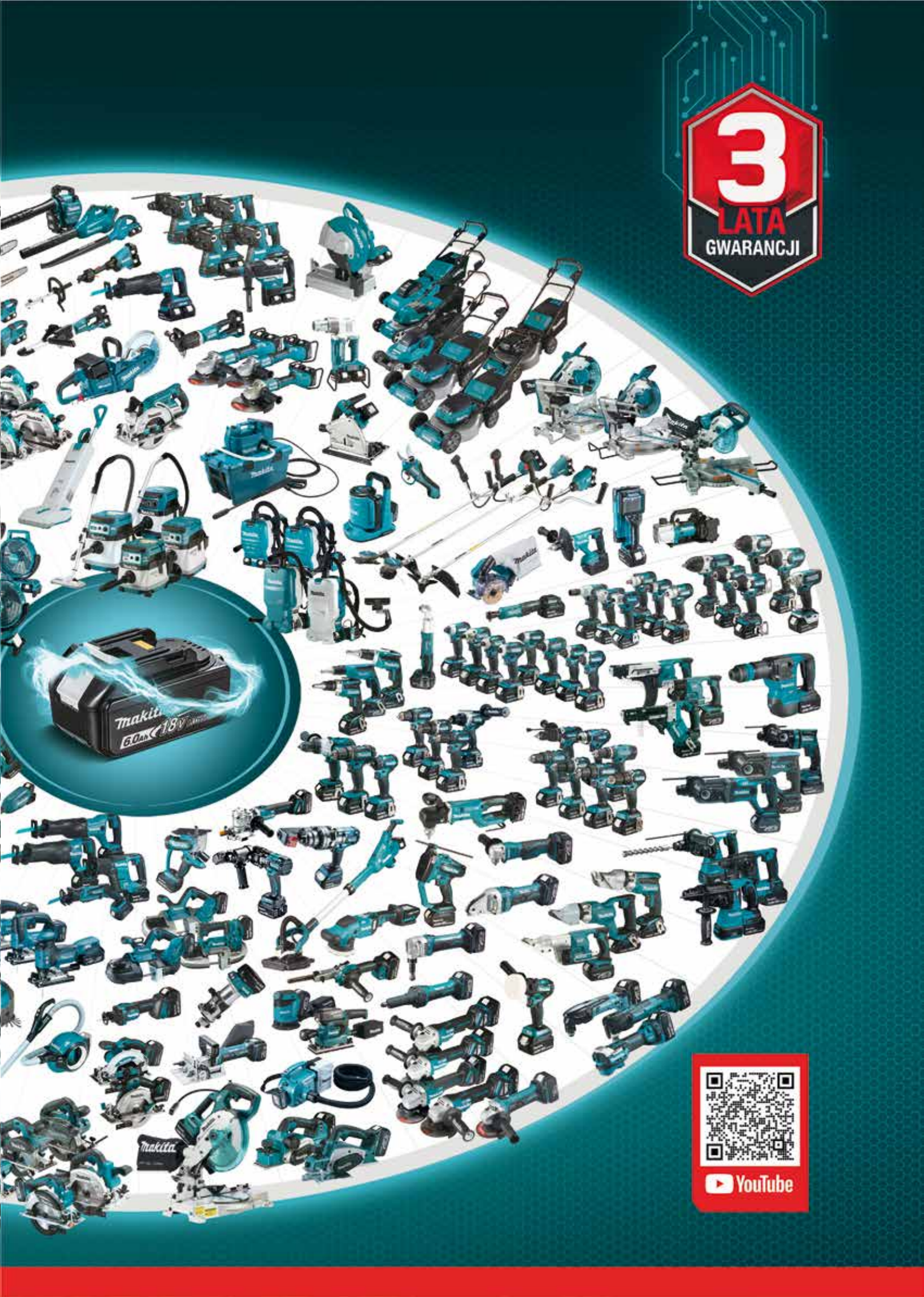
LXT LITHIUM-ION



1 AKUMULATOR
WIELE MOŻLIWOŚCI



NAJWIĘKSZA
NA RYNKU
KOMPATYBILNOŚĆ
AKUMULATORÓW 18V LITHIUM-ION


3
LATA
GWARANCJI
YouTube

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



DDF486Z / DDF486RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm



2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 12,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 130 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Wytrzymała, wykonana z metalu obudowa przekładni
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DDF481, zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF486Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF486RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DDF486RTJ

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-550 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
Maks. średnica wiercenia		
w stali		13 mm
w drewnie	wiertło	50 mm
	sednik	76 mm
	otwornica	152 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		65 / 130 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		178 mm
Waga		2,3-2,6 kg

DDF458Z / DDF458RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm



4-biegunowy silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obrotowym

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu jedną ręką
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF458Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF458RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DDF458RTJ

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	76 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		58 / 91 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		225 mm
Waga		2,1-2,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 126130-0; Szybkomocujacy uchwyt wiertarski 13 mm; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2szt.); Uchwyt do zawieszenia na pasku; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla DDF458RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF451Z / DDF451RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm



3-biegowa wiertarko-wkrętarka przeznaczona do najcięższych prac

- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF451RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką



DDF451RTJ

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-300 obr./min
	2 bieg	0-600 obr./min
	3 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	65 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		40 / 80 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		238 mm
Waga		2,3-2,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 154835-2*; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 763196-5; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2 szt.); Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DDF451RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF484Z / DDF484RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm



Podzespoły przekładni wykonane z metalu

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny uchwyt pokryty miękką gumą dla lepszego komfortu pracy
- **DDF484Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF484RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DDF484RFJ

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		30 / 54 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		172 mm
Waga		1,5-1,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF484RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF482Z / DDF482RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm



Podzespoły przekładni wykonane z metalu

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF482Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF482RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-600 obr./min
	2 bieg	0-1900 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		36 / 62 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		185 mm
Waga		1,5-1,8 kg



DDF482RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF482RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF485Z / DDF485RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm



Prędkość obrotowa oraz moment obrotowy zostały zwiększone w porównaniu do wcześniejszego modelu

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DDF459 zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF485Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF485RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1900 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
Maks. moment obrotowy	miękki	27 Nm
	twardy	50 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		169 mm
Waga		1,4-1,7 kg



DDF485RFJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766027-7; Uchwyt do zawieszenia na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF485RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF453Z / DDF453RFE

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm



4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DDF453Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF453RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		27 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		214 mm
Waga		1,7-2,0 kg



DDF453RFE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; **Dodatkowo dla DDF453RFE**: Walizka 158777-2; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF487Z / DDF487RAJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm



Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DDF483, zmniejszona została długość całkowita

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 5,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 40 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Zwiększona wytrzymałość dzięki obudowie przekładni wykonanej z aluminium
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF487Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF487RAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	
	wiertło	36 mm
	sednik	35 mm
	otwornica	51 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		25 / 40 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		150 mm
Waga		1,3-1,6 kg



DDF487RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 763256-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF487RAJ**: Walizka systemowa MAKPAC TYP 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; Akumulator BL1820B (18 V / 2,0 Ah) 197254-9l; Ładowarka DC18RC 195584-2

DDF489Z / DDF489RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

Nowość!



2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka zasilana akumulatorem Li-Ion 18 V

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 5,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 73 Nm
- Wytrzymała, wykonana z aluminium obudowa przekładni
- Metalowy uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF489Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF489RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-550 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	
	wiertło	38 mm
	sednik	51 mm
	otwornica	51 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		40 / 73 Nm
Zakres mocowania		1,5- 13 mm
Wymiary (długość całkowita)		174 mm
Waga		1,8-2,5 kg

DDF489RTJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13mm 763261-0*; Uchwyt do zawieszenia na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa PH2/SL5 784637-8; **Dodatkowo dla DDF489RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDF083Z / DDF083RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



Niezwykle kompaktowa wiertarko-wkrętarka – długość całkowita to tylko 124 mm

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Lekka – waga z akumulatorem BL1830B to tylko 1,3 kg
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zastosowanie sześciokątnego uchwytu 1/4" ułatwia wymianę osprzętu
- **DDF083Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF083RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		23/40 Nm
Zakres mocowania		⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		124 mm
Waga		1,1-1,4 kg



DDF083RFE DDF083RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; **Dodatkowo dla DDF083RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Nr kat.	Prędkość obr/ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg)	ilość biegów	Regulacja momentu obr. (obr./min)	Maks. moment obr. twardy / miękki (Nm)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	BL motor	XPT
DDF486	0-550 / 0-2.100	2	21	130 / 65	178	2.3-2,6	●	●
DDF481	0-550 / 0-2.100	2	21	115 / 60	205	2.7-3.0	●	●
DDF458	0-400 / 0-2.000	2	21	91 / 58	225	2.1-2.5		●
DDF451	0-300 / 0-600 / 0-1.700	3	16	80 / 40	238	2.3-2.6		
DDF484	0-500 / 0-2.000	2	21	62 / 36	172	1.5-1.8	●	●
DDF482	0-600 / 0-1.900	2	21	54 / 30	185	1.5-1.8		●
DDF485	0-500 / 0-1.900	2	21	50 / 27	169	1.4-1.7	●	●
DDF453	0-400 / 0-1.300	2	16	42 / 27	222	1.7-2.0		
DDF487	0-500 / 0-1.700	2	20	40 / 25	150	1,3-1,6	●	●
N **DDF489**	0-550 / 0-1.800	2	21	73 / 40	174	1,8-2,5	●	●
DDF083	0-500 / 0-1.700	2	20	40 / 23	124	1.1-1.4	●	●

DHP486Z / DHP486RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm



2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 12,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 130 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Wytrzymała, wykonana z metalu obudowa przekładni
- Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DHP481, zmniejszona została długość całkowita
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP486Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP486RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-550 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-8250 /min
	2 bieg	0-31500 /min
Maks. średnica wiercenia		
w stali		13 mm
w drewnie	wiertło	50 mm
	sednik	76 mm
	otwornica	152 mm
w betonie		16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		65 / 130 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		178 mm
Waga		2,3-2,7 kg



DHP486RTJ

DHP458Z / DHP458RTJ

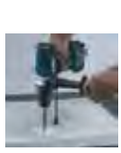
Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm



4-bieg. silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obrotowym

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DHP458Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP458RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000 /min
	2 bieg	0-30000 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	76 mm
	w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		58 / 91 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		225 mm
Waga		2,2-2,6 kg



DHP458RTJ

Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 122576-8; Uchwyt boczny 126131-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Szybkomocujacy uchwyt wiertarski 13 mm; Końcówka wkrętakowa nr 2; **Dodatkowo dla DHP458RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837863-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHP451Z / DHP451RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm



Doskonale dopasowana, ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową

- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP451RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-300 obr./min
	2 bieg	0-600 obr./min
	3 bieg	0-1700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-4500/ min
	2 bieg	0-9000 /min
	3 bieg	0-25500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	65 mm
	w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		40 / 80 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		250 mm
Waga		2,5-2,9 kg



DHP451RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 154835-2; Ogranicznik głębokości 322223-3*; Uchwyt magnetyczny na bity 452947-8*; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 763196-5; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP451RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837816-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHP482Z / DHP482RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm


zdj. DHP482Z

Technologia XPT

· 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
· 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
· Podzespoły przekładni wykonane z metalu
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
· **DHP482Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHP482RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-600 obr./min
	2 bieg	0-1900 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-9000 /min
	2 bieg	0-28500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		36 / 62 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		198 mm
Waga		1,5-1,8 kg


DHP482RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP482RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHP484Z / DHP484RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm


zdj. DHP484Z

Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm

· 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
· Elementy przekładni wraz z obudową wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
· 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DHP484Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHP484RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-7500 /min
	2 bieg	0-30000 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		30 / 54 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		182 mm
Waga		1,6-1,9 kg


DHP482RTJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196311-0; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP484RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHP485Z / DHP485RFJ

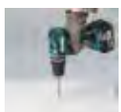
Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm


zdj. DHP485Z

Prędkość obrotowa oraz moment obrotowy zostały zwiększone w porównaniu do wcześniejszego modelu

· 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
· Bardziej kompaktowa - w porównaniu modelem z DHP459 zmniejszona została długość całkowita
· Uchwyt samozaciskowy
· Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
· Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DHP485Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHP485RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1900 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-7500 /min
	2 bieg	0-28500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obrotowy	miękki	27 Nm
	twardy	50 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		182 mm
Waga		1,5-1,8 kg


DHP485RFJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766027-7; Uchwyt do zawieszenia na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP485RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHP453SYEX

Akum. wiertarko-wkrętarka udar. z zestawem akcesoriów 18 V 13 mm



Mechaniczna, 2-biegowa przekładnia planetarna

· 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· Dostarczana w walizce z zestawem akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż), 2 akumulatorami BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1300 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000 /min
	2 bieg	0-19500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		27 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		232 mm
Waga		1,7-2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 194686-1; 2 akumulatory BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632A54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0 oraz zestaw akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż)

DHP453Z / DHP453RFE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm


zdj. DHP453Z

4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

· 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
· Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
· 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· **DHP453Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHP453RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1300 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000 /min
	2 bieg	0-19500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		27 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		232 mm
Waga		1,7-2,0 kg


DHP453RFE

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766004-9; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0; **Dodatkowo dla DHP453RFE**: Walizka 158777-2; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHP487Z / DHP487RAJ

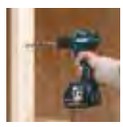
Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm



zdj. DHP487Z

Bardziej kompaktowa - w porównaniu z modelem DHP483, zmniejszona została długość całkowita

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 5,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 40 Nm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Zwiększona wytrzymałość dzięki obudowie przekładni wykonanej z aluminium
- Uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP487Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP487RAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DHP487RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; **Dodatkowo dla DHP453RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-7500 /min
	2 bieg	0-25500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	
	wiertło	36 mm
	sednik	35 mm
	otwornica	51 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		25 / 40 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		164 mm
Waga		1,4-1,7 kg

DHP489Z / DHP489RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Nowość!



zdj. DHP489RTJ

Maksymalny moment obrotowy urządzenia wynosi 73 Nm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Moment obrotowy sprzęgła regulowany w zakresie 1,0 - 5,0 Nm, a maksymalny moment obrotowy urządzenia to 73 Nm
- Wytrzymała, wykonana z aluminium obudowa przekładni
- Metalowy uchwyt samozaciskowy
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHP489Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP489RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

DHP489RTJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13mm 763261-0*; Uchwyt do zawieszenia na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa PH2/SL5 784637-8; **Dodatkowo dla DHP489RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-550 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-8250 /min
	2 bieg	0-27000 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	
	wiertło	38 mm
	sednik	51 mm
	otwornica	51 mm
	w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		40 / 73 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		175 mm
Waga		1,8-2,5 kg

Nr kat.	Prędkość obr/ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg)	ilość biegów	Regulacja momentu obr. (obr./min)	Maks. moment obr. miękki / twardy (Nm)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	BL motor	XPT
DHP486	0-550 / 0-2.100	2	21	65 / 130	178	2.3 - 2,7	●	●
DHP481	0-550 / 0-2.100	2	21	60 / 115	205	2.7 - 3.0	●	●
DHP458	0-400 / 0-2.000	2	21	58 / 91	225	2.2 - 2.6		●
DHP451	0-300 / 0-600 / 0-1.700	3	16	40 / 80	250	2.5 - 2.9		
DHP482	0-600 / 0-1.900	2	21	36 / 62	198	1.5 - 1.8		●
DHP484	0-500 / 0-2.000	2	21	30 / 54	182	1.6 - 1.9	●	●
DHP485	0-500 / 0-1.900	2	21	27 / 50	182	1.5 - 1.8	●	●
DHP453	0-400 / 0-1.300	2	16	27 / 42	240	1.7 - 2.0		
DHP487	0-500 / 0-1.700	2	20	25 / 40	150	1,3 - 1,6	●	●
DHP489	0-550 / 0-1.800	2	21	40 / 73	175	1,8 - 2,5	●	●

DTD172Z / DTD172RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"



zdj. DTD172Z

4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zmniejszona długość całkowita w porównaniu z modelem DTD171, pozwalająca na jeszcze łatwiejsze wkręcanie w narożnikach i miejscach o ograniczonej przestrzeni
- 4 opcje asystenta wkręcania
- Możliwość zmiany trybu pracy dodatkowym przełącznikiem umieszczonym tuż nad włącznikiem głównym
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
- Tryb światła, w którym diody LED automatycznie wyłączają się po godzinie
- Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- **DTD172Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTD172RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DTD172RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD172RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 1100 obr./min
	2 bieg	0- 2100 obr./min
	3 bieg	0- 3200 obr./min
	4 bieg	0- 3600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0- 1100 /min
	2 bieg	0- 2600 /min
	3 bieg	0- 3600 /min
	4 bieg	0- 3800 /min
Śruby standardowe		M5- M16
Śruby maszynowe		M4- M8
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5- M14
Maks. moment obrotowy	1 bieg	20 Nm
	2 bieg	50 Nm
	3 bieg	170 Nm
	4 bieg	180 Nm
Uchwyt narzędzia		○ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		114 mm
Waga		1,2- 1,5 kg

DTD154Z / DTD154RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"



zdj. DTD154Z

Wysoki moment obrotowy - 175 Nm

- 3-biegowa wkrętarka udarowa
- Tryb pracy „T" - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTD154Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTD154RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTD154RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD154RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1100 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
	3 bieg	0-3600 obr./min
	Tryb „T"	0-3600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1100/min
	2 bieg	0-2600/min
	3 bieg	0-3800/min
	Tryb „T"	0-2600/min
Maks. moment obrotowy		175 Nm
Śruby standardowe		M5-M16
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M14
Gwint zwykły		22-125 mm
Uchwyt narzędziowy		○ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		117 mm
Waga		1,2-1,5 kg

*element nie występujący w stałej ofercie

DTD153Z / DTD153RFJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"


zdj. DTD153Z

Wysoki moment obrotowy - 170 Nm

- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTD153Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTD153RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3400 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3600/min
Maks. moment obrotowy	170 Nm
Śruby standardowe	M5-M16
Śruby maszynowe	M4-M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5-M14
Gwint zwykły	22-125 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	126 mm
Waga	1,3-1,6 kg


DTD153RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD153RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTD156Z / DTD156RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"


zdj. DTD156Z

Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy

- Kompaktowa - długość całkowita wynosi 143 mm
- Regulacja prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów spustem włącznika
- Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
- Maksymalny moment obrotowy - 155 Nm
- Ergonomicznie zprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Doskonałe narzędzie do skręcania wszelkich konstrukcji drewnianych jak i lekkich metalowych.
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTD156Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTD156RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3000 /min
Maks. moment obrotowy	155 Nm
Śruby standardowe	M5-M14
Śruby maszynowe	M4-M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5-M12
Gwint zwykły	22-125 Nm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	143 mm
Waga	1,3-1,6 kg


DTD156RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD156RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTD157Z / DTD157RFJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"


zdj. DTD157Z

Kompaktowa - długość całkowita wynosi 133 mm

- **Tryb pracy „A"** - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania maksymalnej prędkości
- Regulacja prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów spustem włącznika
- Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
- Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm
- Ergonomicznie zprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTD157Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTD157RFJ:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-3000 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-4100 /min
Maks. moment obrotowy		M5-M14
Śruby standardowe		M4-M8
Śruby maszynowe		M5-M12
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		22-90 mm
Gwint zwykły		140 Nm
Uchwyt narzędziowy		⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		133 mm
Waga		1,2-1,5 kg


DTD157RFJ

Dostarczone wyposażenie: UUchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD157RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTP141RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 1/4"



4 funkcje w jednym narzędziu: wiercenie (2 biegi), wkręcanie (2 biegi), wiercenie udarowe (2 biegi), wkręcanie udarowe (3 biegi)

- 9-stopniowa regulacja sprzęgła oraz 3 prędk. wkręcania udarowego
- Zastosowanie sprzęgła elektronicznego zapewnia zwiększony zakres momentu obr. od 0,7 do 12 Nm dla szerszej gamy zastosowań
- Zwiększona wydajność wiercenia w drewnie na wysokich obrotach
- Zwiększona trwałość mechanizmu zmiany trybu pracy - zmiana trybu pracy za pomocą pierścienia
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.		
wiercenie	1 bieg	0-700 obr./min
	2 bieg	0-2700 obr./min
wkręcanie	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-2200 obr./min
	3 bieg	0-2700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.		
wiercenie	1 bieg	0-8400 /min
	2 bieg	0-32400 /min
wkręcanie	1 bieg	0-1200 /min
	2 bieg	0-2400 /min
	3 bieg	0-3200 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie / betonie	21 / 8 mm
Maks. moment obr. wiercenie / wkręcanie		22 / 150 Nm
Uchwyt narzędziowy		⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		171 mm
Waga		1,5-1,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

DTS141Z

Akum. wkrętarka impulsowa 18 V 1/4"



Impulsowa wkrętarka akumulatorowa z elektronicznym przełącznikiem prędkości obrotowej i częstotliwości udaru - 3 tryby + tryb „T"

- Niezwykle kompaktowa - długość całkowita 136 mm
- Tryb pracy „T" - specjalny tryb do optymalnego szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Niski poziom hałasu - 77 dB(A) dzięki zastosowaniu nowej jednostki olejowej jako mechanizmu udar.
- 2 udary na 1 obrót zapobiegają łatwemu wysunięciu się bitu z uchwytu
- Łatwe umieszczanie bitu w uchwycie
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1200 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
	3 bieg	0-3200 obr./min
	Tryb „T"	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1400 /min
	2 bieg	0-2200 /min
	3 bieg	0-2700 /min
	Tryb „T"	0-1400 /min
Maks. moment obrotowy		40 Nm
Śruby standardowe		M5-M8
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M6
Gwint zwykły		22-125 mm
Uchwyt narzędzia		⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		136 mm
Waga		1,3-1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Nr kat.	Prędkość obr/ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg)	Ustawienia prędkości	Maks. moment obr. (Nm)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	XPT	BL motor
Akum. wkrętarka udarowa							
DTD172	0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.200 / 0-3.600	4	180	114	1,2 - 1,5	●	●
DTD171	0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.200 / 0-3.600	4	180	116	1.2 - 1.6	●	●
DTD157	0-1.300 / 0-3.000	2	140	133	1,2 - 1,5	●	●
DTD154	0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.600	3	175	117	1.3 - 1.6	●	●
DTD153	0-3.400	-	170	126	1.3 - 1.6	●	●
DTD152	0-2.900	-	165	137	1.3 - 1.6	●	
DTD156	0-2.500	-	155	143	1.3 - 1.6		
DTD155	0-1.300 / 0-3.000	2	140	135	1.2 - 1.5	●	●
Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa							
DTP141	0-1.300 / 0-2.200 / 0-2.700	3	150	171	1.5 - 1.9		●
Akum. wkrętarka impulsowa							
DTS141	0-1.200 / 0-2.000 / 0-3.200	3	40	136	1.3 - 1.6	●	●

DTW1001Z / DTW1001RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 3/4”

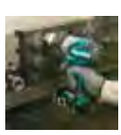


zdj. DTW1001Z

Duży moment obrotowy - 1050 Nm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Nowy mechanizm udarowy
- Moment obrotowy taki sam przy prawych, jak i lewych obrotach
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW1001Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW1001RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-900 obr./min
	2 bieg	0-1000 obr./min
	3 bieg	0-1800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800/min
	2 bieg	0-2000/min
	3 bieg	0-2200/min
Maks. moment obrotowy		1250 Nm
Moment zrywający		1700 Nm
Śruby standardowe		M12-M30
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M24
Uchwyt narzędziowy		■ 3/4”
Wymiary (długość całkowita)		229 mm
Waga		3,4-3,7 kg



DTW1001RTJ

VIDEO

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3; **Dodatkowo dla DTW1001RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW1002Z / DTW1002RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”



zdj. DTW1002Z

Duży moment obrotowy - 1000 Nm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Nowy mechanizm udarowy
- Moment obrotowy taki sam przy prawych jak i lewych obrotach
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW1002Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW1002RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-900 obr./min
	2 bieg	0-1000 obr./min
	3 bieg	0-1800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800/min
	2 bieg	0-2000/min
	3 bieg	0-2200/min
Maks. moment obrotowy		1200 Nm
Moment zrywający		1600 Nm
Śruby standardowe		M12-M30
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M24
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)		229 mm
Waga		3,3-3,6 kg



DTW1002RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346949-3; **Dodatkowo dla DTW1002RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW700Z / DTW700RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”



zdj. DTW700Z

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych, jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2” z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1200 obr./min
	3 bieg	0-1900 obr./min
	4 bieg	0-2200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1000 /min
	2 bieg	0-1700 /min
	3 bieg	0-2400 /min
	4 bieg	0-2700 /min
Maks. moment obrotowy	1 bieg/2 bieg	150/200 Nm
	3 bieg/4 bieg	320/700 Nm
Moment zrywający		1000 Nm
Śruby standardowe		M10- M24
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10- M16
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)		170 mm
Waga		2,3-2,7 kg



- **DTW700Z**: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW700RTJ**: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

DTW700RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DTW700RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; Akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW701Z / DTW701RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”


zdj. DTW701Z

Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych, jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2” z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



- **DTW701Z**: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW701RTJ**: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

DTW701RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DTW701RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; Akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-500 obr./min
	2 bieg	0-1200 obr./min
	3 bieg	0-1900 obr./min
	4 bieg	0-2200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1000 /min
	2 bieg	0-1700 /min
	3 bieg	0-2400 /min
	4 bieg	0-2700 /min
Maks. moment obrotowy	1 bieg/2 bieg	150/200 Nm
	3 bieg/4 bieg	320/700 Nm
Moment zrywający		1000 Nm
Śruby standardowe		M10- M24
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10- M16
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)		170 mm
Waga		2,3-2,7 kg

DTW300Z / DTW300RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”


zdj. DTW300Z

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2” z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar rob. z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW300Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW300RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW300RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW300RTJ

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min
Śruby standardowe		M10-M20
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obrotowy		330 Nm
Moment zrywający		580 Nm
Uchwyt narzędzia		■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,5-1,8 kg

DTW301Z / DTW301RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”


zdj. DTW301Z

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2” z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW301Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW301RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW301RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW301RTJ

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min
Śruby standardowe		M10-M20
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obrotowy		330 Nm
Moment zrywający		580 Nm
Uchwyt narzędzia		■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,5-1,8 kg

DTW302Z / DTW302RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”


zdj. DTW302Z

Maksymalny moment obrotowy - 300 Nm

- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Kompaktowy - długość całkowita tylko 138 mm zapewnia doskonałą manewrowość
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 3/8” z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW302Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW302RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

DTW302RTJ

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-1800 obr./min
	3 bieg	0-2600 obr./min
	4 bieg	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800 /min
	2 bieg	0-2600 /min
	3 bieg	0-3400 /min
	4 bieg	0-4000 /min
Śruby standardowe		M10-M20
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Maks. moment obrotowy	1 bieg	80 Nm
	2 bieg	130 Nm
	3 bieg	180 Nm
	4 bieg	300 Nm
Moment zrywający		500 Nm
Uchwyt narzędzia		■ 3/8”
Wymiary (długość całkowita)		138 mm
Waga		1,4-1,8 kg







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTW251Z / DTW251RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”



zdj. DTW251Z

Wysoki stosunek momentu obrotowego do ciężaru (230 Nm / 1,5 kg)

· Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
· Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DTW251Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DTW251RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-3200/min
Maks. moment obrotowy	230 Nm
Moment zrywający	370 Nm
Śruby standardowe	M10-M16
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M10-M14
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)	165 mm
Waga	1,5-1,8 kg



DTW251RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW251RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



DTW180Z / DTW180RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 3/8”



zdj. DTW180Z

Idealny do szybkiego wkręcania np. podczas pracy przy konstrukcjach stalowych, na budowie i w warsztatach samochodowych itd.

· Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowalność
· Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
· Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
· 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości udarów
· Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
· Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DTW180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DTW180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
Maks. moment obrotowy miękki / twardy		65 / 180 Nm
Moment zrywający		310 Nm
Śruby standardowe		M8-M16
Śruby o wysokiej wytrzym. na rozciąganie		M6-M12
Uchwyt narzędzia		■ 3/8”
Wymiary (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,2-1,5 kg



DTW180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW180RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW181Z / DTW181RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”



zdj. DTW181Z

Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy

· Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
· Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
· 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości udarów
· Maksymalny moment obrotowy - 210 Nm
· Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DTW181Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DTW181RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
Maks. moment obrotowy miękki / twardy		70 / 210 Nm
Moment zrywający		330 Nm
Śruby standardowe		M8-M16
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M6-M12
Uchwyt narzędzia		■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)		151 mm
Waga		1,2-1,5 kg



DTW181RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTW190Z / DTW190RFJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”



zdj. DTW190Z

Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy

· Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
· Możliwość zastosowania paska na ramię (wyposażenie opcjonalne)
· **DTW190Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DTW190RFJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	0-2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-3000/min
Maks. moment obrotowy	190 Nm
Moment zrywający	320 Nm
Śruby standardowe	M8-M16
Śruby o wysokiej wytrzym. na rozciąganie	M8-M12
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)	176 mm
Waga	1,4-1,8 kg



DTW190RFJ

Dostarczone wyposażenie dla DTW190RFJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 838550-3; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Nr kat.	Uchwyt narzędzia	Maks. moment obr. (Nm)	Prędkość obr/ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg, 3 bieg, 4 bieg)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	BL motor	XPT
Akum. klucz udarowy							
DTW1001	kwadratowy 3/4”	1,050	0-900 / 0-1.000 / 0-1.800	229	3.4 - 3.7	●	
DTW1002	kwadratowy 1/2”	1,000	0-900 / 0-1.000 / 0-1.800	229	3.3 - 3.6	●	
DTW700	kwadratowy 1/2”	700	0-500 / 0-1.200 / 0-1.900 / 0-2.200	170	2.3 - 2.7	●	●
DTW701	kwadratowy 1/2”	700	0-500 / 0-1.200 / 0-1.900 / 0-2.200	170	2.3 - 2.7	●	●
DTW450	kwadratowy 1/2”	440	1.600	266	3.1 - 3.4		
DTW300	kwadratowy 1/2”	330	0-1.000 / 0-1.800 / 0-2.600 / 0-3.200	144	1.5 - 1.8	●	●
DTW301	kwadratowy 1/2”	330	0-1.000 / 0-1.800 / 0-2.600 / 0-3.200	144	1.5 - 1.8	●	●
DTW285	kwadratowy 1/2”	280	1.600 / 0-2.100/ 0-2.800	147	1.5 - 1.8	●	●
DTW251	kwadratowy 1/2”	230	0-2.100	165	1.5 - 1.8		
DTW181	kwadratowy 1/2”	210	0-1.300 / 0-2.400	151	1.2 - 1.5		
DTW190	kwadratowy 1/2”	190	0-2.300	176	1.4 - 1.8	●	●
DTW180	kwadratowy 3/8”	180	0-1.300 / 0-2.400	144	1.2 - 1.5	●	●
DTW302	kwadratowy 3/8”	300	0-1.000 / 0-1.800 / 0-2.600 / 0-3.200	138	1.4 - 1.8	●	●

DWR180Z / DWR180RA

Akumulatorowy klucz zapadkowy

Zapewnia wysoką szybkość dokręcania

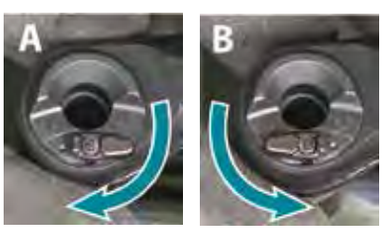


Może być również używany jako ręczny klucz z grzechotką

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Możliwość zmiany kierunku obrotów

Obróć dźwignię zmiany kierunku w stronę A, aby uzyskać prawe obroty lub w stronę B, aby uzyskać lewe obroty



Możliwość dokręcenia nakrętki 13 mm na pręcie gwintowanym M8

Tylko nakrętka 13 mm



Pojedyncza dioda LED

z funkcją opóźnionego wygaszania



Torba transportowa





DWR180Z / DWR180RA

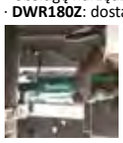
Akum. klucz zapadkowy 18 V 1/4”, 3/8”, 13 mm

zdj. DWR180Z



Lekki i kompaktowy klucz zapadkowy

- Możliwość beznarzędziowej zmiany adaptera nasadki w zależności od potrzeb, na uchwyt kwadratowy 1/4” lub uchwyt kwadratowy 3/8”
- Możliwość używania jako akumulatorowego klucza oczkowego w celu przykręcenia nakrętki o rozmiarze 13 mm na długą śrubę (po zdemontowaniu adaptera narzędzia)
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 47,5 Nm
- Hamulec elektryczny
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny, wąski uchwyt pokryty elastomerem, zaprojektowany tak, aby umożliwić obsługę narzędzia w sposób zbliżony do narzędzia ręcznego
- **DWR180Z**: dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DWR180RA**: dostarczany z torbą transportową, akumulatorem BL1820B (18 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Prędkość obr. na biegu jał.	0- 800 obr./min
Śruby standardowe	M5- M12
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5- M10
Maks. moment obrotowy	47,5 Nm
Uchwyt narzędzia	■ 1/4”
	■ 3/8”
	13 mm (bez adaptera nasadki)
Wymiary (długość całkowita)	369 mm
Waga	1,2-1,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Adapter do nasadek z uchwytem 3/8” 191A50-3; Adapter do nasadek z uchwytem 1/4” 191A51-1; **Dodatkowo dla DWR180RA:** Akumulator BL1820B (18 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Torba transportowa

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTL061Z / DTL061RT1J

Akum. kątowy klucz udarowy 18 V 1/4”



zdj. DTL061Z

Głowica o wysokości tylko 53 mm umożliwia dostęp do wkrętów również w ciasnych miejscach

· Dogodnie umieszczony włącznik
· Ergonomiczna gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort
· **DTL061Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DTL061RT1J:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	0-2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-3000/min
Wkręt do metalu	M4-M8
Śruby standardowe	M4-M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M4-M8
Śruby z gwintem zwykłym	22-75 mm
Maks. moment obrotowy	60 Nm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4”
Wymiary (długość całkowita)	387 mm
Waga	1,4-2,0 kg



DTL061RT1J

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTL061RT1J**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837644-1; Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDA350Z / DDA350RFJ

Akum. wiertarka kątowa 18 V 10 mm



zdj. DDA350Z

Do pracy w trudno dostępnych miejscach

· 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
· Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 66 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi obudowy przekładni
· Trwała aluminiowa obudowa przekładni
· Regulacja prędkości obrotowej
· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DDA350Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DDA350RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1800 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Zakres mocowania	1,5-10 mm
Wymiary (długość całkowita)	314 mm
Waga	1,5-1,8 kg



DDA350RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Uchwyt wiertarski na klucz 10 mm 763174-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763415-9; **Dodatkowo dla DDA350RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-2; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 838040-6; 2 akumulatory BL18030B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DDA450ZK

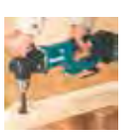
Akum. wiertarka kątowa 18 V 13 mm



Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność

· Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Przedni uchwyt poprawiający wygodę oraz precyzję pracy
· Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
· Wyposażona w hak do zawieszenia
· Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-450 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali		13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie		
wiertło	1 bieg /2 bieg	38 / 38 mm
sednik	1 bieg /2 bieg	65 / 50 mm
otwornica	1 bieg /2 bieg	127 / 101 mm
Zakres mocowania		2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		434 mm
Waga		3,1-3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158237-4; Walizka; Uchwyt wiertarski na kluczyk; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego; Uchwyt do kluczyka wiertarskiego; Uchwyt przedni

DFS250Z

Akum. wkrętarka 18 V 1/4”



Poręczna wkrętarka akumulatorowa do wkręcania śrub w płytach kartonowo-gipsowych, drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

· Technologia Push Drive – po uruchomieniu funkcji Push Drive silnik nie obraca się bez obciążenia, zmniejszając zużycie energii (silnik osiąga maks. prędkość obrotową w momencie przyłożenia do podłoża)
· Przycisk blokujący do pracy ciągłej
· Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
· Płynna regulacja obrotów spustem włącznika
· Aluminiowa obudowa przekładni
· Szybkowymienny ogranicznik głębokości
· Ciche sprzęgło
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2500 obr./min
Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych	5 mm
Wkręty samowiercące	6 mm
Uchwyt narzędzia	⬡ 1/4”
Wymiary (długość całkowita)	243 mm
Waga	1,5-1,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8

DFS451Z / DFS451RFJ

Akum. wkrętarka 18 V 1/4”

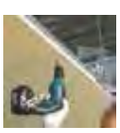


zdj. DFS451Z

Poręczna wkrętarka akumulatorowa do płyt kartonowo - gipsowych

· Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
· Szybkowymienny ogranicznik głębokości
· Ciche sprzęgło
· Płynna regulacja obrotów spustem włącznika
· **DFS451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DFS451RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych	4 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4”
Wymiary (długość całkowita)	281 mm
Waga	1,5-1,8 kg



DFS451RFJ

Dostarczone wyposażenie: Ustalacz głębokości 318307-3; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; **Dodatkowo dla DFS451RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DFS452Z / DFS452RFE

Akum. wkrętarka 18 V 1/4”



zdj. DFS452Z

Poręczna wkrętarka akum. do płyt kartonowo-gipsowych

- Technologia Push Drive - po uruchomieniu funkcji Push Drive silnik nie obraca się bez obciążenia zmniejszając zużycie energii (silnik osiąga maks. prędkość obrotową w momencie przyłożenia do materiału obrabianego)
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DFS452Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFS452RFE:** dostarczana w walizce z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Wkręty do płyt kartonowo - gipsowych	5 mm
Wkręty samowiercące	6 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4”
Wymiary (długość całkowita)	251 mm
Waga	1,5-1,8 kg



DFS452RFE

Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7; Uchwyt magnetyczny 784813-4; **Dodatkowo dla DFS452RFE**: Walizka z tworzywa 821645-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DFR452Z

Akum. wkrętarka z magazynkiem 18 V 1/4”



Akumulatorowa wkrętarka do taśm z wkrętami samowiercącymi

- **Technologia Push Drive** - w celu redukcji hałasu i zużycia akumulatora, urządzenie osiąga pełną prędkość obrotową pod obciążeniem
- Przeprojektowany mechanizm podawania wkrętów o zwiększonej wytrzymałości
- Ułatwione wkładanie i wyjmowanie bitu
- Można stosować wkręty o maks. długości 41 mm
- Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający plątaniu się taśmy z wkrętami
- Włącznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt, pokryty elastomerem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-6000 obr./min
Rozmiar wkręta średnica	3,5-4,2 mm
długość	20-41 mm
Uchwyt narzędzia	⎔ 1/4”
Wymiary (długość całkowita)	360 mm
Waga	1,9-2,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Bit PH2, 137 mm (2 szt.) 191V01-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

DFR550Z / DFR550RFE

Akum. wkrętarka z magazynkiem 18 V 1/4”



zdj. DFR550Z

Uchwyt sześciokątny 1/4”

- Można stosować wkręty o maks. długości 55 mm
- Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający plątaniu się taśmy z wkrętami
- Włącznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- **DFR550Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFR550RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	4000 obr./min
Wkręty do płyt gipsowych	4 x 25-55 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔1/4”
Wymiary (długość całkowita)	424 mm
Waga	2,1-3,1 kg



DFR550RFE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 P-67795; **Dodatkowo dla DFR550RFE**: Walizka 141352-1; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DFR551Z / DFR551RTJ

Akum. wkrętarka z magazynkiem 18 V 1/4”



zdj. DFR551Z

Akumulatorowa wkrętarka do taśm z wkrętami samowiercącymi

- **Technologia Push Drive** - w celu redukcji hałasu i zużycia akumulatora, urządzenie osiąga pełną prędkość obrotową pod obciążeniem
- Przeprojektowany mechanizm podawania wkrętów o zwiększonej wytrzymałości
- Ułatwione wkładanie i wyjmowanie bitu
- Można stosować wkręty o maks. długości 55 mm
- Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający plątaniu się taśmy z wkrętami
- Włącznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt, pokryty elastomerem
- **DFR551Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DFR551RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-6000 obr./min
Rozmiar wkręta średnica	3,5-4,2 mm
długość	25-55 mm
Uchwyt narzędzia	⎔ 1/4”
Wymiary (długość całkowita)	396 mm
Waga	1,9-2,2 kg



DFR551RTJ

Dostarczone wyposażenie: Bit PH2, 155 mm (1 szt.) 191V01-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DFR551RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah) 197288-2; Ładowarka DC18RC 195584-2







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHR243Z / DHR243RTJ

Akum. młotowiertarka z opcją kucia 18 V 24 mm

Idealna do wiercenia nawet w twardym betonie



- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Na wyposażeniu szybkowymienny uchwyt cylindryczny
- Współpracuje z systemem odsysania pyłu DX02 (wyposażenie opcjonalne)
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40 - pozycyjne przestawianie dłuta
- Włącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Unikalna konstrukcja gumowych połączeń - zmniejsza poziom wibracji docierających do akumulatora
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Kompaktowa budowa oraz dobre wyważenie zapewniają większą kontrolę i możliwość manewru
- **DHR243Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR243RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-950 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4700 /min
Energia udaru	2,0 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	27 mm
w betonie	24 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Waga	3,2-3,7 kg



DHR243RTJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Ogranicznik głębokości 324219-0*; **Dodatkowo dla DHR243RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837649-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DHR242Z / DHR242RTJ

Akum. młotowiertarka z opcją kucia 18 V 24 mm

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie



- Współpracuje z systemem odsysania pyłu DX06 (wyposażenie opcjonalne)
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Beznarzędziowe 40 - pozycyjne przestawianie dłuta
- Włącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Unikalna konstrukcja gumowych połączeń - zmniejsza poziom wibracji docierających do akumulatora
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Kompaktowa budowa oraz dobre wyważenie zapewnia większą kontrolę i możliwość manewru
- **DHR242Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR242RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0- 950 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0- 4700 /min
Energia udaru	2,0 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	27 mm
w betonie	24 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	328 mm
Waga	3,3 kg



DHR242RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; **Dodatkowo dla DHR242RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837649-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHR241Z / DHR241RTJ

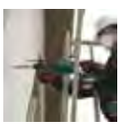
Akum. młotowiertarka z opcją kucia 18 V 20 mm

Idealna do wiercenia nawet w twardym betonie



- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Przesuwny uchwyt pozwala na szybką wymianę narzędzia typu SDS-PLUS
- Beznarzędziowe 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Zderzak chroni dźwignię trybu pracy oraz obudowę przekładni
- Ogranicznik głębokości
- **DHR241Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR241RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4000 /min
Energia udaru	2,0 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	26 mm
w betonie	20 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	417 mm
Waga	3,2-4,0 kg



DHR241RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0*; **Dodatkowo dla DHR241RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837641-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHR202Z / DHR202RFJ

Akum. młotowiertarka z opcją kucia 18 V 20 mm

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie



- Przesuwny uchwyt pozwala na szybką wymianę narzędzia typu SDS-PLUS
- Beznarzędziowe 40 - pozycyjne przestawianie dłuta
- Zderzak chroni dźwignie trybu pracy oraz obudowę przekładni
- Ogranicznik głębokości
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DHR202Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR202RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0- 1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0- 4000 /min
Energia udaru	1,9 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	26 mm
w betonie	20 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-Plus**
Wymiary (długość całkowita)	358 mm
Waga	3,2- 4 kg



DHR202RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; **Dodatkowo dla DHR202RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837634-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHR182Z / DHR182RTJ DHR182ZU / DHR182TWJU

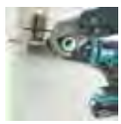
Akum. młotowiertarka 18 V 18 mm

Niezwykle lekka i kompaktowa



- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i podkuwanie
- Wysoka wydajność wiercenia
- Uchwyt narzędziowy SDS-PLUS
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR182Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR182ZU:** dostarczana z modułem AWS, bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR182RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DHR182TWJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC systemem do odsysania i zbierania pyłu DX05 oraz modułem AWS

Prędkość obr. na biegu jał.	0-1350 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie	13 / 24 mm
w betonie: wiertło pełne	18 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	32 mm
Energia udaru	1,7 J
Uchwyt narzędziowy	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	431 mm
Waga	2,4-3,2 kg



DHR182RTJ / DHR182TWJU

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; **Dodatkowo dla DHR182ZU, DHR182TWJU:** Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR182RTJ, DHR182TWJU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DHR182TWJU:** System do odsysania i zbierania pyłu DX05 199664-6

DHR183Z / DHR183RTWJ

Akum. młotowiertarka 18 V 18 mm

Nowość!


zdj. DHR183RTWJ

2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem

· Niezwykle lekka i kompaktowa
· Udar uruchamiany jest dopiero po dociśnięciu urządzenia do materiału - pozwala to na precyzyjne rozpoczęcie wiercenia oraz wydłuża czas pracy na jednym naładowaniu baterii
· Wysoka wydajność wiercenia
· Obudowa przekładni pochłaniająca wibracje
· Uchwyt narzędziowy SDS-PLUS
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Kompatybilna z systemem odsysania i zbierania pyłu DX16
· **DHR183Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHR183RTWJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz systemem odsysania i zbierania pyły DX16

Prędkość obr. na biegu jał.		0-1100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.		0-5000 /min
Energia udaru		1,7 J
Maks. średnica wiercenia	w drewnie	24 mm
	w stali	13 mm
	w betonie	18 mm
Uchwyt narzędzia		**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)		288 mm
Waga		2,1-2,9 kg

DHR183RTWJ

Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 413N42-3*; Uchwyt boczny kpl. 122D63-1*; **Dodatkowo dla DHR183RTWJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 8356M9-8*; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHR171Z / DHR171RTJ

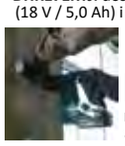
Akum. młotowiertarka 18 V 17 mm


zdj. DHR171Z

Idealna dla montażystów

· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Niezwykle lekka i kompaktowa
· Udar uruchamiany jest dopiero po dociśnięciu urządzenia do materiału - pozwala to na precyzyjne rozpoczęcie wiercenia oraz wydłuża czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
· Wysoka wydajność wiercenia
· Obudowa przekładni pochłaniająca wibracje
· Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DHR171Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHR171RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.		0-680 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.		0-4800 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	13 mm
	w betonie	17 mm
Energia udaru		1,2 J
Uchwyt narzędzia		**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)		273 mm
Waga		2,1-2,8 kg



DHR171RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; **Dodatkowo dla DHR171RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 839387-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHK180ZJ

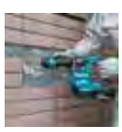
Akum. dłutownica 18 V



Lekka i kompaktowa dłutownica z uchwytem narzędziowym typu SDS-PLUS

· Parametry urządzenia są porównywalne z sieciowym modelem HK1820
· Płynna regulacja częstotliwości udarów spustem włącznika
· Regulacja częstotliwości udarów za pomocą pokrętła nastawczego
· Dłuto obracane o 360° w 12 różnych pozycjach
· Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Blokada wyłącznika
· Obudowa tłumiąca wibracje zapewnia większą kontrolę oraz komfort pracy
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki

Częst. udarów na biegu jał.	0-3200 /min
Energia udaru	3,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	368 mm
Waga	3,3-3,6 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Szpic 250 mm; Dłuto płaskie 20 x 200 mm; Dłuto płaskie 40 x 200 mm

DJS130Z / DJS130RFE

Akum. nożyce do blachy 18 V 1,3 mm


zdj. DJS130Z

Doskonała do poprawek dekarsko-blacharskich

· Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru
· Głowica obracana o 360°
· Przycisk blokujący zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Zwiększona długość oraz wydajność pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatora
· **DJS130Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DJS130RFE:** dostarczane w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jałowym		2800/min
Zdolność cięcia	przy 400 N/mm²	1,3 mm
	przy 600 N/mm²	1,0 mm
Wymiary (długość całkowita)		350 mm
Waga		2,3-2,6 kg



DJS130RFE

Dostarczone wyposażenie dla DJS130RFE: Walizka 824756-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJS131Z

Akum. nożyce do blachy 18 V 1,3 mm



Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru

· Możliwość wykonywania zakrzywionych cięć oraz cięcia blachy falistej
· Krawędź tnąca ostrza przesunięta względem osi środkowej
· Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
· Głowica obracana o 360°
· Przycisk blokady do pracy ciągłej
· Dźwignia blokady włącznika zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Częst. skoków na biegu jałowym	0-3000 /min
Zdolność cięcia stal	1,3 mm
stal nierdzewna	1,0 mm
Wymiary (długość całkowita)	332 mm
Waga	2,0-2,3 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DJS161Z / DJS161RFJ

Akum. nożyce do blachy 18 V 1,6 mm



zdj. DJS161Z

Wygodne i wydajne cięcie blachy

· Kompaktowa i lekka konstrukcja
· Wysoka wydajność cięcia - tnie miękkie blachy stalowe o grubości maksymalnie 1,6 mm; możliwe jednorazowe cięcie dwuwarstwowej blachy dachowej o grubości warstwy do 0,8 mm
· Narzędzie posiada podwójne ostrze ograniczające stopień deformacji obrabianego przedmiotu
· Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· **DJS161Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DJS161RFJ:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jałowym	4300 /min
Zdolność cięcia przy 200 N/mm²	2,5 mm
przy 400 N/mm²	1,6 mm
przy 600 N/mm²	1,2 mm
Wymiary (długość całkowita)	362 mm
Waga	1,8-2,2 kg



DJS161RFJ

Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762013-6; Klucz imbusowy 3 783201-2; Noże boczne 792533-6; Nóż środkowy 792534-4; **Dodatkowo dla DJS161RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837636-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJS200Z

Akum. nożyce do blachy 18 V 2,0 mm



Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru

· Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
· Głowica obracana o 360°
· Przycisk blokady do pracy ciągłej
· Przycisk blokady włącznika zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Częst. skoków na biegu jałowym	0-3000 /min
Zdolność cięcia stal	2,0 mm
stal nierdzewna	1,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	345 mm
Waga	2,2-2,5 kg



DJS800Z

Akum. nożyce do płyt cementowych 18 V 13 mm



Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru

· Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
· Maksymalna zdolność cięcia - 13 mm
· Głowica obracana o 360°
· Przycisk blokady włącznika zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Częst. skoków na biegu jałowym	0- 3000 /min
Zdolność cięcia	13 mm
Wymiary (długość całkowita)	379 mm
Waga	2,1- 2,5 kg



DJN161Z / DJN161RFJ

Akum. nożyce skokowe do blachy 18 V 1,6 mm



zdj. DJN161Z

Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej

· Wygodny w obsłudze wyłącznik z funkcją blokady
· Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt narzędzia
· Dioda LED wskazująca poziom naładowania akumulatora
· Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Łatwa wymiana stempla i matrycy
· **DJN161Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DJN161RFJ:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jałowym	1900 /min
Min. promień cięcia: zewn. / wewn.	50 / 45 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzymałości na rozciąganie:	
do 400 N/mm²	1,6 mm
do 600 N/mm²	1,2 mm
aluminium o wytrzymałości na rozciąganie:	
przy 200 N/mm²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	1,9-2,1 kg



DJN161RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz SW 32 781028-4; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951; **Dodatkowo dla DJN161RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837678-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA452Z / DGA452RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 115 mm

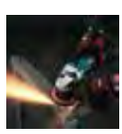


zdj. DGA452Z

Jakość i szybkość cięcia porównywalna z modelami sieciowymi

· Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 115 mm
· Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Zabezpieczenie przeciążeniowe (sygnalizowane miganiem kontrolek)
· Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
· **DGA452Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DGA452RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	317 mm
Waga	2,06-2,71 kg



DGA452RTJ

Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 115 mm A-80640; **Dodatkowo dla DGA452RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837632-8; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA504ZJ / DGA504RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm


zdj. DGA504ZJ

Znakomita do cięcia, szlifowania materiałów z metalu i kamienia bez użycia wody

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 125 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **DGA504ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA504RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./ min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	362 mm
Waga	2,26-3,73 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838175-3; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA504RTJ**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA506ZJ / DGA506RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm


zdj. DGA506ZJ

Znakomita do cięcia, szlifowania materiałów z metalu i kamienia bez użycia wody

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 125 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Włącznik ślizgowy
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Posiada funkcję anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- **DGA506ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA506RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	362 mm
Waga	2,35-3,83 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838175-3; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA506RTJ**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA513ZJ / DGA513RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm


zdj. DGA513ZJ

Dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- **Włącznik ślizgowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA513ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akum. i ładowarki
- **DGA513RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr/min.
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA513RTJ**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA514ZJU / DGA514RTJU

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm


zdj. DGA514ZJU

Szeroka gama zastosowań dzięki regulacji prędkości obrotowej i technologii ADT

- **Włącznik ślizgowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA514ZJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA514RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr/min.
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; Moduł AWS 198897-0; **Dodatkowo dla DGA518RTJU**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA517ZJ / DGA517RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm


zdj. DGA517ZJ

Zwiększone bezpieczeństwo pracy dzięki zastosowaniu technologii AFT

- **Włącznik spustowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA517ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akum. i ładowarki
- **DGA517RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	3000- 8500 obr/min.
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; **Dodatkowo dla DGA517RTJ**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;

**część zamienna*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DGA518ZJU / DGA518RTJU

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

AFT ADT AWS

BRAKE



zdj. DGA518ZJU

BL MOTOR XPT 18V LITHIUM-ION

Wysoka moc w smukłej obudowie

- **Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA518ZJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA518RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	2,4-3,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656; Moduł AWS 198897-0; **Dodatkowo dla DGA518RTJU**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA519ZJ / DGA519RTJ

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

XLOCK AFT ADT



zdj. DGA519ZJ

BL MOTOR XPT 18V LITHIUM-ION

Akumulatorowa szlifierka kątowa o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm

- Nowy system mocowania tarczy typu X-lock
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Beznarzędziowa osłona tarczy
- **DGA519ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akum. i ładowarki
- **DGA519RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Prędkość obr. na biegu jał.	3000-8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Mocowanie tarczy	X-lock
Wymiary (długość całkowita)	396 mm
Waga	2,5-3,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 839252-4; Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej 347618-9; Uchwyt boczny (antywibracyjny) 158237-4; Tarcza szlifierska 125 mm X-lock E-00402; **Dodatkowo dla DGA519RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGA521ZX1

Akum. szlifierka kątowa 18 V 125 mm

XLOCK AFT ADT



BL MOTOR XPT 18V LITHIUM-ION

Akumulatorowa szlifierka kątowa o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm

- Nowy system mocowania tarczy typu X-lock
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik suwakowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem narzędzia
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki, a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Mocowanie tarczy	X-lock
Wymiary (długość całkowita)	375 mm
Waga	2,4-3,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 347618-9; Uchwyt boczny (antywibracyjny) 158237-4

Nr kat.	Średnica tarczy (mm)	Prędkość obr na biegu jał.	Przełącznik ślizgowy	Przełącznik spustowy	AWS	BL motor	AFT	ADT	Hamulec	Funkcja anty-restart	XPT
Akum. szlifierka kątowa											
DGA452Z / DGA452RTJ	115	11.000	●							●	
DGA504ZJ / DGA504RTJ	125	8.500	●			●				●	●
DGA506ZJ / DGA506RTJ	125	8.500	●			●			●	●	●
DGA513ZJ / DGA513RTJ	125	3.000-8.500	●			●	●	●	●	●	●
DGA514ZJU / DGA514RTJU	125	3.000-8.500	●		●	●	●	●	●	●	●
DGA517ZJ / DGA517RTJ	125	3.000-8.500		●		●	●	●	●	●	●
DGA518ZJU / DGA518RTJU	125	3.000-8.500		●	●	●	●	●	●	●	●
DGA519ZJ / DGA519RTJ	125	3.000-8.500		●		●	●	●	●	●	●
DGA521ZX1	125	8.500	●	●		●	●	●		●	●

DKP181Z / DKP181ZU / DKP181RTJ

Akum. strug do drewna 18 V 82 mm

AWS



zdj. DKP181Z

BL MOTOR ADT 18V LITHIUM-ION

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Zwiększona wydajność strugania dzięki zastosowaniu dwóch noży
- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybkotnącej
- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik")
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP181Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181ZU:** dostarczany z modułem AWS, bez akumulatorów i ładowarki
- **DKP181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość wręgu	25 mm
Głębokość strugania	3 mm
Wymiary (długość całkowita)	366 mm
Waga	3,3-3,6 kg

DKP181RTJ

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Ogranicznik głębokości 342390-8; Klucz nasadowy 9 782209-3; Ostrza 82 mm A-82921; **Dodatkowo dla DKP181ZU:** Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DKP181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC TYP 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DKP180Z / DKP180RTJ

Akum. strug do drewna 18 V 82 mm



zdj. DKP180Z

18V LITHIUM-ION

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybkotnącej
- Sztywna, aluminiowa, odlewana ciśnieniowo pokrywa przekładni
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik")
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DKP180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	14000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Grubość wióra regulowana bezstopniowo	0-2 mm
Głębokość wręgu	9 mm
Wymiary (długość całkowita)	333 mm
Waga	3,2-3,5 kg



DKP180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Prowadnica równoległa 165581-2; Noże dwustronne (zamontowane); Końcówka wylotowa wiórów 451329-1; **Dodatkowo dla DKP180RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837808-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DLS600Z

Akum. ukośnica 18 V 165 mm

ADT



BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

Wydajna i praktyczna ukośnica akumulatorowa

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 52° w prawo i w lewo
- Kompaktowy i lekki korpus oraz uchwyt transportowy pokryty gumą zapewniają wygodne przenoszenie urządzenia do miejsca pracy
- Maksymalna zdolność cięcia - 92 mm
- Aluminiowa płyta podstawy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Znacznik laserowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie	
przy 90°	92 x 46 mm
przy 45°	65 x 46 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (D x S x W)	340 x 400 x 440 mm
Waga	6,3-6,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm; Worek na pył; Sprawdzian kąta prostego; Klucz imbusowy 2.5 783208-8







DCS552Z / DCS552RTJ

Akum. przecinarka do metalu 18 V 136 mm



zdj. DCS552Z

18V LITHIUM-ION

Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową

- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża, dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Łatwe opróżnianie pojemnika na opiłki poprzez otwarcie pokrywy
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DCS552Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS552RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	3600 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	50,5 mm
Średnica tarczy	136 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	348 mm
Waga	2,4-2,7 kg



DCS552RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 136 mm B-07319; Pojemnik na opiłki 136023-3; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DCS552RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837628-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DCS553Z / DCS553RTJ

Akum. przecinarka do metalu 18 V 150 mm

ADT



zdj. DCS553Z

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V LITHIUM-ION

Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową

- Przeznaczona do cięcia: rur, profili stalowych oraz aluminiowych
- Bardziej kompaktowa w porównaniu z poprzednim modelem dzięki zmianie położenia akum.
- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża, dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Łatwe opróżnianie pojemnika na opiłki poprzez otwarcie pokrywy
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DCS553Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS553RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	4200 obr./min
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	57,5 mm
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	267 mm
Waga	2,8-3,1 kg



DCS553RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 150 mm B-46296; Pojemnik na opiłki 127011-1; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DCS553RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSC251ZK

Akumulatorowa przecinarka do prętów zbrojeniowych i gwintowanych

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Doskonałe cięcie przy krawędziach

Umożliwia przecinanie prętów w odległości 3,5 mm od podłoża

ADT Automatic torque Drive Technology + BL MOTOR

Automatyczna kontrola prędkości obrotowej oraz momentu obrotowego w zależności od obciążenia w celu zapewnienia wydajnej pracy

Bezszczotkowy silnik prądu stałego



Worek na opiłki

Uchwyt boczny może być zamontowany w 3 pozycjach dla komfortu operatora/ użytkownika

Łatwe przesuwanie maszyny po powierzchni z której wystają pręty

Akcesoria

Tarcza tnąca
Średnica tarczy 110 mm

Nr kat.: SC09003260

DSC251ZK — Akum. przecinarka do prętów zbrojeniowych i gwintowanych 18 V

ADT



Czyste, bezpieczne cięcie

- Akumulatorowa przecinarka o wysokiej mocy do prętów **gwintowanych oraz zbrojeniowych**
- Zmieniony system montażu tarczy tnącej w porównaniu z poprzednim modelem
- Precyzyjne cięcie przy krawędzi - pręty zbrojeniowe można obciąć 3,5 mm od rogu kratki zarówno w pionie jak i w poziomie a pręty gwintowane 3,5 mm od podłoża
- Niewielkie uszkodzenia prętów gwintowanych pozwalają na instalowanie nakrętek bez usuwania zadziorów
- Dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	2200 obr./min
Średnica tarczy	110 mm
Średnica cięcia	10-25 mm
Wymiary (długość całkowita)	471 mm
Waga	3,94-4,0 kg

BL MOTOR — 18V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Tarcza tnąca 110 mm SC09003260; Uchwyt boczny 153489-2; Worek na opiłki; Klucz imbusow

DSC102Z — Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 18 V

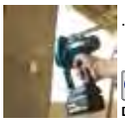


Sprawne cięcie bez zadziorów

- Przecinarka do prętów gwintowanych zasilana akumulatorem 18 V
- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia doskonałą manewrowalność podczas prac nad głową
- Prowadnica pręta ustawiana w 2 pozycjach w zależności od rozmiaru pręta umożliwia stabilne i precyzyjne cięcie
- Automatyczny mechanizm zatrzymania ostrza zatrzymuje ruchome ostrza w pozycji pełnego rozwarcia pozwalając użytkownikowi na szybkie wznowienie pracy
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanego pręta
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Maks. zdolność cięcia: - maks. obciążenie - stal nierdzewna W3/8; - maks. rozmiar - stal miękka M10
- Znakomita wydajność cięcia - do 1600 cięć przy maksymalnym obciążeniu przy zastosowaniu akumulatora BL1860B
- Dostarczana bez ostrzy tnących, walizki, akumulatorów i ładowarki

Zdolność cięcia: stal miękka	W3/8, M10, M8, M6
stal nierdzewna	W3/8, M8, M6
Wymiary (długość całkowita)	199 mm
Waga	2,8-3,2 kg

BL MOTOR — 18V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Osłona ostrza; Ogranicznik głębokości 415486-9; Klucz imbusowy 4 783202-0

DSC121ZKX1

Akumulatorowa przecinarka do prętów gwintowanych

Czyste, bezpieczne cięcie

Możliwość beziskrowego przecinania prętów gwintowanych o średnicy od 8 do 12 mm



Bezszczotkowy silnik prądu stałego

Czas przecięcia pręta o średnicy 12 mm wynosi ok. 3 sek.



Stojak pomocniczy

Poprawia wygodę przy cięciu prętów przy ziemi



Czyste cięcie bez zadziorów

Umożliwia bezproblemowe zamocowanie nakrętki bezpośrednio po przycięciu pręta



DSC121ZKX1 — Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 18 V



Czyste, bezpieczne cięcie

- Możliwość beziskrowego przecinania prętów gwintowanych o średnicy od 8 do 12 mm
- Możliwość wykonania do 500 cięć prętów gwintowanych o średnicy 12 mm na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- Czas przecięcia pręta o średnicy 12 mm to 3 sekundy
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie cięcia
- Obsługuje akumulatory o pojemności 3,0 Ah lub wyższej
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Średnica cięcia	8-12 mm
Prędkość cięcia	3 sek.
Wymiary (długość całkowita)	212 mm
Waga	6,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC (gąbka); Szczęki M8; Szczęki M10; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 6 783204-6; Olej hydrauliczny 35cc

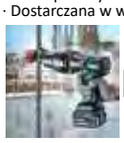
DSC163ZK — Akum. przecinarka do prętów zbrojeniowych 18 V



Czyste, bezpieczne cięcie

- Możliwość beziskrowego przecinania prętów zbrojeniowych o średnicy od 3 do 16 mm
- Możliwość wykonania do 280 cięć prętów zbrojeniowych o średnicy 16 mm na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- Czas przecięcia pręta o średnicy 16 mm to 2,8 sekundy
- Silnik obracany o 360° pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie cięcia
- Obsługuje akumulatory o pojemności 3,0 Ah lub wyższej
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Średnica cięcia	3-16 mm
Prędkość cięcia	2,8 sek.
Wymiary (długość całkowita)	360 mm
Waga	6,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy 3; Klucz imbusowy 4; Klucz imbusowy 5; Klucz imbusowy 6 783204-6; Klucz 17-14; Olej hydrauliczny 35cc

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DRV150ZJ / DRV150RFJ

Akumulatorowa nitownica

Wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora (w przybliżeniu):

2,300 nitów

Średnica trzpienia: Ø 4.8mm
Akumulator: BL1850B (5,0 Ah)

Szybkie i łatwe nitowanie

Obudowa szczęk zaprojektowana tak, aby umożliwić pracę w ciasnych przestrzeniach
Niewielka wysokość obudowy pozwala na pracę w ciasnych miejscach, np. przy nitowaniu blisko ściany

Wysokość obudowy
26 mm







Mechanizm podtrzymujący nit

- Zapobiega wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu urządzenia nitem w dół
- Nie ma potrzeby przytrzymywania nita ręką

BL MOTOR
Wysoka moc oraz wysoka prędkość

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Podwójna dioda LED
Z funkcją opóźnionego wygaszania



Kompatybilny z różnymi rozmiarami nitów zrywalnych
Szeroki wybór końcówek i popychaczy szczękowych pozwala na dokręcanie nitów zrywalnych o różnych rozmiarach

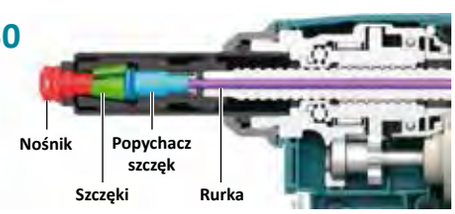


Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie*
Można sprawdzić ilość zużytych trzpieni*
** trzpieni wyłamanych z zaciśniętych nitów*



Akcesoria do nitownic akumulatorowych RV150 / DRV250





Model		DRV150 / DRV250				DRV250			
Nit	Rozmiar	Ø2.4 (3/32")	Ø3.2 (1/8")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø6.0 (3/16")	Ø6.4 (3/16")
	Wymiar trzpienia (mm)	Ø1.4-1.6	Ø1.8-2.1	Ø2.2-2.6	Ø2.6-3.2	Ø2.2-2.6	Ø2.6-3.2	Ø3.1-3.5	Ø3.5-3.9
Nośnik i popychacz szczęki *z rurką	Rozmiar	Ø2.4 (3/32")	Ø3.2 (1/8")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø6.0 (3/16")	Ø6.4 (3/16")
	Nr kat.	***199729-4 / *1911U6-3**	***199728-6 / *1911U4-7**	**191C04-2 / 1911U1-3**	**191C03-4 / 1911T9-0**	***191F80-4**	***191F79-9**	***199725-2 / * 1911V0-2**	***191F78-1 / * 1911U8-9**
Zestaw szczęk (3 szt.)	Rozmiar	4,8						6,4	
	Nr kat.							**199730-9**	
Nośnik (nr kat.)		**127230-9 / 122D82-7**	**127229-4 / 122D81-9**	**127228-6 / 122D80-1**	**127225-2 / 127689-0**	**127228-6 / 122D80-1**	**127225-2 / 127689-0**	**127224-4 / 122D79-6**	**127223-6 / 122B72-8**
Popychacz szczęk	Rozmiar	Gray / 1.9	Black / 2.5	Gray / 3.1	Black / 3.6	Gray / 3.1	Black / 3.6	Gray / 4.0	Black / 4.5
	Nr kat.	**127478-3**	**127477-5**	**127476-7**	**127475-9**	**127476-7**	**127475-9**	**127474-1**	**127473-3**
Rurka	Rozmiar	Silver / 2.3	Black / 2.8	Rurka nie jest potrzebna w tym przypadku. (DRV150)		Silver / 3.5	Silver / 4.2		Silver / 4.6
	Nr kat.	**162747-5**	**162746-7**			**162745-9**	**162744-1**		**162743-3**

DRV150ZJ / DRV150RFJ

Akum. nitownica 18 V



zdj. DRV150ZJ

Niska wysokość obudowy - 26 mm, pozwalająca na pracę w ciasnych przestrzeniach (np. przy ścianie)

- Wyposażona w mechanizm podtrzymujący nit zapobiegający wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu nitem w dół
- Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie
- Wysoka szybkość nitowania
- Wyposażona w zestaw szczęk do nitów do średnicy: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość osadzenia do 2300 szt. stalowych nitów o średnicy 4,8 mm na jednym naładowaniu akum. BL1850B
- **DRV150ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DRV150RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Siła ciągnięcia	10000 N
Długość skoku	25 mm
Średnica nitów	2,4-4,8 mm
Wysokość obudowy	26 mm
Maks. ilość osadzonych nitów na jednym naładowaniu akum. BL1850B (stalowy nit Ø 4,8 mm i głowicą o grub. 3,2 mm)	ok. 2300 szt.
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	1,9-2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Zestaw szczęk 199731-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Smar; **Dodatkowo dla DRV150RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DRV250ZJ / DRV250RFJ

Akum. nitownica 18 V



zdj. DRV250ZJ

Akumulatorowa nitownica zasilana akumulatorem 18 V kompatybilna ze standardowymi nitami dostępnymi na rynku

- Niska wysokość obudowy - 26 mm, pozwalająca na pracę w ciasnych przestrzeniach (np. przy ścianie)
- Wyposażona w mechanizm podtrzymujący nit zapobiegający wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu nitem w dół
- Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie
- Wysoka szybkość nitowania
- Wyposażona w zestaw szczęk do nitów do średnicy: 4,8 / 6,0 / 6,4 mm
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość osadzenia do 1600 szt. stalowych nitów o średnicy 6,4 mm na jednym naładowaniu akum. BL1850B
- **DRV250ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DRV250RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Siła ciągnięcia	20000 N
Długość skoku	30 mm
Średnica nitów	4,8-6,4 mm
Wysokość obudowy	26 mm
Maks. ilość osadzonych nitów na jednym naładowaniu akum. BL1850B (stalowy nit Ø 6,4 mm i głowicą o grub. 6,4 mm)	ok. 1600 szt.
Wymiary (długość całkowita)	323 mm
Waga	2,1-2,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Zestaw szczęk 199730-9; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Smar; **Dodatkowo dla DRV250RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTR180ZJ

Akumulatorowa wiązarka do zbrojeń

Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych

znajdujące zastosowanie np.
przy budowie betonowych fundamentów

2 tryby wiązania drutów
tryb wiązania ciągłego oraz
tryb wiązania pojedynczego



Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolek



Wiele możliwości wiązania prętów



Kompaktowy kształt obudowy umożliwia pracę w wąskich przestrzeniach

Folder produktowy na:
www.makita.pl

VIDEO

1 szpula drutu na **120** wiązań



Szpula drutu
Nr kat. 199137-9





5300 wiązań

Na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B (D10x D10) #3 x #3

DTR180ZJ

Akum. wiązarka do zbrojeń 18 V



Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

- Może być zasilana akumulatorami Li-Ion 14,4 V oraz 18 V
- Obsługa urządzenia jedną ręką umożliwia korygowanie pozycji zbrojenia przy pomocy wolnej ręki
- 6-stopniowa regulacja siły wiązania
- 2 tryby wiązania drutów: tryb wiązania ciągłego oraz tryb wiązania pojedynczego
- Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolek
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie urządzenia
- Łatwa wymiana szpuli drutu łączącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



Średnica wiązanych prętów zbrojeniowych	od 10 mm x 10 mm do (13 mm x 2) x (13 mm x 2)
Szacowana liczba wiązań na szpulę	ok. 120
Średnica drutu wiązałkowego	ø 0,8 mm
Regulacja siły wiązania	6-stopniowa
Wymiary (długość całkowita)	304 mm
Waga	2,3-2,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka sytemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346449-3

DTR181ZJ / DTR181RTJ

Akum. wiązarka do zbrojeń 18 V



zdj. DTR181ZJ

Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

- 6-stopniowa regulacja siły wiązania
- 2 tryby wiązania drutów: tryb wiązania ciągłego oraz tryb wiązania pojedynczego
- Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolek
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie urządzenia
- Łatwa wymiana szpuli drutu łączącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Możliwość zastosowania przedłużenia uchwytu, umożliwiającego pracę na stojąco (opcja)
- **DTR181ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DTR181RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah)i ładowarką DC18RC



Średnica wiązanych prętów zbrojeniowych	Od 16mm x 16mm do (13mm x 2) x (16mm x 2)
Szacowana liczba wiązań na szpulę	ok. 75
Średnica drutu wiązałkowego	0,8 mm
Regulacja siły wiązania	6-stopniowa
Wymiary (długość całkowita)	317 mm
Waga	2,4-2,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 835W33-2*; Uchwyt do mocowania na pasku 346449-3; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Dodatkowo dla DTR181RTJ: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPP200ZK

Akumulatorowa dziurkarka

Idealna do wykrawania w różnych materiałach konstrukcyjnych takich jak stal miękka, nierdzewna, aluminium czy miedź

Szybkie wykrawanie otworów okrągłych / owalnych, w profilach, kątownikach, płaskownikach, o maks. wymiarach **Ø 20 mm / 14 x 21 mm**



Automatyczny powrót popychacza do pozycji wyjściowej po wykonaniu otworu

Rękojeść z napędem /360°/ obracana w lewą i prawą stronę pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią

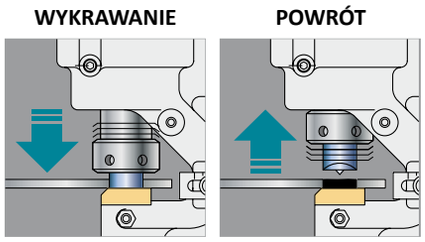




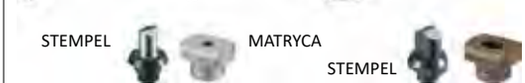
Wszechstronny stempel ma zastosowanie do wielu różnych materiałów takich jak: stal miękka, stal nierdzewna, aluminium, miedź.

Zapewnia szybkie wykrawanie okrągłych, owalnych otworów przez konstrukcje stalowe takie jak płaskowniki, kątowniki lub profile.

WYKRAWANIE **POWRÓT**



Dziurkowanie okrągłe **Wykrawanie** owalne



DPP200ZK — Akum. dziurkarka 18 V



Idealna do wykrawania w rożnych materiałach konstrukcyjnych jak stal miękka, nierdzewna, aluminium czy miedź

- Możliwość wykonywania otworów o maksymalnej średnicy 20 mm
- Możliwość wykonywania otworów okrągłych oraz owalnych
- Silnik obracany o 90° w lewą i prawą stronę pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejscach z ograniczoną przestrzenią
- Automatyczny powrót popychacza do pozycji wyjściowej po wykonaniu otworu
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej w momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie wykrawania otworu
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Maks. wysięg	40 mm
Maks. wielkość i głębokość otworu	
stal miękka*	Ø 20 x 8 mm
stal nierdzewna**	Ø 20 x 6 mm
Kształt otworów	okrągły / owalny
Ilość otworów na jednym naładowaniu	
akum. BL1830B (stal Ø 20 x 6 mm)	110
Wymiary (długość całkowita)	417 mm
Waga	10,7-10,8 kg

** stal miękka o wytrzymałości na rozciąganie 475 N/mm²*
*** stal nierdzewna o wytrzymałości na rozciąganie 613 N/mm²*



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Uchwyt boczny; Olej hydrauliczny 35cc SC00000106; Klucz imbusowy 3 783201-2; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783203-8; Klucz płaski 8-10

DHS630Z / DHS630RTJ — Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm



zdj. DHS630Z

Wygoda użytkowania oraz doskonała manewrowość uzyskana dzięki korzystnemu położeniu środka ciężkości

- Najwyższa wydajność cięcia w swojej klasie - 66 mm
- Tylna dysza wydmuchująca pył z linii cięcia
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki podwójnej diodzie LED oświetlającej obszar cięcia
- **DHS630Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHS630RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	3100 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	66 mm
przy 45°	46 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	346 mm
Waga	3,0-3,4 kg



DHS630RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm (zamontowana); Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 194314-8; **Dodatkowo dla DHS630RTJ**: Prowadnica równoległa 164095-8; Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837635-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Klucz imbusowy (w korpusie)

DHS660ZJ / DHS660RTJ / DHS661ZJU / DHS661RTJU

Akumulatorowe ręczne pilarki tarczowe

Waga netto
2.9 kg
z akum. BL1815N

Ilość cięć
Materiał testowy:
Drewno iglaste (38 x 235 mm)
Kąt: 0º
Akumulator: BL1850B
(na jednym naładowaniu akum.)
200 cięć

Kompaktowa - długość całkowita urządzenia to tylko 270 mm



Króciec odsysający
Umożliwia podłączenie do odkurzacza



Tylna dysza wydmuchu wiórów



Płaska obudowa silnika
Poprawia stabilność podczas wymiany tarczy



Cięcie kątowe do 50°

VIDEO





Podwójna dioda LED



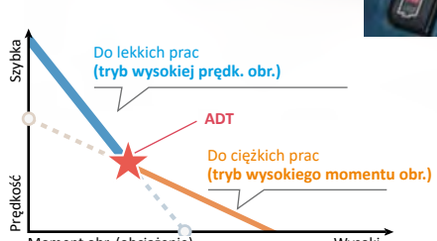
Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia

BRAKE

ADT

Automatycznie zmienia prędkość obrotową w zależności od obciążenia w celu zoptymalizowania wydajności:
• do lekkich prac (tryb wysokiej prędk. obr.)
• do ciężkich prac (tryb wysokiego momentu obr.)





Bluetooth®

AWS łączy narzędzie z odkurzaczem poprzez Bluetooth
Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, INC. Wszelkie wykorzystanie takich oznaczeń przez firmę Makita jest objęte licencją. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

AWS

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START (tylko DHS661)
Aktywacja bezprzewodowego systemu auto-start zapewnia czystą i komfortową pracę. Dzięki połączeniu narzędzia z odkurzaczem uruchamia sie on wraz z uruchomieniem włącznika w narzędziu.





DHS660ZJ / DHS660RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm

ADT
BRAKE
BL MOTOR
XPT
18V LITHIUM-ION



zdj. DHS660ZJ

Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

· Cięcie kątowe do 50°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia



· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
· **DHS660ZJ:** dostarczana w walizce syst. MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
· **DHS660RTJ:** dostarczana w walizce syst. MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 50°	37 mm
przy 45°	41 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	2,9-3,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca EFFICUT 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DHS660RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DHS661ZJU / DHS661RTJU

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V AWS 165 mm

ADT
AWS
BRAKE
BL MOTOR
XPT
18V LITHIUM-ION



zdj. DHS661ZJU

Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

· Cięcie kątowe do 50°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głęb. cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia



· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
· **DHS661ZJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akum. i ładowarki
· **DHS661RTJU**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 50°	37 mm
przy 45°	41 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	2,9-3,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Tarcza tnąca EFFICUT 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHS661RTJU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHS680Z / DHS680RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm



zdj. DHS680Z

Wysoka moc i zwarta konstrukcja dzięki zastosowaniu wydajnego silnika bezszczotkowego

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od obciążenia
- Duża, wygodna w obsłudze dźwignia blokady
- Większa podstawa zapewnia bardziej stabilną pracę, także z użyciem szyny prowadzącej
- Widoczna skala ułatwia ustawienie głębokości cięcia
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki podwójnej diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Osłona tarczy wykonana z trwałego i lekkiego stopu magnezowego
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DHS680Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



- **DHS680RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 45°	41 mm
przy 50°	37 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	350 mm
Waga	3,0-3,3 kg

DHS680RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca (zamontowana) B-57320; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 196961-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DHS680RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838182-6; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DSS610Z / DSS610RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 18 V 165 mm



zdj. DSS610Z

Dedykowana dla montażystów

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Aluminiowa osłona tarczy tnącej
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą
- **DSS610Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSS610RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	3700 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 45°	40 mm
przy 50°	36 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	347 mm
Waga	3,0-3,4 kg



DSS610RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-09173; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DSS610RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837642-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DCC500Z / DCC500RTE

Akum. przecinarka 18 V 125 mm



zdj. DCC500Z

Akumulatorowa przecinarka z tarczą diamentową

- Prędkość obrotowa 8800 obr./min zapewnia wydajność cięcia zbliżoną do akumulatorowej szlifierki kątowej DGA504
- Osłona przeciwpyłowa zapobiegająca rozpraszaniu się pyłu
- Cięcie kątowe do 45°
- Płyta podstawy wykonana ze stali
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Obracany o 360° kruciec odsysający, umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
- Dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zbiornika na wodę do cięcia na mokro (opcja, nr kat. 191M48-2)
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera - tylko pod kątem 90° (opcjonalnie, z użyciem adaptera nr. kat. 198673-2)



- **DCC500Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCC500RTE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	8800 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	27 mm
przy 90°	40 mm
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	283 mm
Waga	2,5-3,0 kg

DCC500RTE

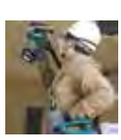
DSD180Z

Akum. wycinarka do płyt k/g i drewna 18 V



Szybkie i dokładne wycinanie otworów w płytach k/g lub ze sklejki

- Wyposażona we wskaźnik naładowania akumulatora
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja obrotów spustem włącznika
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wycięcie w płycie podstawy ułatwia prowadzenie po linii cięcia
- Możliwość zastosowania urządzenia odsysającego
- Regulacja głębokości cięcia w celu zabezpieczenia przed przypadkowym uszkodzeniem przewodów elektrycznych
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do płyt k/g B-49703; Klucz imbusowy 3 783201-2

Częst. skoków na biegu jałowym	0-6000/min
Maks. zdolność cięcia w płycie k/g	30 mm
w drewnie	15 mm
Długość skoku	6 mm
Wymiary (długość całkowita)	263 mm
Waga	1,7-2,0 kg

DJV180Z / DJV180RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V



zdj. DJV180Z

Mobilność i wygoda użytkowania

- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Mocny i trwały silnik ze szczotkami węglowymi dostępnymi z zewnątrz
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- **DJV180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV180RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jałowym	0-2600/min
Maks. zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w miękkiej stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	2,7-3,0 kg



DJV180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV180RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837639-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJV182Z / DJV182RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V


zdj. DJV182Z

Wydajna i bezawaryjna praca dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminum odchylana w obie strony o 45°
- Wstępne ustawianie częstotliwości skoków pokrętłem
- **DJV182Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV182RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jałowym		800-3500/min
Maks. zdolność cięcia	w drewnie	135 mm
	w miękkiej stali	10 mm
	w aluminium	20 mm
Długość skoku		26 mm
Wymiary (długość całkowita)		266 mm
Waga		2,4-2,7 kg

VIDEO


DJV182RTJ

Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV182RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837639-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJV181Z / DJV181RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V


zdj. DJV181Z

Wydajna i bezawaryjna praca dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Regulacja obrotów pokrętłem nastawczym
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminum odchylana w obie strony o 45°
- **DJV181Z:** dostarczana bez walizki,akumulatorów i ładowarki
- **DJV181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jał.		800-3500 obr./min
Maks. zdolność cięcia	w drewnie	135 mm
	w miękkiej stali	10 mm
	w aluminium	20 mm
Długość skoku		26 mm
Wymiary (długość całkowita)		298 mm
Waga		2,3-2,6 kg


DJV181RTJ

Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV181RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837789-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJV184Z / DJV184RFJ

Akum. wyrzynarka 18 V


zdj. DJV184Z

Płynna regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika

- Wstępne ustawianie częstotliwości skoków pokrętłem
- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DJV184Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV184RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jał.		0-3000 /min
Maks. zdolność cięcia	w drewnie	135 mm
	w miękkiej stali	20 mm
	w aluminium	10 mm
Długość skoku		23 mm
Wymiary (długość całkowita)		259 mm
Waga		2,1-2,4 kg


DJV184RTJ

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot B-50 „SUPER EXPRESS" 73mm (1 szt.) B-06460; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 413F05-1*; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DJV184RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8352U6-6*; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJR183Z / DJR183RTJ

Akum. piła posuwowa 18 V


zdj. DJR183Z

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- 2 włączniki umożliwiają wielopozycyjną regulację częstotliwości skoków dla wszechstronnego zastosowania
- Regulacja wysunięcia stopy
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- **DJR183Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR183RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jał.		0-3000/min
Zdolność cięcia	w rurze	50 mm
	w drewnie	50 mm
Długość skoku		13 mm
Wymiary (długość całkowita)		398 mm
Waga		1,5-1,7 kg


DJR183RTJ

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DJR183RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837897-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJR186Z / DJR186RTE

Akum. piła posuwowa 18 V


zdj. DJR186Z

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- **DJR186Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR186RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jał.		0-2800/min
Zdolność cięcia	**w rurze**	130 mm
	w drewnie	255 mm
Długość skoku		32 mm
Wymiary (długość całkowita)		486 mm
Waga		3,5-3,8 kg


DJR186RTE

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175; **Dodatkowo dla DJR186RTE**: Walizka 821620-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DJR187Z / DJR187RTE

Akum. piła posuwowa 18 V



zdj. DJR187Z

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Hamulec elektryczny
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zaczep do zawieszenia maszyny np. na rusztowaniu
- **DJR187Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR187RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jał.	1 bieg	0-2300/min
	2 bieg	0-3000/min
Zdolność cięcia	w rurze	130 mm
	w drewnie	255 mm
Długość skoku		32 mm
Wymiary (długość całkowita)		439 mm
Waga		3,4-3,8 kg



DJR187RTE

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175; **Dodatkowo dla DJR187RTE**: Walizka 821620-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJR188Z / DJR188RTJ

Akum. piła posuwowa 18 V



zdj. DJR188Z

Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Lekka i kompaktowa piła posuwowa
- Idealna do prac w miejscach trudno dostępnych
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DJR188Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR188RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jałowym	0-3000 /min
Długość skoku	20 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
Zdolność cięcia w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	316 mm
Waga	2,6-2,9 kg



DJR188RTJ

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; **Dodatkowo dla DJR188RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJR189Z / DJR189RTJ

Akum. piła posuwowa 18 V

Nowość!

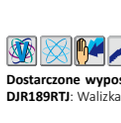


zdj. DJR189RTJ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Hamulec elektryczny
- Jednoręczna, ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DJR189Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR189RTJ**: dostarczana w walizce systemowej Makpac, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jał.	0-3100 /min
Długość skoku	22 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	410 mm
Waga	2,2-2,5 kg



DJR189RTJ

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot 152 mm, do metalu B-05038; Brzeszczot 152 mm, uniwersalny B-05044; Brzeszczot 203 mm, do drewna B-05153; **Dodatkowo dla DJR189RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8354K5-0*; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DPB182Z

Akum. piła taśmowa 18 V



Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana i łatwa regulacja taśmy tnącej
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się taśmy tnącej
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki

Prędkość brzeszczotu	3,2 m/s
Rozmiar taśmy brzeszczotu	835 x 13 x 0,5 mm
Zdolność cięcia: rura	64 mm
profil zamknięty	64 x 64 mm
Wymiary (długość całkowita)	477 mm
Waga	3,8-4,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 4 783202-0; Brzeszczot bezkońcowy do pił taśmowych 18Z/cal B-40559

DPB183Z

Akum. piła taśmowa 18 V



Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika i za pomocą pokrętła nastawczego
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość brzeszczotu	0-3,2 m/s
Zdolność cięcia: rura	66 mm
profil zamknięty	66 x 66 mm
Rozmiar taśmy tnącej	835 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	392 mm
Waga	3,6-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona kół 412485-2; Klucz imbusowy 4 783202-0; Brzeszczot bezkońcowy do pił taśmowych 18Z/cal B-40559

DPB184Z — Akum. piła taśmowa 18 V



Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość brzeszczotu	0-3,2 m/s
Zdolność cięcia: rura	51 mm
profil zamknięty	51 x 51 mm
Rozmiar taśmy tnącej	730 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,3-3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona kół 412550-7*; Klucz imbusowy 4 783202-0; Taśma tnąca BiM 730x13x0,5 mm E-04117

DPJ180Z / DPJ180RFJ — Akum. frezarka do rowków 18 V



zdj. DPJ180Z

Dedykowana dla profesjonalistów

- Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych w handlu kołków płaskich
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **DPJ180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPJ180RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	6500 obr./min
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Średnica frezu	100 mm
Wymiary (długość całkowita)	351 mm
Waga	2,8-3,1 kg



DPJ180RFJ

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 123150-5; Płytka ustalająca 415579-2*; Uchwyt pałąkowy 453218-6*; Klucz do nakrętek czołowych 20 782401-1; Frez do rowków 100x22x6z (4 mm) B-20644; **Dodatkowo dla DPJ180RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837648-3; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DCO181Z — Akum. wycinarka do płyt k/g 18 V



Lekkie i poręczne narzędzie do wycinania otworów w płytach K/G itp.

- Służy do ścinania niepotrzebnych fragmentów płyty GK lub do wycinania kształtów
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wysoka prędkość obrotowa - 32000 obr./min umożliwia szybkie cięcie
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu
- Wyposażona w zabezpieczenie chroniące akumulator przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Ogranicznik głębokości może służyć jako klucz do nakrętki tulejki zaciskowej
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zmniejszony poziom wibracji w porównaniu z modelem DCO180
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	32000 obr./min
Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej	1/4"
Tulejka redukcyjna (opcja)	3, 6, 6.35 (1/4") mm
Tulejka redukcyjna (na wyposażeniu)	1/8"
Wymiary (długość całkowita)	311 mm
Waga	1,4-1,7 kg



VIDEO

Dostarczone wyposażenie: Wiertło frezujące 1/8" 191G69-8; Tulejka zaciskowa 1/8" 763677-9; Adapter do odsysania pyłu 193449-2; Klucz 17 781037-3

DRT50ZX4 / DRT50RTJX2 — Akum. frezarko-wycinarka 18 V 6 mm / 8 mm



zdj. DRT50ZX4

Idealna do wykonywania elementów ozdobnych w profilach drewnianych

- Zbudowana w oparciu o sieciowy model RT0700
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium dla większej precyzji oraz wytrzymałości
- Kompatybilna z narzędziami Ø 6 mm oraz 8 mm
- Wymienne przystawki oraz parametry zaspokajają szeroką gamę potrzeb
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Z 2 zintegrowanymi diodami LED oświetlającymi obszar roboczy
- **DRT50ZX4:** dostarczana z akcesoriami, bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DRT50RTJX2:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz akcesoriami

Prędkość obr. na biegu jał.	10000-30000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Głębokość wycinania	0-40 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	134 mm
Waga	1,8-2,1 kg



DRT50RTJX2

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122965-7; Adapter do odsysania 195559-1; Przystawka do wycinania 196612-6; Szablon śr. 10 mm 343577-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 8 mm 763618-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm 763636-3; Klucz kontrujący SW 22 781011-1; Klucz 13 781039-9; **Dodatkowo dla DRT50RTJX2**: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837247-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Przystawka do frezowania wgłębnego 195563-0; Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem 198985-3; Adapter do odsysania 195559-1; Uchwyt boczny 153489-2; Uchwyt prowadnicy 195564-8

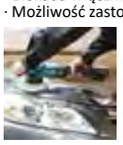
DPO500Z — Akum. polerka mimośrodowa 18 V



Idealna do zastosowań w stolarstwie oraz lakiernictwie

- 4 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa przełączane pokrętłem umieszczonym z boku obudowy oraz tryb normalny i tryb wykończenia przełączane przyciskiem dotykowym umieszczonym w górnej części obudowy
- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o karoserię
- Funkcja antyrestart oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obr. za pomocą pokrętła nastawczego oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia
- Osłony przeciwpyłowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 35 min pracy na jednym naładowaniu akum. BL1860B w trybie wykończenia
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	
tryb normalny	0-780 obr./min
tryb wykończenia	0-610 obr./min
Częst. skoków na biegu jałowym	
tryb normalny	0-13600 /min
tryb wykończenia	0-10600 /min
Częst. oscylacji na biegu jałowym	
tryb normalny	0-6800 /min
tryb wykończenia	0-5200 /min
Średnica oscylacji	5,5 mm
Talerz szlifierski	125 mm
Wymiary (długość całkowita)	530 mm
Waga	3,1-3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Talerz szlifierski 125 mm (na rzep) 197922-4; Klucz imbusowy 5 783203-8

**część zamienna*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPO600Z / DPO600RTE

Akum. polerka mimośrodowa 18 V



zdj. DPO600Z

Idealna do zastosowań w stolarstwie oraz lakiernictwie

- 4 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa przełączane pokrętłem umieszczonym z boku obudowy oraz tryb normalny i tryb wykończenia przełączane przyciskiem dotykowym umieszczonym w górnej części obudowy
- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o karoserię
- Funkcja antyrestart oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obr. za pomocą pokrętła nastawczego oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia



- Osłony przeciwpyłowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 35 min pracy na jednym naładowaniu akum. BL1860B w trybie wykończenia
- **DPO600Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPO600RTE:** dostarczana z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	
tryb normalny	0-780 obr./min
tryb wykończenia	0-610 obr./min
Częst. skoków na biegu jałowym	
tryb normalny	0-13600 /min
tryb wykończenia	0-10600 /min
Częst. oscylacji na biegu jałowym	
tryb normalny	0-6800 /min
tryb wykończenia	0-5200 /min
Średnica oscylacji	5,5 mm
Talerz szlifierski	150 mm
Wymiary (długość całkowita)	530 mm
Waga	3,1-3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Talerz szlifierski 150 mm (na rzep) 197928-2; Klucz imbusowy 5 783203-8;
Dodatkowo dla DPO600RTE: Torba transportowa; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC

DPV300Z / DPV300RTJ

Akumulatorowa szlifierko-polerka

Kompaktowa i niezwykle wydajna, o wysokiej manewrowości i długim czasie pracy

Długi czas pracy ciągłej
34 min
z akum. BL1850B



Zmniejszona długość całkowita obudowy
dla zwiększonej manewrowości



Kompaktowa
127 mm

Lekka
1.6 kg
z akum. BL1850B

2 biegowa mechaniczna przekładnia z płynną regulacją obrotów spustem włącznika na obu biegach



umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do potrzeb użytkownika
1: bieg 1 (tryb polerowania) 0 - 2,800 obr./min
2: bieg 2 (tryb szlifowania) 0 - 9,500 obr./min

DPV300Z / DPV300RTJ

Akum. szlifierko-polerka 18 V

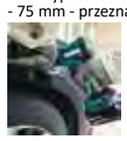


zdj. DPV300Z

Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika na obu biegach

- Mechaniczna przekładnia dwubiegowa: pierwszy bieg dedykowany jest do do polerowania, drugi zaś pozwala na skuteczne szlifowanie powierzchni
- Układ utrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem
- Osłona przeciwpyłowa minimalizująca wnikanie pyłu powstałego podczas pracy do wnętrza urządzenia
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem np. podczas transportu
- Funkcja blokady włącznika do pracy ciągłej
- Na wyposażeniu z talerzami szlifierskimi w 2 rozmiarach:

- 75 mm - przeznaczonym głównie do polerowania, z łatwą wymianą osprzętu dzięki mocowaniu na rzep oraz możliwością założenia talerza wełnianego lub gąbczastego w rozmiarze do 80 mm
- 46 mm - przeznaczonym głównie do szlifowania, znajdujący zastosowanie przy cięższych pracach



- **DPV300Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPV300RTJ**: dostarczana w walizce systemowej Makpac z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	
bieg 1 (tryb polerowania)	0-2800 obr./min
bieg 2 (tryb szlifowania)	0-9500 obr./min
Średnica talerza	
polerowanie	75 mm
szlifowanie	46 mm
Maksymalne możliwości	
talerz wełniany	80 mm
talerz gąbczasty	80 mm
talerz ścierny	50 mm
Wymiary (długość całkowita)	160 mm
Waga	1,3-1,6 kg

DPV300RTJ

DBO180Z / DBO180RTJ

Akum. szlifierka mimośrodowa 18 V



zdj. DBO180Z

Doskonała do pracy przy produkcji oraz renowacji mebli

- 3-stopniowy, elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej pokrętłem nastawczym
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep
- **DBO180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBO180RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	7000 / 9500 / 11000 obr./min
Prędkość oscylacyjna	14000 / 19000 / 22000 / min
Wielkość mimośrodu	2,8 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Wymiary (długość całkowita)	175 mm
Waga	1,4-1,7 kg



DBO180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył 450770-5; Worek na pył (papierowy); Papier szlifierski; **Dodatkowo dla DBO180RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837809-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DBO380Z / DBO380RTJ

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

zdj. DBO380Z



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Możliwość zdemontowania przedniego uchwytu
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań
- **DBO380Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBO380RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość oscylacyjna	1 bieg	4000 /min
	2 bieg	8000 /min
	3 bieg	12000 /min
Częstotliwość skoków	1 bieg	8000 /min
	2 bieg	16000 /min
	3 bieg	24000 /min
Średnica oscylacji		2,0 mm
Powierzchnia szlifująca		93 x 185 mm
Wymiary papieru		93 x 228 mm
Wymiary (długość całkowita)		336 mm
Waga		1,9-2,2 kg



DBO380RTJ

Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył kpl. 450770-5; Płyta dziurkująca 451271-6; Osłona akumulatora 422807-8; Papier szlifierski 93x228mm; K120;
Dodatkowo dla DBO380RTJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8351P0-7*; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DBO381ZU

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

AWS



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Możliwość zdemontowania przedniego uchwytu
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	1 bieg	4000 /min
	2 bieg	8000 /min
	3 bieg	12000 /min
Częstotliwość skoków	1 bieg	8000 /min
	2 bieg	16000 /min
	3 bieg	24000 /min
Średnica oscylacji		2,0 mm
Powierzchnia szlifująca		93 x 185 mm
Wymiary papieru		93 x 228 mm
Wymiary (długość całkowita)		336 mm
Waga		1,9-2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył kpl. (z 1 workiem) 450770-5; Płyta dziurkująca 451271-6; Moduł AWS 198900-7; Osłona akumulatora 422807-8; Papier szlifierski 98x228mm; K120

DBO382Z

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

Nowość!



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Możliwość zdemontowania przedniego uchwytu
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwoma rękami
- Możliwość zamocowania papieru na rzep oraz za pomcą zacisków
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań
- Osłona akumulatora zabezpieczająca akumulator oraz obrabiany materiał przed uszkodzeniem
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	1 bieg	4000 /min
	2 bieg	8000 /min
	3 bieg	12000 /min
Częstotliwość skoków	1 bieg	8000 /min
	2 bieg	16000 /min
	3 bieg	24000 /min
Średnica oscylacji		2,0 mm
Powierzchnia szlifująca		93 x 185 mm
Wymiary papieru		93 x 228 mm
Wymiary (długość całkowita)		336 mm
Waga		1,9-2,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył kpl. (z 1 workiem) 140115-2*; Płyta dziurkująca 451271-6; Osłona akumulatora 422807-8; Papier szlifierski 93x228mm; K120

DBO480Z / DBO480RTJ

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

zdj. DBO480Z



Przeznaczona do szlifowania drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Kompatybilna z 4 rodzajami podstawy szlifierskiej
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt
- Papier szlifierski mocowany na rzep lub poprzez dociski po obu stronach stopy szlifierskiej
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- **DBO480Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBO480RTJ**: dostarczana w walizce systemowej Makpac, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość oscylacyjna	1 bieg	11000 /min
	2 bieg	14000 /min
Częstotliwość skoków	1 bieg	22000 /min
	2 bieg	28000 /min
Średnica oscylacji		1,5 mm
Powierzchnia szlifująca		112 x 102 mm
Wymiary papieru		114 x 102 mm
Wymiary (długość całkowita)		171 mm
Waga		1,4-1,7 kg



DBO480RTJ

Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 450770-5; Płyta szlifierska na rzep (trójkątna) 191Y22-2; Płyta szlifierska na rzep 191Y24-8; Płyta dziurkująca 135246-0; Papierowy worek na pył (1 szt.) 194746-9; Papier szlifierski 114x140mm; K150 (2 szt.) 192352-4*; Papier szlifierski delta 94x94mm; K150 192655-6*; **Dodatkowo dla DBO480RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8351G2-0*; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DBO484Z

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

Nowość!



Lekka i poręczna szlifierka oscylacyjna przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Kompatybilna z 4 typami stopy, używanymi w sieciowych szlifierkach z oferty Makita
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik częstotliwości skoków
- Niski poziom wibracji podczas pracy
- Papier szlifierski mocowany na rzep lub za pomocą klamry
- Aluminiowy korpus stopy
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	1 bieg	11000 /min
	2 bieg	14000 /min
Częstotliwość skoków	1 bieg	22000 /min
	2 bieg	28000 /min
Średnica oscylacji		1,5 mm
Powierzchnia szlifująca		112 x 102 mm
Wymiary papieru		114 x 102 mm
Wymiary (długość całkowita)		171 mm
Waga		1,4-1,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył kpl. 450770-5; Płyta dziurkująca 451271-6; Osłona akumulatora 422807-8; Zestaw papierów szlifierskich 93x228mm; K60 / K100 / K150 (2 szt.) 192352-4*

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DBS180Z / DBS180RTJ

Akumulatorowy pilnik taśmowy

Silnik bezszczotkowy o dużej mocy zapewnia doskonałą wydajność zbliżoną do narzędzia sieciowego





Osłona przeciwpyłowa
(opcja) poprawia wydajność odsysania pyłu

Regulowana dioda LED



Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością dostosowania kąta świecenia w celu dopasowania strumienia światła do miejsca pracy



Zabezpieczenie przed uruchomieniem podczas przechowywania
DBS180 został zaprojektowany tak, aby zminimalizować ryzyko nieoczekiwanego uruchomienia taśmy ściernej, w momencie kiedy ramię szlifierskie jest złożone powyżej kąta 90 °

DBS180Z / DBS180RTJ — Akum. pilnik taśmowy 18 V

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0


zdj. DBS180Z

Ramię prowadzące odchylane do 160° ułatwiające przechowywanie narzędzia

- Blokada przed przypadkowym uruchomieniem narzędzia w momencie kiedy ramię jest złożone pow. 90°
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Precyzyjna regulacja prędkości taśmy przy pomocy pokrętła nastawczego zapewnia wszechstronność użytkowania zarówno przy szlifowaniu drewna jak i metalu
- Dźwignia mocująca dla szybkiej i łatwej wymiany taśmy szlifierskiej
- Mocna, aluminiowa obudowa przekładni
- Możliwość przezbrojenia narzędzia po wymianie ramienia prowadzącego na taśmy szlifierskie o szerokości 6 i 13 mm (opcja)
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z możliwością dostosowania kąta świecenia w celu dopasowania strumienia światła do miejsca pracy· Otwór na pasek do zawieszenia narzędzia
- **DBS180Z**: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBS180RTJ**: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość taśmy szlifierskiej	600- 1700 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	9 x 533 mm
Wymiary (długość całkowita)	500 mm
Waga	1,8- 2,1 kg

DBS180RTJ



Dostarczone wyposażenie: Adapter urządzenia odsysającego 122652-8; Ramię prowadzące 9 mm 125158-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Taśma szlifierska 533 x 9 mm; K80 A-34469 (2 szt.); **Dodatkowo dla DBS180RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGD800Z / DGD800RTJ — Akum. szlifierka prosta 18 V

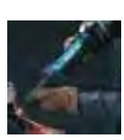
Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0


zdj. DGD800Z

Wygodne i wydajne szlifowanie metali, stali i aluminium

- Lampka sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Zaokrąglona nakrętka tulejki redukcyjnej zmniejsza ryzyko uszkodzeń materiału
- Wygodna, wąska obudowa o małej średnicy ułatwia pewny chwyt narzędzia, również dzięki pokryciu materiałem antypoślizgowym
- Szczeliny wentylacyjne kierują wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **DGD800Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGD800RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	26000 obr./min
Tulejka redukcyjna na wyposażeniu	6 mm
opcjonalnie	3, 6, 8 mm
Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej	8 mm
Maks. średnica ściernicy	38 mm
Wymiary (długość całkowita)	402 mm
Waga	1,7-2,2 kg



DGD800RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763670-3; Nakrętka tulejki zaciskowej 763668-0; Klucz 13 781039-9; **Dodatkowo dla DGD800RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837806-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DHG180ZK — Akum. opalarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



Stała temperatura oraz przepływ powietrza

- Do 21 minut pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- Mechanizm pozwalający na beznarzędziową, szybką i łatwą wymianę dyszy
- Hak do zawieszenia narzędzia
- Włącznik spustowy z blokadą do pracy ciągłej
- Blokada włącznika przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja **anty-restart**
- Ochrona przed przeciążeniem w postaci bezpiecznika
- Średnica dyszy - 34,5 mm
- Kompatybilna z aktualną ofertą dysz do opalarek sieciowych
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Temperatura powietrza	550°C
Przepływ powietrza	200 l/min
Wymiary (długość całkowita)	168 mm
Waga	1,0-1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka PR00000404*; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza reflektorowa PR00000030; Dysza redukcyjna 20mm PR00000031

** element nie występujący w stałej ofercie*

DHG181ZK / DHG181RT

Akum. opalarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHG181ZK

18V LITHIUM-ION

Temperatura powietrza regulowana za pomocą pokrętła nastawczego (6 stopni)

· Przepływ powietrza regulowany przy pomocy przełącznika ślizgowego (2 tryby)
· Do 21 minut pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B (w trybie 2)
· Mechanizm pozwalający na beznarzędziową, szybką i łatwą wymianę dyszy
· Hak do zawieszenia narzędzia
· Włącznik spustowy z blokadą do pracy ciągłej
· Blokada włącznika przed przypadkowym uruchomieniem
· Funkcja **anty-restart**
· Ochrona przed przeciążeniem w postaci bezpiecznika
· Średnica dyszy - 34,5 mm
· Kompatybilna z aktualną ofertą dysz do opalarek sieciowych
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



· **DHG181ZK**: dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
· **DHG181RT**: dostarczana w walizce z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Temperatura powietrza	bieg 1	temp. otoczenia
	bieg 2	150°C
	bieg 3	250°C
	bieg 4	350°C
	bieg 5	450°C
	bieg 6	550°C
Przepływ powietrza	tryb 1	120 l/min
	tryb 2	200 l/min
Wymiary (długość całkowita)		173 mm
Waga		1,0-1,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka PR00000404*; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza reflektorowa PR00000030; Dysza redukcyjna 20mm PR00000031; **Dodatkowo dla DHG181ZK:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DVC350Z

Akum. dmuchawa / odsysacz pyłu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



18V LITHIUM-ION

Przeznaczony do odsysania urobku w czasie wiercenia

· Dwa urządzenia w jednym - odsysacz przezbrajany w dmuchawę poprzez zastąpienie węża dyszą
· Kompaktowa i lekka ułatwia transport
· Elektroniczny włącznik z możliwością wyboru dwóch prędkości w zależności od potrzeb
· Pasek na ramię ułatwia pracę w ruchu
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Maks. natężenie przepływu powietrza		3,4 m³/min
Moc zasysania	1 bieg	15 W
	2 bieg	50 W
Maks. prędkość wydmuchu powietrza		94 m/s
Maks. podciśnienie		5,5 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akum. BL1830	1 bieg	26 min
	2 bieg	13 min
Pojemność worka na pył		3 l
Wymiary (długość całkowita)		403 mm
Waga		2,2-2,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (tekstylny) 122918-6; Dysza wydmuchu 132025-7; Wąż elastyczny 2,5 m ze złączką 22 mm 140456-6; Pasek na ramię; Złączka węża 38 mm 417766-9

DVR850RTE

Akum. zagęszczacz betonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



18V LITHIUM-ION

Ułatwia pracę na budowach

· Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwanemu z dwóch kierunków
· Ergonomiczna rękojeść
· Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
· Głowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
· Do 25 min pracy na jedynym naładowaniu akumulatora
· Z dłuższym elementem elastycznym 2,4 m
· Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość drgań	12500/min
Średnica zagęszczacza	25 mm
Długość elementu elastycznego	2,4 m
Wymiary (długość całkowita)	2683 mm
Waga	4,5-5,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821766-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

DVR450RTE

Akum. zagęszczacz betonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



18V LITHIUM-ION

Ułatwia pracę na budowach

· Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwanemu z dwóch kierunków
· Ergonomiczna rękojeść
· Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
· Głowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
· Do 25 min pracy na jedynym naładowaniu akumulatora
· Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość drgań	13000/min
Średnica zagęszczacza	25 mm
Długość elementu elastycznego	1,2 m
Wymiary (długość całkowita)	1483 mm
Waga	3,3-3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821766-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca







** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTM50Z / DTM50ZX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V



Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- **DTM50Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTM50ZX1:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki, z zestawem akcesoriów oraz adapterem urządzenia odsysającego



Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	324 mm
Waga	1,8-2,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9; **Dodatkowo dla DTM50ZX1:** Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Klucz imbusowy 5 783233-9; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM 32x50 mm B-64814; Talerz szlifierski DELTA 83 mm B-65115; Pudełko na osprzęt

DTM50RFJ

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V



Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce systemowej z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	324 mm
Waga	1,8-2,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Klucz imbusowy 783233-9

DTM51Z / DTM51ZX1 / DTM51RFJX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V



Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- **DTM51Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTM51ZX1:** dostarczane bez walizki, akumulatorów, ładowarki z zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego
- **DTM51RFJX1:** dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC, zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego



Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	340 mm
Waga	2,0-2,4 kg

DTM51RFJX1

Dostarczone wyposażenie DTM51ZX1 i DTM51RFJX1: Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BIM 32x50 mm B-64814; Talerz szlifierski DELTA B-65115; **Dodatkowo dla DTM51RFJX1:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTM52Z / DTM52RFJX1 / DTM52RFJX2

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb



zdj. DTM52Z

- Uchwyt narzędziowy typu STARLOCK
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej oraz przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wąska obudowa pozwalająca na wygodny chwyt narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTM52Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTM52RFJX1:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DTM52RFJX2:** dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC, zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego



Prędkość oscylacyjna	10000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy)	1,8° (kąt całk. 3,6°)
Wymiary (długość całkowita)	322 mm
Waga	1,7-2,0 kg

DTM52RFJX1, DTM52RFJX2

DCG180Z / DCG180ZX

Akum. wysciskacz do kleju i silikonu 18 V



zdj. DCG180ZX

Czyste i łatwe wyciskanie kleju i silikonu

- Regulacja prędkości posuwu za pomocą potencjometru
- Elektroniczna regulacja prędkości spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml, możliwość przezbrojenia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 1911T4-0)
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- **DCG180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **DCG180ZX:** dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki, z uchwytem na kartusz typu B



Maks. siła wyciskania	5000 N
Prędkość posuwu tłoka	0-28 mm/sek
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	2,1-3,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt na kartusz typ A 196351-8; **Dodatkowo dla DCG180ZX**: Uchwyt na kartusz typ B

VIDEO

DCG180RF / DCG180RFX

Akum. wysciskacz do kleju i silikonu 18 V



Czyste i łatwe wyciskanie kleju i silikonu

- Regulacja prędkości posuwu za pomocą potencjometru
- Elektroniczna regulacja prędkości spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml, możliwość przezbrojenia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 1911T4-0)
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- **DCG180RF:** dostarczany w walizce z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DCG180RFX:** dostarczany w walizce z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz uchwytem na kartusz typu B

Maks. siła wyciskania	5000 N
Prędkość posuwu tłoka	0-28 mm/sek
Wymiary (długość całkowita)	404 mm
Waga	2,1-3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821568-1; 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt na kartusz typ A 196351-8; **Dodatkowo dla DCG180RFX**: Uchwyt na kartusz typ B

DVP180Z

Akum. pompa podciśnieniowa 18 V



Wygodna w miejscach, gdzie niedostępne jest zasilanie sieciowe

- Łatwa do transportu dzięki kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze
- Do 50 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Wbudowany metalowy filtr siatkowy zapobiega wydostawaniu się oleju pompy przez kolektor wydechowy
- Otwór spustowy z zaworem pozwala na łatwą wymianę oleju
- Konstrukcja pompy: pompa obrotowa (typ łopatkowy)
- Zawór bezpieczeństwa zapobiega cofaniu się oleju
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Pompa	1-stopniowa pompa obrotowa
Swobodny wydatek powietrza	50 l/min
Próżnia końcowa	20 Pa
Prędkość obrotowa silnika	3840 obr./min
Pojemność zbiornika oleju	115 ml
Wlot	kielichowy męski 5/16"
Wymiary (D x S x W)	263 x 93 x 172 mm
Waga	3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Złączka węża wysokociśnieniowego; Butelka z olejem 150 ml

DVP181ZK

Akum. pompa próżniowa 18 V

Nowość!



Wygodna w miejscach, gdzie niedostępne jest zasilanie sieciowe

- Łatwa do transportu dzięki kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze
- Do 60 min pracy na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- Wbudowany metalowy filtr siatkowy zapobiega rozpraszaniu oleju pompy próżniowej z kolektora wydechowego
- Otwór spustowy z zaworem pozwala na łatwą wymianę oleju
- Konstrukcja pompy: pompa obrotowa (typ łopatkowy)
- Zawór bezpieczeństwa zapobiega cofaniu się oleju
- Osłony akumulatorów chroniące akumulatory przed uszkodzeniami np. na skutek upadku
- Możliwość zastosowania paska na ramię (opcja)
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Pompa	2-stopniowa pompa obrotowa
Swobodny wydatek powietrza	113 l/min
Próżnia końcowa	3 Pa
Prędkość obrotowa silnika	3200/min
Pojemność zbiornika oleju	300 ml
Wlot	kielichowy męski 5/16", 3,8"
Wymiary (D x S x W)	383 x 193 x 210 mm
Waga	8,1-8,2 kg*

**z akumulatorem BL1850*

Dostarczone wyposażenie: Walizka 821822-3*; Złączka do węża wysokociśnieniowego AS0Y06110K; Butelka z olejem 300 ml AS0VP083MK*

DST112Z

Akum. zszywacz 18 V



Magazynek ładowany od dołu pozwala na szybkie załadowanie i dozowanie zszywek

- Beznarzędziowe usuwanie zszywek
- Ergonomiczny uchwyt
- Funkcja blokady „pustego" strzału
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6000 zszywek na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczany bez akumulatora, ładowarki i walizki

Szerokość zszywek	10,5 mm
Długość zszywek	7-10 mm
Grubość zszywek	0,5-0,75 mm
Pojemność magazynka	150 szt.
Wymiary (długość całkowia)	235 mm
Waga	1,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

DST221Z / DST221RFJ

Akum. zszywacz 18 V



Magazynek z aluminium zapewnia płynne ładowanie i dozowanie

- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę i wygodę
- Okno kontroli ilości zszywek
- Regulacja bijaka w zależności od szerokości (grubości) zszywek
- Możliwość seryjnego wyzwalania zszywek
- **DST221Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DST221RFJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Szerokość zszywek	10 mm
Długość zszywek	10 / 13 / 16 / 19 / 22 mm
Grubość zszywek	0,6-1,2 mm
Pojemność magazynka	84 szt.
Wymiary (długość całkowia)	251 mm
Waga	2,1-2,4 kg



Dostarczone wyposażenie dla DST221RFJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837640-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPT353Z — Akum. sztyfciarka 18 V



Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6400 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady „pustego strzału"
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

Długość sztyftów	15, 18, 25, 30, 35 mm
Średnica sztyftów	0,6 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowia)	257 mm
Waga	2,0-2,3 kg

DFN350Z / DFN350RFJ — Akum. sztyfciarka 18 V



zdj. DFN350Z

Akumulatorowa sztyfciarka przeznaczona do lekkich prac

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ramię stykowe pokryte materiałem antypoślizgowym oraz zaprojektowane w celu łatwego i dokładnego wbijania sztyftów
- Wąski adapter końcówki stykowej umożliwiający włożenie końcówki w rowek o szerokości do 6 mm (np. w listwie przypodłogowej)
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Blokada spustu chroniąca przed przypadkowym naciśnięciem
- Funkcja blokady „pustego strzału"
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 4000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1850B



- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DFN350Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFN350RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DFN350RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Długość sztyftów	15, 20, 25, 30, 35 mm
Średnica sztyftów	1,05 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	2,1-2,4 kg

DFN350RFJ

DBN500ZJ / DBN500RFJ — Akum. sztyfciarka 18 V

Nowość!



zdj. DBN500ZJ

Zapewnia mniejszą siłę reakcji działającą na operatora niż gwoździarka pneumatyczna

- Mechanizm napędu, oparty na bezszczotkowym silniku prądu stałego, zapewnia dłuższą żywotność
- Ergonomiczny uchwyt
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał oraz korpus narzędzia przed uszkodzeniami
- Funkcja blokady „pustego" strzału
- Przeźroczyste okienko magazynka umożliwia kontrolę ilości sztyftów
- Odległość między końcówką bijaka a linią przedniego korpusu wynosi tylko 28 mm zapewniając dobrą widoczność konieczną do wstrzeliwania sztyftów w ciasnych miejscach
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Większa wydajność pracy - możliwość wbicia około 1000 sztyftów na pełnym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne



- Dioda LED ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatora
- Sztyfty jak do modelu AF505
- **DBN500ZJ:** dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki
- **DBN500RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838023-6; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DBN500RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Długość sztyftów	15-50 mm
Pojemność magazynka	110 szt.
Wymiary (długość całkowita)	294 mm
Waga	3,2-3,5 kg

DBN600Z / DBN600RTJ — Akum. gwoździarka 18 V



zdj. DBN600Z

Sprawdzi się przy pracach wykończeniowych

- Odległość między końcówką bijaka a linią przedniego korpusu wynosi tylko 35 mm zapewniając dobrą widoczność konieczną do wstrzeliwania gwoździ w ciasnych miejscach
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał i korpus narzędzia przed uszkodzeniami
- Ergonomiczny uchwyt
- Funkcja blokady „pustego" strzału
- Przeźroczyste okienko magazynka umożliwia kontrolę ilości gwoździ
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne
- Wysoka wydajność pracy - możliwość wbicia około 800 gwoździ na jednym naładowaniu akumulatora BL1840B



- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DBN600Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DBN600RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DBN600RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Długość gwoździ	25 / 30 / 32 / 35 / 38 / 40 / 45 / 50 / 57 / 60 / 64 mm
Rozmiar główki gwoździa	16 Ga
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowia)	296 mm
Waga	3,4-3,8 kg

DBN600RTJ







DSL800ZU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V



Teleskopowa rura z regulacją w zakresie od 0 do 420 mm umożliwiająca dostosowanie długości całkowitej urządzenia w zależności od potrzeb użytkownika

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Dioda LED informująca użytkownika o przeciążeniu i przegrzaniu urządzenia
- Możliwość zastosowania talerzy szlifierskich o różnym stopniu twardości (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego zwiększającego długość całkowitą urządzenia do 2100 mm (opcja, nr kat. uchwytu 199937-7)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	1000-1800 obr./min
Talerz szlifierski	210 mm
Papier szlifierski	225 mm
Wymiary (długość całkowita)	1100-1520 mm
Waga	4,5-4,7 kg



VIDEO

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Moduł AWS 198900-7; Talerz szlifierski 210 mm (miękki) 199939-3; Klucz imbusowy 5 783217-7; Papier szlifierski 225 mm, K120 B-68404

DSL801ZU / DSL801RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V



Teleskopowa rura z regulacją w zakresie od 0 do 420 mm umożliwiająca dostosowanie długości całkowitej urządzenia w zależności od potrzeb użytkownika

- Przeprojektowana została głowica urządzenia, co pozwoliło zapewnić jeszcze bardziej wydajne odsysanie pyłu
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Dioda LED informująca użytkownika o przeciążeniu i przegrzaniu urządzenia
- Możliwość zastosowania talerzy szlifierskich o różnym stopniu twardości (opcja)
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego zwiększającego długość całkowitą urządzenia do 2100 mm (opcja, nr kat. uchwytu 199937-7)
- **DSL801ZU:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DSL801RTEU:** dostarczana z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1000-1800 obr./min
Talerz szlifierski	210 mm
Papier szlifierski	225 mm
Wymiary (długość całkowita)	1120-1540 mm
Waga	4,6-4,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Moduł AWS 198900-7; Talerz szlifierski 210 mm (miękki) 199939-3; Klucz imbusowy 5 783217-7; Papier szlifierski 225 mm, K120 B-68404; **Dodatkowo dla DSL801RTEU:** Ładowarka DC18RC 195584-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

DUT130Z

Akum. mieszarka 18 V 165 mm



Urządzenie przeznaczone do mieszadeł o średnicy do 165 mm

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 2-biegowa przekładnia mechaniczna
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja blokady włącznika
- Osłona akumulatora chroniąca akumulator przed rozbryzgami mieszanego materiału
- Możliwość zastosowania uchwytu wiertarskiego z mocowaniem 1/2" - 20 UNF (opcja)
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-350 obr./min
2 bieg	0-1300 obr./min
Maks. średnica mieszadła	165 mm
Uchwyt narzędzia	1/2"-20 UNF, M12, M14
Wymiary (długość całkowita)	916 mm
Waga	2,5-2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Adapter M12 323962-8; Adapter M14 326649-1; Pokrywa przednia 458814-5; Klucz kontrujący SW 13 781006-4; Mieszadło 165 mm A-43692; Wał mieszadła; Torba transportowa; Uchwyt boczny; Klucz kontrujący SW 19 (2 szt.)

DMP180Z

Akum. minikompresor 18 V



Akumulatorowy minikompresor przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, materacy

- Automatyczne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Zapamiętywanie ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego"
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem
- Podświetlany cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach
- Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Dioda LED umożliwiająca pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. ciśn. robocze	830 kPa / 121 PSI / 8,3 bar
Wydatek powietrza	12 l/min
Wydajność (przy pompowaniu opon w rozm. 215/60R16) z akum. BL1860B	11 szt
Cykl pracy	5 min wł. / 5 min wył.
Długość węża:	650 mm
Wymiary (D x S x W)	266 x 80 x 174 mm
Waga	1,4-1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Końcówka do pompowania (okrągła) TE00000333; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000334; Końcówka do pompowania (igła) TE00000335; Wężyk TE00000345

DMP181Z

Akum. minikompresor 18 V



Akumulatorowy minikompresor zasilany akumulatorem 18 V przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, itp.

- Automatyczne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Funkcja zapisu ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego"
- Przycisk uwalniania powietrza służący do wypuszczenia powietrza w momencie jeśli przedmiot zostanie nadmuchany do zbyt dużego ciśnienia
- 3 tryby wtłaczania powietrza: tryb piłki, tryb niskiej prędkości, tryb wysokiej prędkości
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem, sygnalizujący przegrzewanie się urządzenia poprzez miganie diody oraz wyświetlenie ikony ostrzegawczej na wyświetlaczu
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Podświetlany na biało, duży cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach oraz na zewnątrz
- Funkcja wyświetlania zarówno ciśnienia docelowego jak i aktualnego ciśnienia powietrza w pompowanym przedmiocie
- Możliwość zmiany wyświetlanej jednostki ciśn. w zależności od preferencji użytkownika
- Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia
- Dioda LED umożliwiająca pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. ciśn. robocze	1100 kPa / 161 PSI / 11,1 bar
Wydatek powietrza	22 l/min
Cykl pracy	10 min wł. / 5 min wył.
Długość węża	650 mm
Wymiary (D x S x W)	316 x 108 x 231 mm
Waga	2,4-2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Końcówka do pompowania (okrągła) TW00000333; Końcówka do pompowania (igła) TE00000592; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000594; Wężyk

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DAS180RT / DAS180Z

Akumulatorowa dmuchawa/pompka akumulatorowa

Maks. prędkość przepływu powietrza **200 m/s** [bieg 4]

Maks. natężenie przepływu powietrza **1.1 m^3/min** [bez dyszy / bieg 4]



Dysza redukcyjna 13
Nr kat. 191X15-3
- Do wydmuchiwania pyłu ze szczelin
- Do nadmuchiwania akcesoriów plażowych / pontonów

Dysza redukcyjna 7
Nr kat. 191X13-7
Do czyszczenia filtra

Dysza redukcyjna 3
Nr kat. 191X11-1
Do czyszczenia wąskich przestrzeni (skuteczność jak w przypadku czyszczenia sprężonym powietrzem)

Dysza rozpraszająca
Nr kat. 191X19-5
Do wydmuchu szerokim, jednostajnym strumieniem

Dysza elastyczna
Nr kat. 191X21-8
Do wydmuchiwania kurzu z urządzeń biurowych i wnętrza maszyn oraz wąskich przestrzeni, w których manewrowanie narzędziem byłoby niemożliwe

Uniwersalna i wielozadaniowa



Dysza do pompowania
Nr kat. 191X17-9
Do pompowania / odpowietrzania dętek i piłek plażowych

Dysza gumowa 20-30
Nr kat. 191X25-0
Do odpowietrzania basenów ogrodowych, materacy itp.*1

Dysza gumowa 65
Nr kat. 191X27-6
Do odpompowywania powietrza np. z worków próżniowych*1

*1 Przy zastosowaniu dyszy redukcyjnej 13 i dyszy do odsysania



DAS180RT / DAS180Z — Akum. dmuchawa/pompka akumulatorowa 18 V

Nowość!



Szeroki wachlarz zastosowań dzięki możliwości zastosowania różnorodnych końcówek i przystawek

- Przeznaczone do użytku komercyjnego i domowego, np. do czyszczenia obszarów roboczych, usuwania kurzu z filtrów i napełniania zabawek plażowych
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Elektroniczna 4-stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Szybka i łatwa wymiana dyszy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Otwór w obudowie umożliwiający zastosowanie paska do zawieszenia narzędzia
- Filtr zabezpieczający przed zassaniem pobliskich ciał obcych

Natężenie przepływu powietrza		0-1,1 m^3/min
Prędkość przepływu powietrza		0-200 m/s
Maks. ciśnienie powietrza		0-29,7 kPa
Siła wydmuchu	1 bieg	0-1,1 N
	2 bieg	0-1,7 N
	3 bieg	0-2,3 N
	4 bieg	0-2,8 N
Maks. moc zasysania		10,3 kPa
Czas pracy z akum. BL1860B		
	1 bieg	55 min
	2 bieg	30 min
	3 bieg	20 min
	4 bieg	15 min
Wymiary (długość całkowita)		179 mm
Waga		1,2-1,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Dysza redukcyjna 3 191X11-1; Dysza redukcyjna 7 191X13-7; Dysza redukcyjna 13 191X15-3; Dysza do pompowania 191X17-9; Dysza rozpraszająca 191X19-5; Torba na akcesoria 831307-7; **Dodatkowo dla DAS180RT:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DGP180Z / DGP180RT

Akumulatorowa smarownica

Proste i szybkie smarowanie



Umożliwia aplikowanie smaru pod wysokim ciśnieniem

69MPa



Podwójna dioda LED

umożliwia łatwe zlokalizowanie miejsca do aplikacji smaru nawet w ciemnościach

Przycisk blokady do pracy ciągłej

redukuje zmęczenie dłoni podczas długiej, ciągłej pracy

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

umożliwia kontrolę prędkości przepływu smaru





Wydmuch powietrza



Jeśli w układzie przepływu smaru pozostanie powietrze, narzędzie nie będzie w stanie dokładnie dozować smaru. Usuń powietrze z urządzenia przed każdym użyciem oraz w momencie gdy narzędzie nie działa prawidłowo z powodu nadmiaru powietrza

Uchwyt węża

Uchwyt węża może zostać zamocowany po obu stronach narzędzia za pomocą śruby



Wąż elastyczny o długości 1,2 m

umożliwia łatwą aplikację smaru nawet w ciasnych przestrzeniach

Zawór regulacji ciśnienia



Aby usunąć nadmiar powietrza poluzuj zawór, następnie dokręć go kiedy tylko pojawi się w nim smar

Automatyczne dostosowanie prędkości przepływu (Tryb prędkości automatycznej)

Zróżnicowanie natężenia przepływu smaru automatycznie zgodnie z ciśnieniem wewnętrznym



Tryb prędkości automatycznej

Tryb małej prędkości

Dozowanie smaru z małą, stałą prędkością

DGP180Z / DGP180RT — Akum. smarownica 18 V



Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

- 2 tryby prędkości:
- tryb małej prędkości
- tryb prędkości automatycznej - automatyczne dostosowanie prędkości przepływu smaru
- Możliwość aplikowania smaru pod wysokim ciśnieniem (maksymalne ciśnienie robocze - 69 Mpa)
- Możliwość ładowania smaru bezpośrednio do zbiornika
- Możliwość przezbrojenia na 3 typy zbiornika:
- typ A o pojemności 410 g
- typ B o pojemności 450 g
- typ C o pojemności 500 g
- Wąż elastyczny ułatwiający pracę w ciasnych miejscach
- Przycisk blokady do pracy ciągłej



- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DGP180Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DGP180RT**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Długość węża elastycznego	1200 mm
Pojemność	
Zbiornik typu A	
wkład /ładowanie bezpośrednie	410 / 455 g
Zbiornik typu B	
wkład / ładowanie bezpośrednie	450 / 570 g
Zbiornik typu C	
wkład / ładowanie bezpośrednie	500 / 570 g
Maksymalne ciśnienie robocze	69 MPa
Maksymalna prędkość przepływu	
tryb małej prędkości	145 ml/min
tryb prędk. automat.	290 ml/min
Typ smaru	NLGI nr 0 – nr 2
Wymiary (długość calkowita)	
Zbiornik typu A	411 mm
Zbiornik typu B	449 mm
Waga	4,8-6,1 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DWD181ZJ

Akum. skaner do ścian 14,4 V / 18 V

Dokładność wykrywania



DWD181ZJ — **Akum. skaner do ścian 14,4 V / 18 V**



Detektor metalu zasilany akumulatorem Li-ion 14,4 V lub 18 V

- Umożliwia wykrycie w betonie obiektów takich jak: metal, przewody elektryczne, rury z tworzywa sztucznego, itp.
- Wysoka dokładność wykrywania obiektów
- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 4,1" wyświetlający łatwe do odczytania dane dotyczące pozycji obiektów
- Wygodny w obsłudze panel kontrolny
- Możliwość wykrywania jednocześnie do 3 obiektów wyświetlanych na podzielonym ekranie
- Znacznik laserowy ułatwiający skanowanie w osi poziomej
- Możliwość dostosowania trybu wykrywania w zależności od materiału powierzchni ściany:
  - tryb suchego betonu - do wykrywania zbrojenia lub rur z tworzywa sztucznego w suchym betonie
  - tryb mokrego betonu - do wykrywania zbrojenia lub rur z tworzywa sztucznego w mokrym betonie
  - tryb podziału - do wykrywania drewnianej lub stalowej ramy za drewnem lub płytą kartonowo-gipsową
  - tryb widoku radaru - do wykrywania obiektów złożonych, takich jak pręty zbrojeniowe, ubytki w betonowym bloku lub ścianie z cegły
- Diody LED oświetlające obszar roboczy
- Dostarczany w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki



Maks. głębokość wykrywania	
metal w betonie	180 mm
rura z tworzywa w betonie	100 mm
obiekty za płytami OSB lub płytami k/g	80 mm
Dokładność wykrywania położenia środka obiektu	±5 mm
Dokładność wykrywania głębokości obiektu	±5 mm
Minimalna odległość wykrywania pomiędzy 2 sąsiadującymi obiektami	40 mm
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B	28 godz.
Wymiary (D x S x W)	306 x 118 x 124 mm
Waga	1,0- 1,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC

CXT

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ NARZĘDZI CXT

12V max LITHIUM-ION

10.8V LITHIUM-ION

3 LATA GWARANCJI



GRUPA MASZYN 12 V MAX, W SKŁAD KTÓREJ WCHODZĄ ŁADOWARKI, AKUMULATORY I NARZĘDZIA, JEST KOMPATYBILNA Z GRUPĄ MASZYN 10,8 V CXT, ZATEM MOŻE BYĆ NADAL UŻYWANA W TYM SAMYM SYSTEMIE KLASY NAPIĘCIOWEJ.

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



HR166DZ / HR166DSMJ / HR140DZ / HR140DSMJ

Akumulatorowe młotowiertarki

CXT

„2-funkcyjne" młotowiertarki

Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS





Niezwykle kompaktowe oraz lekkie
– zaprojektowane z myślą o mocy i prędkości oraz łatwości użytkowania

HR140DZ / HR140DSMJ — Akum. młotowiertarka 14 mm



zdj. HR140DZ

Wysoka wydajność wiercenia

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt narzędziowy SDS-PLUS
- Obudowa pochłaniająca wibracje
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **HR140DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR140DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Prędkość obr. na biegu jałowym		0-850 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym		0-4900 /min
Energia udaru		1,0 J
Maks. średn. wiercenia	w drewnie	13 mm
	w stali	10 mm
	w betonie	14 mm
Uchwyt narzędzia		SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)		246 mm
Waga		1,9-2,6 kg



HR140DSMJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9*; **Dodatkowo dla HR140DSMJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA

CXT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

HR166DZ / HR166DSMJ — Akum. młotowiertarka 16 mm



zdj. HR166DZ

Niezwykle lekka i kompaktowa

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Udar uruchamiany jest dopiero po dociśnięciu urządzenia do materiału - pozwala to na precyzyjne rozpoczęcie wiercenia oraz wydłuża czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Wysoka wydajność wiercenia
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Obudowa przekładni pochłaniająca wibracje
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **HR166DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR166DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Prędkość obr. na biegu jałowym		0-680 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym		0-4800 /min
Energia udaru		1,1 J
Maks. średn. wiercenia	w drewnie	13 mm
	w stali	10 mm
	w betonie	16 mm
Uchwyt narzędzia		SDS-PLUS
Wymiary (długość całkowita)		250 mm
Waga		1,8-2,4 kg



HR166DSMJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6, Ogranicznik głębokości 415486-9*; **Dodatkowo dla HR166DSMJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 839245-1; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA

CXT BL MOTOR 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

CXT (12 V max (10,8 V))

DA332DZ / DA332DSAE

Akum. wiertarka kątowa 10 mm

zdj. DA332DZ



Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach

- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgową gumą
- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 63 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Wygodna do operowania dźwignia zmiany kierunku obrotów
- Duża dźwignia włącznika
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DA332DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DA332DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1100 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	12 mm
Zakres mocowania	1,5-10 mm
Wymiary (długość całkowita)	332 mm
Waga	1,2-1,3 kg



DA332DSAE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt wiertarski na kluczyk 10 mm; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego; Uchwyt na kluczyk do uchwytu wiertarskiego; Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DA332DSAE**: Walizka; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB

DA333DZ / DA333DSAE

Akum. wiertarka kątowa 10 mm

zdj. DA333DZ



Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach

- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgową gumą
- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 84 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Wygodna do operowania dźwignia zmiany kierunku obrotów
- Duża dźwignia włącznika
- Uchwyt samozaciskowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DA333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DA333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1100 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	12 mm
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiary (długość całkowita)	332 mm
Waga	1,2-1,4 kg



DA333DSAE

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196308-9; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DA333DSAE**: Walizka; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB

TD110DZ / TD110DSAE

Akum. wkrętarka udarowa

zdj. TD110DZ



Ultralekka, doskonała do prac w miejscach trudno dostępnych

- Wyposażona w mocny silnik o dużej sile dokręcania
- Włącznik z płynną regulacją prędkości obrotowej
- Świecący w ciemności fluoroscencyjny pierścień obudowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TD110DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TD110DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3500/min
Maks. moment obrotowy	110 Nm
Wkręt do metalu	M4-M8
Wkręt standardowy	M5-M12
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5-M10
Śruby z gwintem zwykłym (dł.)	22-90 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiar (długość całkowita)	153 mm
Waga	1,0-1,2 kg



TD110DSAE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TD110DSAE**: Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB

TD111DZ / TD111DSAE

Akum. wkrętarka udarowa

zdj. TD111DZ



Silnik bezszczotkowy - Wysoki moment obrotowy – 135 Nm

- 2-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb A
- Rękojeść pokryta elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TD111DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TD111DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-3000 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1600 /min
	2 bieg	0-3900 /min
Maks. moment obrotowy		135 Nm
Wkręt do metalu		M4-M8
Wkręt standardowy		M5-M14
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M12
Śruby z gwintem zwykłym		22-90 mm
Uchwyt narzędziowy		⬡ 1/4"
Wymiar (długość całkowita)		135 mm
Waga		0,97-1,1 kg



TD111DSAE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TD111DSAE**: Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

TD112DMZ

Akum. wkrętarka udarowa



Silnik bezszczotkowy - Wysoki moment obrotowy – 135 Nm

- Wzmocniony mechanizm udarowy
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej oraz hamulec elektryczny
- System auto-stop - dioda LED oraz sygnał dźwiękowy informujące użytkownika o spadku stanu naładowania akumulatora. W przypadku dalszego spadku stanu naładowania, urządzenie zostaje automatycznie wyłączone aby zapobiec niepełnemu dokręceniu
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania oraz możliwością włączenia/wyłączenia za pomocą przycisku
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	0-2000 obr./min
	2 bieg	0-3000 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-3300 /min
	2 bieg	0-3900 /min
Śruby standardowe		M5-M14
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M12
Maks. moment obrotowy		135 Nm
Uchwyt narzędzia		⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		145 mm
Waga		0,99-1,2 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DF033DZ / DF033DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm



2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DF033DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DF033DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 30 Nm
Wkręt do drewna	Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiar (długość całkowita)	149 mm
Waga	0,94-1,1 kg



DF033DSAE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF033DSAE**: Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB 197363-4

DF333DZ / DF333DWY / DF333DSAE / DF333DSAP1

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm



2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DF333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DF333DWY:** dostarczana w walizce z 1 akumulatorem BL1016 (12 V max / 1,5 Ah) i ładowarką DC10WD
- **DF333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB
- **DF333DSAP1 (różowa):** dostarczana w torbie usztywnianiej z 1 akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 30 Nm
Wkręt do drewna	Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiar (długość całkowita)	179 mm
Waga	1,1-1,2 kg



DF333DWY, DF333DSAE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF333DWY**: Walizka 821661-1; 1 akumulator BL1016 (12Vmax / 1,5 Ah) 197393-5; Ładowarka DC10WD 197343-0; **Dodatkowo dla DF333DSAE**: Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB 197363-4; **Dodatkowo dla DF333DSAP1**: Torba usztywniana; 1 akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SA 197363-4

DF332DZ / DF332DSAE / DF332DSME

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm



2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- Zredukowana dł. całkowita narzędzia, dzięki zastosowaniu (BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DF332DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DF332DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB
- **DF332DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1041B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1500 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	28 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	21 / 35 Nm
Wkręt do drewna	Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiar (długość całkowita)	154 mm
Waga	1,0-1,2 kg



DF332DSAE / DF332DSME

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm; **Dodatkowo dla DF332DSAE / DF332DSME**: Walizka; Ładowarka DC10SB; 2 akumulatory: **dla DF332DSAE** - BL1021B (12 V max / 2,0 Ah), **dla DF332DSME** - BL1041B (12Vmax / 2,0 Ah)

HP333DZ / HP333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 10 mm



2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka udarowa do prac w miejscach trudno dostępnych

- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie + wiercenie z udarem
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **HP333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HP333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-450 obr./min
	2 bieg	0-1700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6750 /min
	2 bieg	0-25500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	21 mm
	w betonie	8 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		14 / 30 Nm
Wkręt do drewna		Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych		M6
Zakres mocowania		0,8-10 mm
Wymiary (długość całkowita)		193 mm
Waga		1,1-1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 763229-6; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; **Dodatkowo dla HP333DSAE**: Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB 197363-4

TW060DZ / TW060DSAE

Akum. klucz udarowy 1/4"



Lekki i kompaktowy klucz udarowy

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 60 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/4"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW060DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW060DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	0- 2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0- 3200 /min
Śruby standardowe	M8- M12
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6- M10
Maks. moment obrotowy	60 Nm
Uchwyt narzędzia	□ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	161 mm
Waga	1,0-1,2 kg



TW060DSAE

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW060DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

CXT (12 V max (10,8 V))

TW140DZ / TW140DSMJ

Akum. klucz udarowy 3/8”


zdj. TW140DZ

Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm

- Lekki i kompaktowy klucz udarowy
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW140DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW140DSMJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1041B (12 V Max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3200 /min
Śruby standardowe	M8-M16
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6-M12
Maks. moment obrotowy	140 Nm
Uchwyt narzędzia	□ 3/8”
Wymiary (długość całkowita)	161 mm
Waga	1,0-1,2 kg



TW140DSMJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW140DSMJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 838312-9; 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); ładowarka DC10SB

TW160DZ / TW160DSAE

Akum. klucz udarowy 3/8”


zdj. TW160DZ

Maksymalny moment obrotowy - 160 Nm

- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 3/8”
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW160DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW160DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
Śruby standardowe		M8-M16
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M6-M12
Maks. moment obrotowy		160 Nm
Uchwyt narzędzia		□ 3/8”
Wymiar (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,0-1,2 kg



TW160DSAE

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW160DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

TW141DZ / TW141DSAE

Akum. klucz udarowy 1/2”


zdj. TW141DZ

Lekki i kompaktowy klucz udarowy

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/2”
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW141DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW141DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-3200 /min
Śruby standardowe	M8-M16
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6-M12
Maks. moment obrotowy	140 Nm
Uchwyt narzędzia	□ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)	161 mm
Waga	1,0-1,2 kg



TW141DSAE

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW141DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

TW161DZ / TW161DSAE

Akum. klucz udarowy 1/2”


zdj. TW161DZ

Lekki i kompaktowy klucz udarowy

- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 165 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/2”
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW161DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW161DSAE**: dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1300 obr./min
	2 bieg	0-2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
Śruby standardowe		M8-M16
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie		M6-M12
Maks. moment obrotowy		165 Nm
Uchwyt narzędzia		□ 1/2”
Wymiar (długość całkowita)		144 mm
Waga		1,0-1,2 kg



TW161DSAE

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW161DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

TL064DZ / TL064DWAE

Akum. kątowa wkrętarka udarowa


zdj. TL064DZ

Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania

- Aluminiowa obudowa przekładni
- Fluorescencyjny zderzak
- Duży przycisk włącznika
- Przycisk zmiany kierunku obrotów umieszczony w wygodnym miejscu
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TL064DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TL064DWAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3000 /min
Wkręt do metalu	M4-M8
Śruby standardowe	M4-M12
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M4-M8
Śruby z gwintem zwykłym	22-75 mm
Maks. moment obrotowy	60 Nm
Uchwyt narzędzia	○ 1/4”
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	1,2-1,6 kg



TL064DWAE

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku; **Dodatkowo dla TL064DWAE**: Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10WC 197334-1;

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

TL065DZ / TL065DWAE

Akum. kątowy klucz udarowy



zdj. TL065DZ

Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania

- Aluminiowa obudowa przekładni
- Fluorescencyjny zderzak
- Duży przycisk włącznika
- Przycisk zmiany kierunku obrotów umieszczony w wygodnym miejscu
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TL065DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TL065DWAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3000 /min
Śruby standardowe	M4-M12
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M4-M8
Maks. moment obrotowy	60 Nm
Uchwyt narzędzia	□3/8"
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	1,2-1,6 kg



TL065DWAE

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku; **Dodatkowo dla TL065DWAE**: Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10WC 197334-1

WR100DZ / WR100DSA

Akumulatorowy klucz zapadkowy



Lekki i kompaktowy klucz zapadkowy

- Możliwość beznarzędziowej zmiany uchwytu narzędzia w zależności od potrzeb na uchwyt kwadratowy 1/4" lub uchwyt kwadratowy 3/8"
- Możliwość używania jako akumulatorowego klucza oczkowego w celu przykręcenia nakrętki na długą śrubę (po zdemontowaniu uchwytu narzędzia)
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 47,5 Nm
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny, wąski uchwyt pokryty elastomerem zaprojektowany tak aby umożliwić obsługę narzędzia w sposób podobny do narzędzi ręcznych
- Możliwość używania jako klucza ręcznego
- **WR100DZ:** dostarczany bez torby transportowej, akumulatorów i ładowarki
- **WR100DSA:** dostarczany z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-800 obr./min
Śruby standardowe	M5-M12
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5-M10
Maks. moment obrotowy	47,5 Nm
Uchwyt narzędzia	□1/4", □3/8"
Wymiary (długość całkowita)	341 mm
Waga	1,0-1,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Adapter nasadki 1/4" 191A51-1; Adapter nasadki 3/8" 191A50-3; **Dodatkowo dla WR100DSA**: Torba transportowa; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

CP100DZ / CP100DWA

Akum. nożyce uniwersalne



Do użytku zarówno domowego jak i profesjonalnego

- Do cięcia dywanów, kartonów oraz plastiku, jak np. płyty CD
- Wysoka moc zaspokoi potrzeby profesjonalistów (np. przy produkcji dywanów)
- Wymienne ostrze
- Niewielki rozmiar i waga zapewniają wysoką manewrowalność
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- **CP100DZ:** dostarczane bez torby transportowej, akumulatorów i ładowarki
- **CP100DWA:** dostarczane w usztywnianej torbie transportowej z 1 akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WD

Prędkość obr. na biegu jałowym	300 obr./min
Zdolność cięcia	6 mm
Wymiary (długość całkowita)	272 mm
Waga	0,72-0,88 kg



Dostarczone wyposażenie dla CP100DWA: Torba usztywniana; Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10WD

SD100DZ

Akum. wycinarka do płyt k/g



Szybkie i dokładne wycinanie otworów w płytach k/g lub ze sklejki

- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja obrotów spustem włącznika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wycięcie w płycie podstawy ułatwia prowadzenie po linii cięcia
- Możliwość zastosowania urządzenia odsysającego
- Regulacja głębokości cięcia w celu zabezpieczenia przed przypadkowym uszkodzeniem przewodów elektrycznych
- Pokrywa podstawy chroni powierzchnię płyt k/g przed zniszczeniem i zarysowaniem
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Częst. skoków na biegu jałowym	0-6000/min
Maks. zdolność cięcia w płycie k/g	30 mm
w drewnie	15 mm
Długość skoku	6 mm
Wymiary (długość całkowita)	239 mm
Waga	1,4-1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Ostrze tnące do płyt k/g B-49703

JV101DZ / JV101DSME

Akum. wyrzynarka

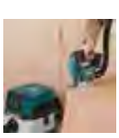


zdj. ZO1014V

Najlżejsza w całej ofercie wyrzynarek Makita do lekkiego przecinania

- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Zabezpieczenie przeciwko nadmiernemu rozładowaniu akumulatora
- **JV101DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JV101DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Częst. skoków na biegu jałowym	0-2900 /min
Maks. zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali miękkiej	2 mm
w aluminium	4 mm
Długość skoku	18 mm
Wymiary (długość całkowita)	232 mm
Waga	1,8-1,9 kg



JV101DSME

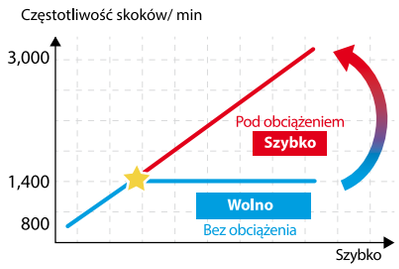
Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot (1 szt.); Klucz imbusowy; **Dodatkowo dla JV101DSME**: Walizka; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

CXT (12 V max (10,8 V))

JV103DZ / JV103DSMJ / JV102DZ / JV102DSMJ

Akumulatorowe wyrzynarki

Ponad 2 razy większa prędkość cięcia oraz zwiększona wydajność pracy



Funkcja „Soft no Load”
powoduje, że urządzenie przyspiesza i pracuje na pełnej mocy dopiero w kontakcie z obrabianym materiałem. Bez obciążenia pracuje wolniej, oszczędzając mechanizmy i energię z akumulatora

JV103D

Wyłącznik spustowy z przyciskiem blokującym

JV102D

Elektroniczny przełącznik

SOFT NO LOAD



Dysza wydmuchu



Dioda LED



Silnik bezszczotkowy oraz akumulator Li-Ion CXT zapewniają zarówno moc jak i kompaktową i lekką konstrukcję



CXT + BL MOTOR

Prędkość cięcia do **2.2x** większa

Ilość pracy do **2.2x** większa

Sklejka (12 x 300 mm) cięcie bez podcinania, w porównaniu z dotychczasowym modelem

JV102DZ / JV102DSMJ

Akum. wyrzynarka



zdj. JV102DZ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Regulacja częstotliwości skoków za pomocą pokrętła
- Funkcja blokady wyłącznika
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **JV102DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JV102DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Częst. skoków na biegu jałowym	800-3000/min
Długość skoku	23 mm
Maks. zdolność cięcia w drewnie	90 mm
Maks. zdolność cięcia w aluminium	20 mm
Maks. zdolność cięcia w stali miękkiej	10 mm
Wymiary (długość całkowita)	237 mm
Waga	1,8-1,9 kg



JV102DSMJ

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; **Dodatkowo JV102DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SB

JV103DZ / JV103DSMJ

Akum. wyrzynarka

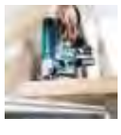


zdj. JV103DZ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Regulacja częstotliwości skoków za pomocą pokrętła
- Funkcja blokady wyłącznika
- Blokada spustu do pracy ciągłej
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **JV103DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JV103DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Częst. skoków na biegu jałowym	800-3000/min
Długość skoku	23 mm
Maks. zdolność cięcia w drewnie	90 mm
Maks. zdolność cięcia w aluminium	20 mm
Maks. zdolność cięcia w stali miękkiej	10 mm
Wymiary (długość całkowita)	237 mm
Waga	1,9-2,0 kg



JV103DSMJ

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; **Dodatkowo dla JV103DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

JR103DZ / JR103DSAE / JR103DSME

Akum. piła posuwowa



Lekka i kompaktowa do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i miękkiej stali

- 2 dźwignie włącznika, obie z płynną regulacją obrotów
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- **JR103DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JR103DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB
- **JR103DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Częst. skoków na biegu jałowym	0-3300/min
Długość skoku	13 mm
Maks. zdolność cięcia w drewnie	50 mm
rura, stal miękka	50 mm
Wymiary (długość całkowita)	376 mm
Waga	1,3-1,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; **Dodatkowo dla JR103DSAE** i **JR103DSME**: Walizka 821662-9; Ładowarka DC10SB; 2 akumulatory: **dla JR103DSAE** - BL1021B (12 V max / 2,0 Ah), **dla JR103DSME** - BL1041B (12Vmax / 4,0 Ah)

HS301DZ / HS301DSAE / HS301DSME

Akum. pilarka tarczowa 85 mm



Lekka i kompaktowa przecinarka tarczowa do wykonywania wzdłużnych i poprzecznych cięć prostych w drewnie oraz cięć pod kątem

- Gładkie i mocne cięcie dzięki zastosowaniu tarczy o grubości 1,0 mm (opcjonalnie 0,8 mm)
- Głębokość cięcia 25,5 mm przy 90°
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Funkcja wydmuchu oczyszcza linię cięcia
- **HS301DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HS301DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA
- **HS301DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Prędkość obr. na biegu jałowym	1500 obr./min
Średnica tarczy	85 mm
Średnica otworu tarczy	15 mm
Maks. głębokość cięcia przy 90°	25,5 mm
przy 45°	16,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	1,6-1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 452237-9; Klucz imbusowy 4 783202-0; Tarcza tnąca 85x15 mm B-14607; **Dodatkowo dla HS301DSAE i HS301DSME**: Walizka 821663-7; Ładowarka DC10SA; 2 akumulatory; **dla HS301DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); **dla HS301DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)

CC301DZ / CC301DSMJ

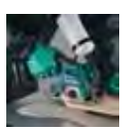
Akum. przecinarka diamentowa 85 mm



Przeznaczona do czystego przecinania płytek, szkła i szkła zbrojonego

- Lekka i kompaktowa
- Duża prędkość obrotowa - 1600 obr./ min
- Mocna podstawa przecinarki ze stali niklowanej
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Głębokość cięcia - 25,5 mm przy 90°
- **CC301DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **CC301DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jałowym	1600 obr./min
Średnica tarczy	85 mm
Średnica otworu tarczy	15 mm
Maks. głębokość cięcia przy 90°	25,5 mm
przy 45°	16,5 mm
Pojemność pojemnika na wodę	500 ml
Wymiary (DxSxW)	331 x 170 x 125 mm
Waga	1,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na wodę 187277-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Tarcza diamentowa z wieńcem ciągłym 85 mm B-21098; **Dodatkowo dla CC301DSMJ** : Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1041B (12Vmax / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SB

SC103DZ

Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 85 mm



Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia doskonałą manewrowalność podczas prac nad głową

- Prowadnica pręta ustawiana w 2 pozycjach w zależności od rozmiaru pręta umożliwia stabilne i precyzyjne cięcie
- Automatyczny mechanizm zatrzymania ostrza zatrzymuje ruchome ostrza w pozycji pełnego rozwarcia pozwalając użytkownikowi na szybkie wznowienie pracy
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanego pręta
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Maksymalna zdolność cięcia:
- maksymalne obciążenie - stal nierdzewna M8
- maksymalny rozmiar - stal miękka M10
- Kompatybilna z ostrzami tnącymi z modelu DSC102
- Dostarczana ze szczękami M8 (zamontowane), bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Zdolność cięcia: stal miękka	W3/8, M10, M8, M6
Zdolność cięcia: stal nierdzewna	W3/8, M8, M6
Wymiary (długość całkowita)	180 mm
Waga	2,7- 2,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące kpl. M8 199085-2; Ogranicznik głębokości 415486-9; Klucz imbusowy 4 783202-0; Osłona ostrza

PV301DZ

Akumulatorowa szlifierko-polerka 85 mm



Mechaniczna przekładnia dwubiegowa: pierwszy bieg dedykowany jest do do polerowania, drugi zaś pozwala na skuteczne szlifowanie powierzchni

- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika na obu biegach
- Układ utrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem
- Osłona przeciwpyłowa minimalizująca wnikanie pyłu powstałego podczas pracy do wnętrza urządzenia
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem np. podczas transportu
- Funkcja blokady włącznika do pracy ciągłej
- Na wyposażeniu z talerzami szlifierskimi w 2 rozmiarach:
- 75 mm - przeznaczonym głównie do polerowania, z łatwą wymianą osprzętu dzięki mocowaniu na rzep oraz możliwością założenia talerza wełnianego lub gąbczastego w rozmiarze do 80 mm
- 46 mm - przeznaczonym głównie do szlifowania, znajdujący zastosowanie przy cięższych pracach
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	
bieg 1 (tryb polerowania)	0-2800 obr./min
bieg 2 (tryb szlifowania)	0-9500 obr./min
Średnica talerza	
polerowanie	75 mm
szlifowanie	46 mm
Maksymalne możliwości	
talerz wełniany	80 mm
talerz gąbczasty	80 mm
talerz ścierny	50 mm
Wymiary (długość całkowita)	139 mm
Waga	1,1-1,2 kg



Akumulatorowy laser krzyżowy (zielony)

SK312GD

3 TRYBY REGULACJI JASNOŚCI

TRYB EKO, TRYB NORMALNY, TRYB JASNY

ZIELONA WIĄZKA LASERA

Zapewnia 4 razy większą widoczność lini podczas pracy niż w przypadku wiązki czerwonej.

10.8V LITHIUM-ION

12Vmax LITHIUM-ION



Funkcja pamięci trybu

po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia

Konstrukcja absorbująca drgania,

chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu

Możliwość współpracy z odbiornikiem

Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia

Akumulatorowe lasery krzyżowe

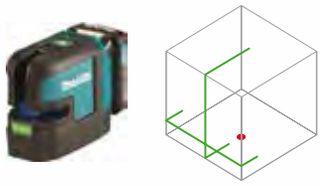
linia pozioma / 3 linie pionowe

SK312GD (zielony)



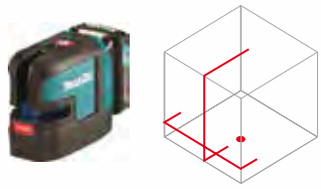
linia pozioma / pionowa

SK105GD (zielony)



linia pozioma / pionowa

SK105D (czerwony)



10.8V LITHIUM-ION

12Vmax LITHIUM-ION CXT

12Vmax Lithium-ion Battery



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

SK312GD

Akumulatorowy laser krzyżowy

3 TRYBY REGULACJI JASNOŚCI:

tryb eko, tryb normalny, tryb jasny

Zielony laser o wysokiej jasności
zapewnia większą widoczność linii podczas pracy niż w przypadku wiązki czerwonej.

Długi czas pracy ciągłej

10 / 15h	14 / 20h	28 / 40h
BL1016	BL1021B	BL1041B

Możliwość zasilania akumulatorami 14,4 V / 18 V dzięki zastosowaniu adaptera USB ADP05 oraz przewodu zasilającego



Adapter USB
ADP05

Przewód zasilający
199010-3



SK312GDZ



CXT

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

Akum. laser krzyżowy

Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- 3 tryby wyboru wiązki lasera: linia pozioma, linia pozioma/pionowa, 2 linie pionowe/linia pozioma
- Możliwość współpracy z odbiornikiem
- Funkcja pamięci trybu - po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia
- 3 tryby regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
- Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu adaptera ADP05
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Konstrukcja absorbująca drgania, chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu
- Czas pracy z akumulatorem BL1015, przy użyciu 3 linii pionowych i linii poziomej w trybie jasnym wynosi ok. 10 godzin
- Dostarczany w walizce bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka aluminiowa na kluczyk; Pasek do walizki; Okulary ochronne

Źródło lasera	
Wiązka lasera	Laser półprzewod.(zielony)
Wiązka pkt. dolnego	Laser półprzewodn. (czerwony)
Dokładność Emitowana wiązka lasera	± 1 mm/10 m
2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Zakres samoczynnego poziomowania	±2°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnet.
Typ lasera	510–530 nm (wiązka punktu dolnego: 650–660 nm), < 1 mW
Klasa lasera	2
Rozpiętość kątowa wiązki Pionowa	130° ± 10%
Pionowa 180° / Pozioma	240° ± 20% / 110° ± 10%
Zakres temperatury pracy	od-10 °C do +40 °C
Stopień ochrony	XPT (podwyż. odporn. na pył i wilgoć)
Regulacja jasności	3 tryby pracy (pulsacyjne) tryb Eko/tryb Normalny/tryb Jasny
Wymiary (D x S x W)	122 x 110 x 295 mm
Waga	1,5-1,6 kg

SK105DZ / SK105GDZ SK106DZ / SK106GDZ



zdj. SK105DZ



zdj. SK106GDZ

CXT

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

Akum. laser krzyżowy (SK105DZ/GDZ) / Akum. laser krzyżowo-punktowy (SK106DZ/GDZ)

	SK105DZ	SK105GDZ	SK106DZ	SK106GDZ
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (czerwony)	laser półprzewodnikowy (zielony)	laser półprzewodnikowy (czerwony)	laser półprzewodnikowy (zielony)
Typ lasera	635 nm, < 1 mW	525 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	525 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2	2	2	2
Stopień ochrony	XPT	XPT	XPT	XPT
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°	±4°	±4°	±4°
Dokładność poziomowania	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m
Liczba linii lasera	2	2	2	2
Ilość punktów wiązki laserowej	-	-	4	4
Kierunek promienia	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo
Rozpiętość wiązki	pionowa: 160°, pozioma: 180°	pionowa: 160°, pozioma: 180°	pionowa: 170°, pozioma: 180°	pionowa: 170°, pozioma: 180°
Maksymalny zasięg	do 25 m	do 35 m	do 25 m	do 35 m
Zasięg pracy z detektorem	do 80 m	do 80 m	do 80 m	do 80 m
Szerokość wiązki	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m
Temperatura pracy	–10 °C do 50 °C	–10 °C do 50 °C	–10 °C do 50 °C	–10 °C do 50 °C
Regulacja jasności	2 stopniowa (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	2 stopniowa (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	2 stopniowa (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	2 stopniowa (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. (w trybie wysokiej jasności)				
BL1015/BL1016	15 godz	7 godz	15 godz	7 godz
BL1020B/BL1021B	20 godz	10 godz	20 godz	10 godz
BL1040B/BL1041B	40 godz.	20 godz.	40 godz.	20 godz.
Metoda stabilizacji	mechanizm Gimbala	mechanizm Gimbala	mechanizm Gimbala	mechanizm Gimbala
Wymiary (D x S x W)	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm
Waga	0,46-0,84 kg	0,46-0,84 kg	0,48-0,85 kg	0,48-0,85 kg

- **SK105DZ/SK105GDZ:** 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):
  - Pozioma / pionowa linia
  - Pozioma linia
  - Pionowa linia
- **SK106DZ/SK106GDZ:** 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):
  - Pozioma / pionowa linia + lewo / prawo / góra / dół (4 punkty)
  - Pozioma linia + lewo / prawo (2 punkty)
  - Pionowa linia + góra / dół (2 punkty)
- Możliwość współpracy z odbiornikiem
- 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb jasny
- Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu kabla zasilającego USB (nr kat. 199178-5) oraz adaptera ADP05 (opcja)
- Lasery dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa z miękkiego materiału; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta CD z instrukcją obsługi

CXT (12 V max (10,8 V))

SK10GDZ

Akum. laser krzyżowy



Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

· Laser krzyżowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
· 2 wiązki lasera: 1 linia pozioma i 1 linia pionowa
· Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
· Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
· 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
· Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
· Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 12 godzin
· Nie współpracuje ze statywem
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Typ lasera	515 nm, <1 mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (zielony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±1mm / 10 m
2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°
Temperatura pracy	-10 °C to 40 °C
Regulacja jasności	2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny
Wymiary (D x S x W)	98 x 98 x 223 mm
Waga	1,4-1,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

SK20GDZ

Akum. laser krzyżowy



Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

· Laser krzyżowy wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001
· 3 wiązki lasera: 2 linie poziome i 1 linia pionowa
· Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
· Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
· 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
· Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
· Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 9 godzin
· Nie współpracuje ze statywem
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Typ lasera	515 nm, <1 mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (zielony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±1mm / 10 m
2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°
Temperatura pracy	-10 °C to 40 °C
Regulacja jasności	2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny
Wymiary (D x S x W)	98 x 98 x 223 mm
Waga	1,4-1,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

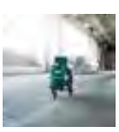
SK40GDZ

Akum. laser krzyżowy



Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

· Laser krzyżowy wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
· 5 wiązek lasera: 4 linie poziome i 1 linia pionowa
· Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
· Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
· 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
· Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
· Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 6 godzin
· Nie współpracuje ze statywem
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Typ lasera	515 nm, <1 mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (zielony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±1mm / 10 m
2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°
Temperatura pracy	-10 °C to 40 °C
Regulacja jasności	2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny
Wymiary (D x S x W)	98 x 98 x 223 mm
Waga	1,4-1,6 kg

SK700D

Akum. laser 360°



Laser o wysokiej jasności, w celu lepszej widoczności wiązki podczas pracy w jasnych miejscach

· Akumulatorowy laser wielowiązkowy (czerwony) zasilany akumulatorami 12 V max
· Wyświetla trzy pełne linie laserowe w zakresie 360° (poziome i pionowe)
· Podstawa obrotowa z mimośrodowym mechanizmem obrotowym dla łatwego pozycjonowania linii lasera
· Metoda samopoziomowania: mechanizm Gimbala
· 3 poziomy regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
· Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B - 22 godziny
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta z oprogramowaniem

Typ lasera	630-645 nm < 2mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (czerwony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±2 (10m)
2 linie pionowe	±4°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Temperatura pracy	-10- +50 °C
Regulacja jasności	3 poziomy
Gwint statywu	5/8"
Wymiary (D x S x W)	168 x 104 x 153 mm
Waga	0,99- 1,2 kg

SK700GD

Akum. laser 360°



Laser o wysokiej jasności, w celu lepszej widoczności wiązki podczas pracy w jasnych miejscach

· Akumulatorowy laser wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorami 12 V max
· Wyświetla trzy pełne linie laserowe w zakresie 360° (pionowe i poziome)
· Podstawa obrotowa z mimośrodowym mechanizmem obrotowym dla łatwego pozycjonowania linii lasera
· Metoda samopoziomowania: mechanizm Gimbala
· 3 poziomy regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
· Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B - 14 godzin
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta z oprogramowaniem

Typ lasera	510–530 nm < 2mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (zielony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±2 (10m)
2 linie pionowe	±4°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Temperatura pracy	-10- +50 °C
Regulacja jasności	3 tryby pracy
Gwint statywu	5/8"
Wymiary (D x S x W)	168 x 104 x 153 mm
Waga	0,99- 1,2 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

TM30DWYE

Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne

Kompaktowe narzędzie wielofunkcyjne z ergonomicznym uchwytem

Pojedyncza dioda LED
efektywnie oświetla obszar roboczy



Regulacja prędkości obrotowej



Funkcja anty-restart



System odsysania pyłu
dostępny jako wyposażenie opcjonalne do prac szlifierskich





12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° do 360°
dla szerszego zakresu zastosowań





TM30DWYE — Akum. narzędzie wielofunkcyjne



Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb

- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./ min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce z 2 akum. BL1015 (10,8 V/ 1,5 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy 5; 2 akumulatory BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WC

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całkowita)	277 mm
Waga	1,1-1,3 kg

CG100DZA /CG100DSAA — Akum. wyciskacz do kleju i silikonu



zdj. CG100DZA

Znakomita szybkość dozowania

- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja prędkości wyciskania pokrętłem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Dostępne z uchwytem na kartusz typu A (300 ml)
- **CG100DZA:** dostarczany z uchwytem na kartusz typu A (300 ml) bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **CG100DSAA:** dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu A (300 ml), z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA



CG100DSAA

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kartusza typu A (300 ml) 454275-7; **Dodatkowo dla CG100DSAA**: Walizka; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA

Prędkość wyciskania	0-28 mm/s
Maks. siła wyciskania	5000 N
Wymiary z kartuszem typu A (300 ml)	214 mm
Waga	1,9-2,6 kg

CXT (12 V max (10,8 V))

CG100DSAB — Akum. wyciskacz do kleju i silikonu



Znakomita szybkość dozowania

- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja prędkości wyciskania pokrętłem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Dostępne z uchwytem na kartusz typu B (600 ml)
- Dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu B (600 ml), z akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah)i ładowarką DC10SB

Prędkość wyciskania	0-28 mm/s
Maks. siła wyciskania	5000 N
Wymiary z kartuszem typu B (600 ml)	538 mm
Waga	1,9-2,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kartusza typu B (600 ml) 141861-0; Walizka; Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB

ST113DZ / ST113DWAJ — Akum. zszywacz



zdj. ST113DZ

Nadaje się do wbijania zszywek w płyty wodoodporne oraz materiały termoizolacyjne

- Lekka i kompaktowa konstrukcja
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 2000 zszywek na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1015B
- Magazynek ładowany od dołu pozwala na szybkie załadowanie i dozowanie zszywek
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Blokada spustu chroni przed przypadkowym strzałem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **ST113DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **ST113DWAJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

Zszywki szerokość	10 mm
długość	7-10 mm
grubość	0,5- 0,7 mm
Pojemność magazynka	150 szt.
Wymiary (długość całkowita)	211 mm
Waga	1,3-1,5 kg



ST113DWAJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla ST113DWAJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) 632f35-5; Ładowarka DC10WC

PT354DZ — Akum. sztyfciarka



Dobrze wykończona, wygodna w obsłudze konstrukcja

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 1000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1015
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Długość sztyftów	15, 18, 25, 30, 35 mm
Średnica sztyftów	0,6 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	231 mm
Waga	1,8-2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Uchwyt do zawieszenia na pasku

UB100DZ — Akum. dmuchawa



Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokrętła nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 2,6 m^3/ min
- Do 45 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1016 (na biegu 1)
- Możliwość przezbrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	0- 15800 obr./min
Maks. natężenie przepływu powietrza	2,6 m^3/min
Maks. szybkość przepływu powietrza	75 m/s
Wymiary (długość cakowita)	508 mm
Waga	1,4- 1,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Dysza 123245-4







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

MP100DZ

Akumulatorowy minikompresor

VIDEO



Przeznaczony do pompowania opon samochodowych i rowerowych oraz piłek itp.

Wydatek powietrza

10 L/min

Waga netto
(z akum. BL1016)

1.2 kg



Możliwość zmiany jednostki miary ciśnienia

Możliwość ustawienia ciśnienia docelowego



Wbudowana dioda LED oświetlająca miejsce pracy



Cyfrowy manometr z podświetleniem dla zwiększonej widzialności



Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia



Dostarczany z różnym rodzajem końcówek do pompowania

MP100DZ — Akum. minikompresor



Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia

- Akumulatorowy minikompresor zasilany akumulatorem 12 V max (10,8V) przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, itp.
- Automatyczne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Zapamiętywanie ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego”
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem
- Podświetlany cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach
- Dioda LED umożliwiająca pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. ciśnienie robocze	830 kPa / 121 PSI / 8,3 bar
Wydatek powietrza	10 l/min
Wydajność (przy pompowaniu opon	
w rozm. 215/60R16) z akum. BL1016	2,1 szt
z akum. BL1021B	2,7 szt
z akum. BL1041B	5,2 szt
Długość węża	650 mm
Cykl pracy	5 min wł. / 5 min wył.
Wymiary (D x S x W)	255 x 74 x 173 mm*
Waga	1,2-1,3 kg

** z akum. BL1041B*



Dostarczone wyposażenie: Wężyk TE00000345*; Końcówka do pompowania (okrągła) TE00000333*; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000334; Końcówka do pompowania (igła) TE00000335



Zestawy COMBO



CLX224SAJ — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. wiertarko-wkrętarka 12 V Max **DF333D**
· Akum. wkrętarka udarowa 12 V Max **TD110D**
· 2 akumulatory **BL1021B** (12 V Max / 2,0 Ah)
· Ładowarka **DC10SB**
· Walizka systemowa **MAKPAC**

DLX4155TX1 — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF486**
· Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
· Akum. młotowiertarka **DHR243**
· Akum. szlifierka kątowa **DGA504**
· 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· Torba transportowa

DLX3078TX1 — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akumulatorowa szlifierka kątowa **DGA504**
· Akumulatorowa młotowiertarka z opcją kucia **DHR241**
· Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DDF482**
· 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· Torba

DLX7020TX1 — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF483**
· Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
· Akum. szlifierka kątowa **DGA504**
· Akum. pilarka tarczowa **DHS660**
· Akum. strug do drewna **DKP181**
· Akum. wyrzynarka **DJV182**
· Akum. narzędzie wielofunkcyjne **DTM52**
· 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· Torba transportowa

DLX4093 — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V **DHP453**
· Akum. nożyce do żywopłotu 18 V **DUH523**
· Akum. podkaszarka 18 V **DUR181**
· Akum. odkurzacz samochodowy 18 V **DCL180**
· 2 akumulatory **BL1830B** (18 V / 3,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**

DLX7019TX1 — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka **DDF486**
· Akum. szlifierka kątowa **DGA504**
· Akum. pilarka tarczowa **DHS660**
· Akum. wyrzynarka **DJV182**
· Akum. strug do drewna **DKP181**
· Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
· Akum. narzędzie wielofunkcyjne **DTM52**
· 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· Torba transportowa

DLX3154TX1 — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. wiertarko-wkrętarka **DDF486**
· Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
· Akum. młotowiertarka **DHR243**
· 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· Torba transportowa

DK1802 — Torba na narzędzia

Nowość!



W skład zestawu wchodzi:
· Torba na narzędzia kpl. **831278-2**

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



NARZĘDZIA **AKUMULATOROWE**
Przenośne jednostki zasilające / 40 V

LM001CZ — **Akum. samobieżna kosiarka do trawy** 53 cm



Pozwala na skoszenie do 5700 m² na jednym naładowaniu przenośnej jednostki zasilającej PDC1200

- 3 tryby pracy: standardowy, soft no load oraz tryb niskiego hałasu
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość cięcia	53,4 cm
Wysokość cięcia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	aluminium
Wymiary (D x S x W)	1,630-1,715 x 590 x 990-1,095 mm
Waga	41,9-49,2 kg

UB001CZ — **Akum. dmuchawa**



Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Mniejsze zmęczenie użytkownika dzięki przeniesieniu zasilania z korpusu urządzenia na jednostkę zasilającą na plecach
- Niski poz. hałasu - 59 db(A) w trybie turbo - uzyskany dzięki płynniejszemu przepływowi powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Tryb turbo zwiększający moc urządzenia oraz utrzymujący go na stałym poziomie
- Ogranicznik używania trybu turbo, chroniący urządzenie przed przegrzaniem
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 15 N oraz 20 N w trybie turbo
- Wysoka odporność na wodę - IPX4
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Otwór w dolnej części obudowy do zawieszenia dmuchawy na haku w celu wygodnego przechowywania
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	
tryb tempomatu	0-21000 obr./min
tryb turbo	24000 obr./min
Maks. natężenie przepływu powietrza	
tryb tempomatu	0-15 m³/min
tryb turbo	17,6 m³/min
Maks. prędkość przepływu powietrza	
tryb tempomatu	0-60 m/s
tryb turbo	70 m/s
Wymiary (D x S x W)	960- 1060 x 295 x 180 mm
Waga	2,6-2,9 kg

UB002CZ02 — **Akum. dmuchawa**

Nowość!



Duża moc i ponadczasowa konstrukcja - poczuj się jak pogromca zanieczyszczeń

- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Mniejsze zmęczenie użytkownika dzięki przeniesieniu zasilania z korpusu urządzenia na jednostkę zasilającą na plecach
- Niski poziom hałasu - 81 db(A) przy pracy z maksymalną mocą
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 22 N
- Elastyczna dysza z regulacją długości w zakresie 90 mm
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt z możliwością regulacji prawo/lewo w zakresie 180°
- 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z PDC01
- Dostarczana bez jednostki zasilającej

Prędkość obr. na biegu jał.	22000 obr./min
Siła wydmuchu	0- 22 N
Maks. natężenie przepływu powietrza	
z dyszą okrągłą 82mm	0- 19 m3/min
z dyszą płaską	0- 17,9 m3/min
Maks. prędkość przepływu powietrza	
z dyszą okrągłą 82mm	0- 71,7 m/s
z dyszą płaską	0- 76,0 m/s
Wymiary (D x S x W)	1368 x 694 x 715 mm
Waga	15,9- 16,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Adapter dyszy 104-72 1910M7-9; Dysza 72 413G70-6*; Dysza płaska 197889-6; Rura elastyczna 100 413G69-1*; Kolanko 413G71-4*; Rura dmuchawy 162B56-4*; Opaska zaciskowa (2 szt.) 122C31-8*

UB003CZ — **Akum. dmuchawa**

Nowość!



Elektroniczna 3 stopniowa kontrola prędkości obrotowej oraz płynna regulacja prędkości spustem włącznika na każdym biegu

- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Mniejsze zmęczenie użytkownika dzięki przeniesieniu zasilania z korpusu urządzenia na jednostkę zasilającą na plecach
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Siła wydmuchu na biegu 3 wynosi maksymalnie 24 N
- Wysoka odporność na wodę - IPX4
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt, pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami
- Możliwość zamontowania pasa barkowego, pozwalającego ograniczyć zmęczenie operatora długotrwałą pracą
- Nie współpracuje z PDC01
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	
bieg 1	4000- 10600 obr./min
bieg 2	4000- 17700 obr./min
bieg 3	4000- 22100 obr./min
Maks. natężenie przepływu powietrza	
bieg 1	2,9-8,2 m³/min
bieg 2	2,9-13,9 m³/min
bieg 3	2,9-17,6 m³/min
Maks. prędkość przepływu powietrza	86 m/s
Wymiary (D x S x W)	913-1013 x 178 x 298 mm
Waga	2,8-3,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Rura dmuchawy 72 413W42-7*; Pas barkowy 122F94-2*

element nie występujący w stałej ofercie

Przenośne jednostki zasilające

UB004CZ

Akum. dmuchawa

Nowość!



Siła wydmuchu w trybie turbo wynosi 28 NSiła wydmuchu w trybie turbo wynosi 28 N

- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Mniejsze zmęczenie użytkownika dzięki przeniesieniu zasilania z korpusu urządzenia na jednostkę zasilającą na plecach
- Niski poziom hałasu - 82,3 db(A) przy pracy z maksymalną mocą
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz funkcja turbo uruchamiana poprzez ściągnięcie spustu do końca z pozycji jego zatrzymania w czasie zwykłych prac
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Elektroniczny 3 stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt sterujący z regulacją położenia w zakresie 180 mm, z możliwością regulacji prawo/lewo w zakresie 180°
- 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Funkcja **anty-restart**
- Wyposażona w pas podtrzymujący rurę dmuchawy, poprawiającą komfort użytkowania
- Nie współpracuje z PDC01
- Dostarczana bez jednostki zasilającej

Pręd. obr. na biegu jał.1 bieg	0-10500 obr./min
2 bieg	0-18000 obr./min
3 bieg	0-12500 obr./min
TURBO	23800 obr./min
Siła wydmuchu 1 bieg / 2 bieg	0-5 N / 0-15 N
3 bieg / TURBO	0-25 N / 28 N
Maks. natęż. przepływu	
1 bieg / 2 bieg	0-8,5 / 0-15,2 m^3/min
3 bieg / TURBO	0-19,7 / 20,9 m^3/min
Maksymalna prędkość przepływu	
1 bieg / 2 bieg	0-33,2 / 0-59,0 m/s
3 bieg / TURBO	0-76,3 / 80,7 m/s
Wymiary (D x S x W)	460 x 575 x 585 mm
Waga	16,5-18,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Dysza wylotowa 74 1914H0-2; Dysza płaska 1914H1-0; Rura dmuchawy 162D25-7*; Pas podtrzymujący rurę dmuchawy 162D24-9*

UR101CZ

Akum. podkaszarka 43 cm

ADT
AFT



Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony z tyłu urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- Klasa odporności IPX4
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki

Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym	
1 bieg	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min
tryb ADT	3500- 5500 obr./min
Szerokość cięcia	43 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1820 mm
Waga	5,2 kg



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 198383-1; 2-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona uniwersalna kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

UR201CZ

Akum. podkaszarka 43 cm

ADT
AFT



Wygodny uchwyt typu pętla

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony z tyłu urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- Klasa odporności IPX4
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki

Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym	
1 bieg	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min
tryb ADT	3500- 5500 obr./min
Szerokość cięcia	43 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1855 mm
Waga	4,7 kg



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 198383-1; 2-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona uniwersalna kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

PDC1500 / PDC1200 / PDC01

Przenośne jednostki zasilające | Więcej informacji - **str. 20**

Plecaki zasilające

PDC1500



PDC1500 / PDC1200
Wyposażone w zintegrowany akumulator



Ładowarka
DC4001
Czas ładowania:
PDC1500: 450 min.
PDC1200: 360 min.
Nr kat. 1912C9-7



PDC1200



Kompatybilny z:
- 2 x 18 V LXT
- 40 V max XGT
- 36 V podłączanymi bezpośrednio

Pas piersiowy zapobiega ześlizgiwaniu się uprzęży z ramion



Mechanizm obrotowy na pasie biodrowym zwiększa swobodę ruchów



PDC01



Zasilany czterema akumulatorami 18V LXT



Urządzenia zasilane akumulatorowo

Dmuchawa
UB003C



Kosa
UR101C
UR201C



Dmuchawa plecakowa
UB002C



Kosiarka
LM001C

Adaptery

40Vmax
Nr kat.
191N62-4



Pozwala na połączenie maszyn zasilanych akumulatorem XGT, do jednostki zasilającej PDC

18Vx2
Nr kat.
191J51-5



Pozwala na połączenie maszyn zasilanych dwoma akumulatorami 18V LXT, do jednostki zasilającej PDC

18V
Nr kat.
191J50-7



Pozwala na połączenie maszyn zasilanych akumulatorem 18V LXT, do jednostki zasilającej PDC

dot. tylko PDC01

*element nie występujący w stałej ofercie

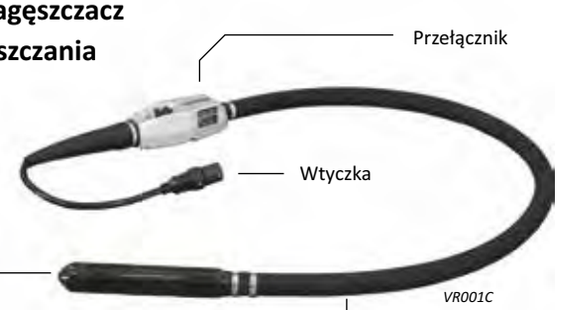
Narzędzia akumulatorowe Li-ion

VC001C / VC002C / VC003C / VC004C

Akumulatorowe zagęszczacze do betonu



Dzięki zastosowaniu buławy o dużej średnicy, zagęszczacz nadaje się do zagęszczania betonu na każdej powierzchni



Wysokowydajny silnik

Średnica zagęszczacza
Ø43 mm: VR001C/VR002C
Ø52 mm: VR003C/VR004C

Długość elementu elastycznego
1.5 m: VR001C/VR003C
3.0 m: VR002C/VR004C

Zasilane przenośną jednostką PDC1500 / PDC1200 / PDC01

PDC1200





Wbudowany akumulator 36V - 40Vmax

Ładowarka
DC4001
Czas ładowania:
360 min



Czas pracy
na jednym naładowaniu akumulatora
VR001C/VR002C: 300 min
VR003C/VR004C: 200 min

PDC01





Możliwość zamontowania do 4 akumulatorów 18V LXT



Czas pracy
na jednym naładowaniu
4 akumulatorów BL1860B
VR001C/VR002C: 100 min
VR003C/VR004C: 60 min

VR001CZ / VR002CZ — Akum. zagęszczacz betonu

Nowość!

Akum. zagęszczacz betonu zaprojektowany do pracy z przenośną jednostką zasilającą

- Wydajny mechanizm przenoszenia drgań z silnika na buławę
- Dzięki zastosowaniu buławy o dużej średnicy, zagęszczacz nadaje się do zagęszczania betonu w szerokim zakresie
- Do 300 min pracy na jednym naładowaniu plecaka zasilającego PDC1200, oraz do 100 min pracy z plecakiem PDC01 wyposażonym w 4 akumulatory BL1860B
- Mniejsze zmęczenie użytkownika, dzięki przeniesieniu ciężaru zasilania na plecy użytkownika
- Mniejsze wibracje przenoszone na użytkownika
- Dostarczany bez plecaka zasilającego, akumulatorów i ładowarki

Częstotliwość drgań	12000 /min
Średnica zagęszczacza	43 mm
Długość elementu elastycznego	
VR001CZ / VR002CZ	1,5 / 3,0 m
Czas pracy na jednym naładowaniu	
plecaka PDC1200	do 300 min
Czas pracy z plecakiem PDC01	
(4 x BL1860B)	do 100 min
Waga VR001CZ / VR002CZ	11,8 / 12,9 kg



VC001C



VC002C

VR003CZ / VR004CZ — Akum. zagęszczacz betonu

Nowość!

Akum. zagęszczacz betonu zaprojektowany do pracy z przenośną jednostką zasilającą

- Wydajny mechanizm przenoszenia drgań z silnika na buławę
- Dzięki zastosowaniu buławy o dużej średnicy, zagęszczacz nadaje się do zagęszczania betonu w szerokim zakresie
- Do 200 min pracy na jednym naładowaniu plecaka zasilającego PDC1200, oraz do 60 min pracy z plecakiem PDC01 wyposażonym w 4 akumulatory BL1860B
- Mniejsze zmęczenie użytkownika, dzięki przeniesieniu ciężaru zasilania na plecy użytkownika
- Mniejsze wibracje przenoszone na użytkownika
- Dostarczany bez plecaka zasilającego, akumulatorów i ładowarki

Częstotliwość drgań	12000 /min
Średnica zagęszczacza	52 mm
Długość elementu elastycznego	
VR003CZ / VR003CZ	1,5 / 3,0 m
Czas pracy na jednym naładowaniu	
plecaka PDC1200	do 200 min
Czas pracy z plecakiem PDC01	
(4 x BL1860B)	do 60 min
Waga VR003CZ / VR003CZ	12,6 / 13,7 kg



VC003C



VC004C

Odkurzacze



CL117FDX2 / CL117FDX5 / CL117FDX8

Akum. odkurzacz pionowy 12 V max

Nowość!



Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)

- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający rurę przed przypadkowym wysunięciem
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemość zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Wbudowany akumulator o pojemności 2,0 Ah
- Dostępny w 3 wersjach kolorystycznych:
- **CL117FDX2** z kapsułą w kolorze niebieskim
- **CL117FDX5** z kapsułą w kolorze zielonym
- **CL117FDX8** z kapsułą w kolorze fioletowym

Maks. natężenie przepływu powietrza		1,0 m³/min
Maks. podciśnienie		5,0 kPa
Moc zasysania	1 bieg	3 W
	2 bieg	15 W
	3 bieg	29 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora	1 bieg	55 min
	2 bieg	18 min
	3 bieg	10 min
Pojemność zbiornika na pył		650 ml
Wymiary (długość całkowita)		992 mm
Waga z akumulatorem		1,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz DC1002; Ssawka do podłóg 198528-1; Ssawka szczelinowa 413770-6; Filtr główny 199966-0; Uchwyt na dyszę szczelinową 413K53-0*; Rura ssąca (teleskopowa) 1910Y3-1

CL108FDZ / CL108FDWA / CL108FDSAP

Akum. odkurzacz pionowy 12 V max (10,8 V)



zdj. CL108FDZ / CL108FDSAP

Dzięki zastosowaniu pojemnika na pył nie ma potrzeby zakupu i wymiany worków

- Wyłącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy informująca również o niskim poziomie naładowania akumulatora
- **CL108FDZ:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **CL108FDWA:** dostarczany z akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WD
- **CL108FDSAP (różowy):** dostarczany z akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Maks. przepływ powietrza		1,2 m³/min
Maks. podciśnienie		4,4 kPa
Moc zasysania	1 bieg	5 W
	2 bieg	20 W
	3 bieg	30 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1016	1 bieg	25 min
	2 bieg	12 min
	3 bieg	10 min
Pojemność zbiornika na pył		600 ml
Wymiary (długość całkowita)		956 mm
Waga		1,0-1,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg typ T 123488-8; Dysza szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7*; Pojemnik na pył (wbudowany) 140G25-5*; Rura ssąca 46,5 cm 451244-9*; **Dodatkowo dla CL108FDWA:** Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10WD 197343-0; **Dodatkowo dla CL108FDSAP:** Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

CL107FDZ

Akum. odkurzacz pionowy 10,8 V (12 V max)



Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył

- Wyłącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Maks. przepływ powietrza		1,4 m³/min
Maks. podciśnienie		5,0 kPa
Moc zasysania	1 bieg	5 W
	2 bieg	20 W
	3 bieg	32 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1015	1 bieg	25 min
	2 bieg	12 min
	3 bieg	10 min
Pojemność worka	tekstylnego	500 ml
	papierowego	330 ml
Wymiary (długość całkowita)		960 mm
Waga		1,1-1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg typ T 123488-8; Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 198745-3; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową 451245-7; Rura ssąca 46,5 cm 451244-9

CL121DZ / CL121DSM

Akum. odkurzacz samochodowy 12 V max (10,8 V)



Dostarczany w zestawie z akcesoriami ułatwiającymi czyszczenie wnętrza samochodu

- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia
- Możliwość przezbrojenia w dmuchawę
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatora
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
- **CL121DZ:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **CL121DSM:** dostarczany z akumulatorem BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Maks. przepływ powietrza		1,3 m³/min
Maks. podciśnienie		4,6 kPa
Moc zasysania	1 bieg	5 W
	2 bieg	19 W
	3 bieg	28 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B	1 bieg	ok. 67 min
	2 bieg	ok. 32 min
	3 bieg	ok. 27 min
Pojemność worka	tekstylnego	500 ml
	papierowego	330 ml
Wymiary (D x S x W)		359 x 138 x 202 mm
Waga		1,7-1,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący kpl. 140H92-6*; Rura dmuchawy; Dysza dmuchawy; Ssawka z miękką szczotką; Ssawka do siedzeń; Ssawka do dywaników; Ssawka szczelinowa (gumowa); Worek na pył (tekstylny) 166084-9*; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 198745-3; Pasek na ramię; **Dodatkowo dla CL121DSM:** Torba usztywniana; Akumulator BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) 197406-2; Ładowarka DC10SB 197363-4

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Bezprzewodowe połączenie odkurzacza z elektronarzędziami za pomocą Bluetooth

dzięki czemu odkurzacz uruchamia się
w momencie uruchomienia elektronarzędzia



VIDEO

AWS
BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START

Bluetooth®

INNOWACYJNA
LINIA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH
Z SYSTEMEM ŁĄCZNOŚCI BLUETOOTH

DVC265ZXU — Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V



Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z narzędziami Makita

- Wyposażony w filtr HEPA
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Teleskopowa rura prosta daje możliwość dostosowania jej długości do wzrostu użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. przepływ powietrza		1,8 m³/min*
Maks. podciśnienie		11 kPa
Moc zasysania	1 bieg	45 W
	2 bieg	85 W
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B		
	1 bieg	75 min
	2 bieg	40 min
Pojemność worka na pył	papierowy	2 l
	materiałowy	1,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)		230 x 152 x 373 mm
Waga		3,9-4,5 kg

** z wężem ssącym Ø 28mm x 1,5m*



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny Ø 28 mm x 1,5 m A-34235; Złączka węża i przewodu zasilającego 166116-2; Końcówka węża Ø 22 mm 195547-8; Adapter gumowy Ø 24 mm 195546-0; Worek flizelinowy (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 127725-2; Moduł AWS 198900-7

DVC665ZU — Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V



Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Wyposażony w filtr HEPA
- Mobilność oraz zwiększona pojemność worka sprawia, że jest idealnym narzędziem do pracy na obiektach wielkopowierzchniowych, w sektorze hotelowym, biurowym oraz przy pracach wykończeniowych
- Zwiększona pojemność worka na pył
- Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
- Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni
- 2 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	1 bieg	45 W
	2 bieg	85 W
Maks. przepływ powietrza		1,8 m³/min
Maks. podciśnienie		11 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akumulatorów		
BL1860B	1 bieg	75 min
	2 bieg	40 min
Pojemność worka na pył	papierowy	6 l
	materiałowy	5,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)		297 x 174 x 523 mm
Waga		6,1-6,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż kpl. Ø 28 mm x 1,5 m 152992-0; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Worek flizelinowy (1 szt.) 191C30-1; Końcówka węża 24 mm 195546-0; Końcówka węża 22 mm 195547-8; Moduł AWS 198900-7

VC009GZ01 — Akum. odkurzacz plecakowy 40 V max



Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z maszynami Makita
- 3-stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Wyposażony w filtr HEPA
- Niski poziom hałasu - jedynie 72 dB(A) na biegu 3
- Mechanizm zabezpieczający przed użyciem odkurzacza bez zamontowanego worka
- Możliwość wybrania trybu pracy odkurzacza przed jego uruchomieniem
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	1 bieg	45 W
	2 bieg	85 W
	3 bieg	165 W
Maks. przepływ powietrza		1,9 m3/min
Maks. podciśnienie		18 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akumulatora BL4050F	1 bieg	55 min
	2 bieg	30 min
	3 bieg	14 min
Pojemność worka na pył	papierowy	2,0 l
	materiałowy	1,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		72 dB(A)
Wymiary (D x S x W)		233 x 158 x 413 mm
Waga		4,1-5,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż Ø 28 mm x 1,5 m A-34235; Końcówka węża 22 mm 195547-8; Końcówka węża 24 mm 195546-0; Worek flizelinowy (10 szt.) 197903-8; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Moduł AWS 198900-7

DVC560Z / DVC560PT2

Akum. odkurzacz kolumnowy 2 x 18 V

Wysoka efektywność zasysania pyłu i nieczystości. Polecany do pracy w: hotelarstwie, biurach, szkołach, kinach, muzeach itd.

Mała waga, pionowa przegubowa konstrukcja oraz system filtracji HEPA, gwarantują wygodę oraz wysoką efektywność pracy, a także możliwość dotarcia do trudno dostępnych miejsc.

Wysoka efektywność zasysania pyłu



4 rzędy włosia w kształcie litery V
pozwalają zwiększyć szybkość zbierania kurzu i nieczystości.



Wyposażony w 2 silniki bezszczotkowe sterowane oddzielnie:
- silnik odpowiadający za odsysanie pyłu
- silnik odpowiadający za napęd szczotki



Beznarzędziowa wymiana szczotki



4 stopniowa regulacja wysokości szczotki

Długi czas pracy

Czas pracy na jednym pełnym naładowaniu akum.*		
Bieg 3	Bieg 2	Bieg 1
30 min.	60 min.	120 min.

Odkurzacz wyposażony w wąż elastyczny i aluminiową rurę prostą ze zintegrowanym uchwytem
Rura i elastyczny wąż umożliwiające czyszczenie narożników i trudno dostępnych miejsc

Włącznik dotykowy
z 3 stopniowym wyborem siły zasysania



Ssawka szczelinowa długa



(na wyposażeniu)



Ssawka okrągła szczotkowa



(na wyposażeniu)



Aluminiowa rura prosta z uchwytem



(na wyposażeniu)



Wyposażony w ssawkę szczelinową i okrągłą ssawkę szczotkową kompatybilne z rurą aluminiową z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia



Panel kontrolny



System filtracji
4- warstwowy worek z włókniny



HEPA filter

Możliwość odchylenia korpusu głównego o 90°



Szczotka boczna



Dioda LED



Zderzak przedni

DVC560Z / DVC560PT2 — Akum. odkurzacz kolumnowy 2 x 18 V



Wysoka efektywność zasysania pyłu zbliżona do sieciowego odpowiednika dostępnego na rynku

· Wyposażony w 2 silniki bezszczotkowe sterowane oddzielnie, zgodnie z wybranym trybem zasysania:
- silnik odpowiadający za odsysanie pyłu
- silnik odpowiadający za napęd szczotki
· Wyposażony w filtr HEPA
· Równomiernie rozłożona siła zasysania na całej szerokości
· Szerokość sprzątania - 318 mm
· Wyposażony w wąż elastyczny i aluminiową rurę prostą ze zintegrowanym uchwytem ułatwiające czyszczenie rogów i ciasnych przestrzeni
· Wyposażony w ssawkę szczelinową i okrągłą ssawkę szczotkową kompatybilne z rurą aluminiową z możliwością przechowywania na obudowie urządzenia
· Możliwość odchylenia korpusu głównego o 90° umożliwiająca sprzątanie w ciasnych przestrzeniach pod meblami
· Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
· Głośność to tylko 57 db(A) w trybie niskiego hałasu (1 bieg)
· Funkcja pamięci - urządzenie uruchamia się w takim samym trybie zasysani, z jakim zostało wyłączone
· Długi czas pracy - do 60 min pracy na 2 biegu, z 2 akumulatorami BL1860B
· Wygodne uchwyty transportowe ułatwiające transport odkurzacza
· 4 stopniowa regulacja wysokości szczotki w zależności od odkurzanej powierzchni
· Beznarzędziowa wymiana szczotki
· Włókninowy worek na pył o pojemności 5 l
· Osłona akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami
· Przedni zderzak chroni powierzchnie ścian i mebli przed zadrapaniami i uszkodzeniami
· Diody LED oświetlające sprzątaną powierzchnię
· Diody LED informujące o:
- stanie naładowania akumulatorów (osobny 3-stopniowy wskaźnik naładowania dla obu akumulatorów)
- potrzebie opróżnienia worka (funkcja niedostępna w trybie niskiego hałasu z uwagi na niską obniżoną siłę ssania)
- stanie szczotki głównej - przy jednostajnych obrotach dioda świeci się światłem ciągłym, przy jej zablokowaniu lub zaplątaniu się w nią ciała obcego zaczyna mrugać)
· **DVC560Z**: dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
· **DVC560PT2**: dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Prędkość obrotowa szczotki		
	1 bieg	1000 obr./min
	2 bieg	2500 obr./min
	3 bieg	3500 obr./min
Moc zasysania		
	1 bieg	25 W
	2 bieg	50 W
	3 bieg	85 W
Maks. przepływ powietrza		1,9 m³/min
Maks. podciśnienie		12 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu		
2 akumulatorów BL1860B	1 bieg	120 min
	2 bieg	60 min
	3 bieg	30 min
Pojemność worka		5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		
	1 bieg	57 dB(A)
	2 bieg	64 dB(A)
	3 bieg	67 dB(A)
Wymiary (D x S x W)		326 x 318 x 1146 mm
Waga		8,3- 9,0 kg



VIDEO

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC157LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów



- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa	110 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø28 mm x 3,5 m	1,4 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika	15 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Wersja Bluetooth	4,1
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 421 mm
Waga	8,0-8,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2 Pojemnik na akcesoria; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7

DVC867LZX4

Akum. odkurzacz 2 x 18 V



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów "L"
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Filtr samoczyszczący
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON" lub "AUTO"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów



- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa	110 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø28 mm x 3,5 m	1,4 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika	8 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Wersja Bluetooth	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego	55- 64 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 368 mm
Waga	7,7-8,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Ssawka typ T (na sucho) 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Ogranicznik 451350-0; Moduł AWS WUT01 198900-7

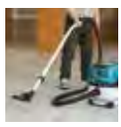
VC002GLZ01

Akum. odkurzacz 40 V max



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Wyposażony w filtr HEPA oraz mechanizm do samooczyszczania filtra
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Regulacja siły ssania
- Maksymalna moc zasysania - 205 W (z wężem ø38 mm x 2,5 m)
- Poziom hałasu od 53 - 67 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Dwa porty na akum. - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu automatycznie przełącza się na drugi
- Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach



- Wokół obudowy duży zderzak, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany organizer na osprzęt pozwala na przechowywanie akum. i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Kompatybilny z adapterem do walizek Makpac (opcja)
- Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizek Makpac
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	205 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø38 mm x 2,5 m	1,8 m³/min
Maks. podciśnienie	23 kPa
Pojemność zbiornika	8 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL4050F	28 min
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 475 kg
Waga	8,3-11,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura wygięta (aluminiowa) 192562-3; Rura prosta (aluminiowa) 192563-1; Ssawka do podłóg 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 413B37-4*, Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 38 417766-9; Końcówka węża 28 417765-1; Adapter do podłączenia narzędzia 24 (gumowy) 424379-9; Moduł AWS WUT01 198900-7

VC004GLZ01

Akum. odkurzacz 40 V max



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów "L"
- Wyposażony w filtr HEPA oraz mechanizm do samooczyszczania filtra
- Przeznaczony do pracy na sucho
- Regulacja siły ssania
- Maksymalna moc zasysania - 205 W (z wężem ø38 mm x 2,5 m)
- Poziom hałasu od 53 - 67 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Dwa porty na akum. - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu automatycznie przełącza się na drugi
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach



- Wokół obudowy duży zderzak, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Kompatybilny z adapterem do walizek Makpac (opcja)
- Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizek Makpac
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	205 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø38 mm x 2,5 m	1,8 m³/min
Maks. podciśnienie	23 kPa
Pojemność zbiornika	15 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL4050F	28 min
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 475 kg
Waga	8,6-11,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura wygięta (aluminiowa) 192562-3; Rura prosta (aluminiowa) 192563-1; Ssawka do podłóg 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 413B37-4*, Worek foliowy (10 szt.) 195432-5; Końcówka węża 38 417766-9; Końcówka węża 28 417765-1; Adapter do podłączenia narzędzia 24 (gumowy) 424379-9; Moduł AWS WUT01 198900-7

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Odkurzacze

DVC261ZX11

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V



Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu

· Wyposażony w filtr HEPA
· 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
· Komfortowe szelki / uprząż
· Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
· Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
· Dioda LED poprawiająca komfort pracy w miejscach ze słabym oświetleniem
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Maks. przepływ powietrza	1,8 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Moc zasysania 1 bieg	25 W
2 bieg	45 W
3 bieg	85 W
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B	
1 bieg	140 min
2 bieg	75 min
3 bieg	40 min
Pojemność worka na pył papierowy	2 l
materiałowy	1,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	230 x 152 x 373 mm
Waga	3,8-4,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny Ø 28 mm x 1,0 m 143787-2; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Rękojeść 127093-3; Ssawka do podłóg 127082-8; Elastyczna dysza gumowa 197901-2; Złączka węża i przewodu zasilającego 166116-2; Worek flizelinowy (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 127725-2

DVC660Z

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V



Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

· Wyposażony w filtr HEPA
· Zwiększona pojemność worka na pył
· Niższy poziom hałasu dzięki zastosowaniu zwartej konstrukcji oraz ulepszeniu ścieżek przepływu powietrza przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej mocy zasysania
· Mechanizm czyszczący filtry aktywujący się automatycznie pod wpływem wibracji spowodowanych przemieszczaniem się użytkownika oraz możliwością ręcznego uruchomienia przy pomocy dźwigni
· 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
· Komfortowe szelki / uprząż
· Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
· Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
· Dioda LED poprawiająca komfort pracy w miejscach ze słabym oświetleniem
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Maks. przepływ powietrza	2,2 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Moc zasysania 1 bieg	25 W
2 bieg	50 W
3 bieg	95 W
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B	
1 bieg	140 min
2 bieg	75 min
3 bieg	40 min
Pojemność worka na pył papierowy	6 l
materiałowy	5,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	297 x 174 x 523 mm
Waga	6,1-6,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 127082-8; Rura teleskopowa (aluminium) 140G19-0; Rura wygięta (rękojeść) 140G26-3; Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2; Worek flizelinowy (1 szt.) 191C30-1; Ssawka szczelinowa (gumowa) 197901-2; Wąż ø 32 mm x 1,0 m 199453-9

VC008GZ

Akum. odkurzacz plecakowy 40 V max



Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

· Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas sprzątania
· 4-stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
· Komfortowe szelki / uprząż
· Wyposażony w filtr HEPA
· Niski poziom hałasu - jedynie 72 dB(A) na biegu 4
· Mechanizm zabezpieczający przed użyciem odkurzacza bez zamontowanego worka
· Możliwość wybrania trybu pracy odkurzacza przed jego uruchomieniem
· Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
· Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
· Dioda LED poprawiająca komfort pracy w miejscach ze słabym oświetleniem
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania 1 bieg	25 W
2 bieg	55 W
3 bieg	100 W
4 bieg	195 W
Maks. przepływ powietrza	2,4 m3/min
Maks. podciśnienie	18 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniuakum. BL4050F	
1 bieg	110 min
2 bieg	55 min
3 bieg	30 min
4 bieg	14 min
Pojemność worka na pył papierowy	2,0 l
materiałowy	1,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	233 x 158 x 413 mm
Waga	4,1-5,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 191G86-8*; Ssawka szczelinowa (gumowa) 198919-6; Rura teleskopowa (aluminiowa) 140G19-0; Rura wygięta (rękojeść) 140G26-3; Wąż Ø 32 mm x 1,0 m 199453-9; Worek flizelinowy (1 szt.) 197899-3

DVC150LZ

Akum. odkurzacz hybrydowy 2 x 18V



Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

· Klasa filtracji pyłów „L"
· Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
· Podwójny system zasilania (2 x akum. 18V lub 230V)
· Regulacja siły ssania
· Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko, gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
· Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
· Hamulce zamontowane na tylnych kołach
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa (DC)	70 W
Moc znamionowa (AC)	320 W
Maks. przepływ powietrza (DC)	2,1 m³/min
Maks. przepływ powietrza (AC)	3,6 m³/min
Maks. podciśnienie (DC)	9 kPa
Maks. podciśnienie (AC)	24 kPa
Pojemność zbiornika na sucho / mokro	15 l / 12 l
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 421 mm
Waga	8,9-9,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 122512-4; Filtr materiałowy 140248-3; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Rura prosta aluminiowa (1 szt.) 192563-1; Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż elastyczny antystatyczny ø 38 mm x 2,5 m 195434-1; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 455732-8; Przewód zasilający 661914-4

DVC155LZX2

Akum. odkurzacz 2 x 18 V



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

· Klasa filtracji pyłów "L"
· Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
· Regulacja siły ssania
· Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
· Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
· Hamulce zamontowane na tylnych kołach
· Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
· Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
· Filtr z tkaniny używany zarówno przy odkurzaniu na mokro jak i na sucho
· Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
· Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Moc znamionowa	105 W
Maks. przepływ powietrza	
wąż ø32 mm x 1,7 m	2,1 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	12 / 15 l
Czas pracy na jednym naładowaniu	
2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Poziom ciśnienia akustycznego	55- 64 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 421 mm
Waga	7,2-7,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Ssawka do podłóg (uniwersalna) 198532-0; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 127606-0; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC860LZ

Akum. odkurzacz hybrydowy 2 x 18 V



Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

· Klasa filtracji pyłów „L"
· Przeznaczony do pracy **na mokro i sucho**
· Podwójny system zasilania (2 x 18 V lub 230 V)
· Regulacja siły ssania
· Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko, gdy włącznik główny jest w pozycji „ON"
· Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
· Hamulce zamontowane na tylnych kołach
· Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa (230 V)	320 W
Moc znamionowa (36 V)	25 - 70 W
Maks. przepływ powietrza (230 V)	3,6 m³
Maks. przepływ powietrza (2 x 18 V)	2,1 m³
Maks. podciśnienie (230 V)	24 kPa
Maks. podciśnienie (2 x 18 V)	9 kPa
Pojemność zbiornika na sucho / mokro	8 l / 6 l
Długość przewodu zasilającego	5 m
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	336 x 334 x 368 mm
Waga	8,6-9,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 122512-4; Filtr materiałowy 140248-3; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Rura prosta aluminiowa (1 szt.) 192563-1; Worek na pył (polietylen) 10szt. 195432-5; Wąż elastyczny antystatyczny ø 38 mm x 2,5 m 195434-1; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 455732-8; Przewód zasilający 661914-4

VIDEO

DVC865LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

· Klasa filtracji pyłów "L"
· Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
· Regulacja siły ssania
· Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
· Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
· Hamulce zamontowane na tylnych kołach
· Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
· Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
· Filtr z tkaniny używany zarówno przy odkurzaniu na mokro jak i na sucho
· Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
· Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc znamionowa	105 W
Maks. przepływ powietrza wąż ø32 mm x 1,7 m	2,1 m³/min
Maks. podciśnienie	11 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	6 / 8 l
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B	ok. 40 min
Poziom ciśnienia akustycznego	55- 64 dB(A)
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 368 mm
Waga	7,0-7,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Ssawka do podłóg (uniwersalna) 198532-0; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 127606-0; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5

VC001GLZ

Akum. odkurzacz 40 V max



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

· Klasa filtracji pyłów "L"
· Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
· Regulacja siły ssania
· Maksymalna moc zasysania - 265 W (z wężem 32 mm x 1,7 m)
· Poziom hałasu od 53 - 67 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
· Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
· Dwa porty na akumulator - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu automatycznie przełącza się na drugi
· Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
· Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
· Hamulce zamontowane na tylnych kołach
· Wokół obudowy duży zderzak który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
· Zdejmowany organizer na osprzęt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
· Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
· Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
· Kompatybilny z adapterem do walizek Makpac (opcja)
· Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizek Makpac
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	265 W
Maks. przepływ powietrza wąż ø32 mm x 1,7 m	2,8 m³/min
Maks. podciśnienie	23 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	6 / 8 l
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL4050F	28 min
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 425 mm
Waga	8,1-11,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Rura prosta (teleskopowa) 140G19-0; Ssawka do podłóg 191G86-8*; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 413B37-4*; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5

VC003GLZ

Akum. odkurzacz 40 V max



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

· Klasa filtracji pyłów "L"
· Przeznaczony do pracy **na mokro i na sucho**
· Regulacja siły ssania
· Maks. moc zasysania - 265 W (z wężem 32 mm x 1,7 m) lub 310 W (z wężem ø38 mm x 2,5 m)
· Poziom hałasu od 53 - 67 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
· Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
· Dwa porty na akumulator - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu automatycznie przełącza się na drugi
· Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
· Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
· Hamulce zamontowane na tylnych kołach
· Wokół obudowy duży zderzak, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
· Zdejmowany organizer na osprzęt pozwala na przechowywanie akum. i akcesoriów
· Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
· Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
· Kompatybilny z adapterem do walizek Makpac (opcja)
· Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizek Makpac
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	265 W
Maks. przepływ powietrza wąż ø32 mm x 1,7 m	2,8 m³/min
Maks. podciśnienie	23 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	12 / 15 l
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL4050F	28 min
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 425 mm
Waga	8,4-11,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Rura prosta (teleskopowa) 140G19-0; Ssawka do podłóg 191G86-8*; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 413B37-4*; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5

VC005GLZ

Akum. odkurzacz 40 V max



Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

· Klasa filtracji pyłów "L"
· Przeznaczony do pracy na sucho
· Regulacja siły ssania
· Maksymalna moc zasysania - 265 W (z wężem ø32 mm x 1,7 m)
· Poziom hałasu od 52 - 66 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
· Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
· Dwa porty na akumulator - odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu automatycznie przełącza się na drugi
· Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
· Nowy, kompaktowy kształt zbiornika, redukujący całkowitą wysokość odkurzacza
· Hamulce zamontowane na tylnych kołach
· Wokół obudowy duży zderzak, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
· Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
· Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
· Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
· Kompatybilny z adapterem do walizek Makpac (opcja)
· Możliwość wyjęcia/włożenia akumulatora nawet w momencie kiedy założony jest adapter walizek Makpac
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	265 W
Maks. przepływ powietrza wąż ø32 mm x 1,7 m	2,8 m³/min
Maks. podciśnienie	23 kPa
Pojemność zbiornika na mokro / na sucho	8 l
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL4050F	28 min
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 397 kg
Waga	7,9- 11,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø32 mm x 1,7 m 199493-7; Rura wygięta 140G26-3; Rura prosta (teleskopowa) 140G19-0; Ssawka do podłóg 191G86-8*; Ssawka szczelinowa 198919-6; Pojemnik na akcesoria 413B37-4*; Worek foliowy (10 szt.) 195432-5

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Odkurzacze

VC006GMZ01

Akum. odkurzacz 2 x 40 V max

Nowość!



Odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania, zasilany 2 akumulatorami 40 V max XGT, o mocy zbliżonej do odkurzaczy sieciowych

- Klasa filtracji pyłów "M"
- System automatycznego czyszczenia filtra
- Przeznaczony do pracy na sucho i mokro
- Regulacja siły ssania
- Maksymalna moc zasysania - 350 W (z wężem ø38 mm x 2,5 m)
- Poziom hałasu do 69 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Pokrętło wyboru średnicy węża
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Korek spustowy ułatwiający opróżnienie zbiornika z cieczy
- Duże tylnie koła
- Zderzak umieszczony wokół obudowy, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Powiadomienie o zatkaniu filtra
- Możliwość zamontowania walizki MAKPAC, bez potrzeby użycia adaptera
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	wąż ø38 mm x 2,5 m	350 W
Maks. przepływ powietrza		
	wąż ø38 mm x 2,5 m	3,7 m³/min
Maks. podciśnienie		18 kPa
Pojemn. zbiornika	na sucho	40 l
	na mokro	30 l
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL4050F (na najwyższej mocy zasysania)		25 min
Wymiary (D x S x W)		586 x 385 x 598 kg
Waga		18,4-20,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura wygięta 192562-3; Rura prosta (aluminiowa) ø38 mm x 56,5 cm 192563-1; Ssawka do podłóg 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Worek flizelinowy (5 szt.) 1910Y4-9; Moduł AWS 198900-7

VC007GLZ01

Akum. odkurzacz 2 x 40 V max

Nowość!



Odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania, zasilany 2 akumulatorami 40 V max XGT, o mocy zbliżonej do odkurzaczy sieciowych

- Klasa filtracji pyłów "L"
- System automatycznego czyszczenia filtra
- Przeznaczony do pracy na sucho i mokro
- Regulacja siły ssania
- Maksymalna moc zasysania - 350 W (z wężem ø38 mm x 2,5 m)
- Poziom hałasu do 69 dB(A), w zależności od ustawionej mocy zasysania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji "ON"
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Korek spustowy ułatwiający opróżnienie zbiornika z cieczy
- Duże tylnie koła
- Zderzak umieszczony wokół obudowy, który ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Pokrywa akumulatorów chroniąca je przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami
- Wskaźnik naładowania, osobny dla każdego akumulatora
- Możliwość zamontowania walizki MAKPAC, bez potrzeby użycia adaptera
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc zasysania	wąż ø38 mm x 2,5 m	350 W
Maks. przepływ powietrza		
	wąż ø38 mm x 2,5 m	3,7 m³/min
Maks. podciśnienie		18 kPa
Pojemn. zbiornika	na sucho	40 l
	na mokro	30 l
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL4050F (na najwyższej mocy zasysania)		25 min
Wymiary (D x S x W)		586 x 385 x 598 kg
Waga		18,3-20,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny antystatyczny ø28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż elastyczny antystatyczny ø38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura wygięta 192562-3; Rura prosta (aluminiowa) ø38 mm x 56,5 cm 192563-1; Ssawka do podłóg 199455-5; Ssawka szczelinowa 410306-2; Końcówka węża 22 195547-8; Końcówka węża 24 195546-0; Worek foliowy (10 szt.) 1910R3-2; Moduł AWS 198900-7

DVC750LZX1

Akumulatorowy odkurzacz 18 V

Kompaktowy, przenośny, łatwy w użytkowaniu



VIDEO





Ciągły czas pracy
35min
z akumulatorem BL1860B



Na mokro i na sucho



2 funkcje w 1 urządzeniu
Możliwość przezbrojenia w dmuchawę



Możliwość przechowywania dyszy na obudowie



Łatwe opróżnianie

DVC750LZX1 / DVC750LGX1

Akum. odkurzacz 18 V



Kompaktowy odkurzacz akumulatorowy do odkurzania zarówno **na sucho jak i na mokro**

- Przeznaczony do użytku komercyjnego np. w hotelach, szkołach, szpitalach, fabrykach, sklepach, biurach oraz przez firmy świadczące usługi wynajmu narzędzi
- Wyposażony w filtr HEPA
- Doskonale zbalansowany pod względem mocy ssania do czasu pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- 2 stopniowa regulacja mocy zasysania
- Klasa filtracji L
- Automatyczny system czyszczenia filtra (po zainstalowaniu amortyzatora oraz filtra wstępnego - opcjonalnie)
- Możliwość przezbrojenia odkurzacza na dmuchawę
- Możliwość przechowywania węża oraz dyszy na obudowie urządzenia



- Składany uchwyt transportowy
- **DVC750LZX1**: dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DVC750LGX1**: dostarczany bez ładowarki, z 1 akumulatorem BL1860B (18 V / 6,0 Ah)

Moc znamionowa	bieg normalny	25 W
	bieg wysoki	50 W
Maks. przepływ powietrza		
	bieg normalny	1,3 m³/min
	bieg wysoki	1,6 m³/min
Maks. podciśnienie	bieg normalny	4,2 kPa
	bieg wysoki	6,7 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1850B	bieg normalny	60 min
	bieg wysoki	30 min
Pojemność zbiornika na mokro		4,5 l
Pojemność zbiornika na sucho		7,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego		76 dB(A)
Wymiary (D x S x W)		418 x 251 x 278 mm
Waga		4,3-4,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący 140G04-3; Dysza szeroka 458891-7; Dysza szczelinowa 458919-1; Pasek na ramię 199486-4; Filtr HEPA (zamontowany) 162518-0; **Dodatkowo dla DVC750LGX1:** Akumulator BL1860B (18 V / 6,0 Ah) 632F69-8

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCL184Z / DCL184RF

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy 18 V

Lekki, kompaktowy odkurzacz samochodowy z możliwością przezbrojenia w dmuchawę

Maks. przepływ powietrza
1.3 m³/min

Maks. podciśnienie
4.6 kPa

Czas pracy
27/32/67 min
3 bieg / 2 bieg / 1 bieg

Pojemn. worka tekstylnego
500 ml





3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasilania



- Bieg 2
- Bieg 3
- Bieg 1

Wyłącznik



Końcówka dmuchawy



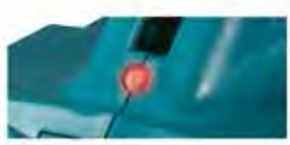
Możliwość przechowywania węża na obudowie

Rozłożony wąż może dostać się pod nogi i spowodować obrażenia użytkownika



Dioda LED

Ostrzegająca o niskim poziomie naładowania baterii



DCL184Z / DCL184RF — Akum. odkurzacz samochodowy 18 V

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy zasilany akumulatorem 18 V

- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia
- Możliwość przezbrojenia w dmuchawę
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatora
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Dostarczany w zestawie z akcesoriami ułatwiającymi czyszczenie wnętrza samochodu
- **DCL184Z**: dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DCL184RF**: dostarczany z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Moc zasysania	1 bieg	5 W
	2 bieg	23 W
	3 bieg	38 W
Maks. przepływ powietrza		1,4 m³/min
Maks. podciśnienie		5,4 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. z		
BL1830B	1 bieg	ok. 80 min
	2 bieg	ok. 30 min
	3 bieg	ok. 20 min
Pojemność worka tekstylnego		500 ml
Pojemność worka papierowego		330 ml
Wymiary (D x S x W)		365 x 138 x 202 mm
Waga		1,8- 2,2 kg



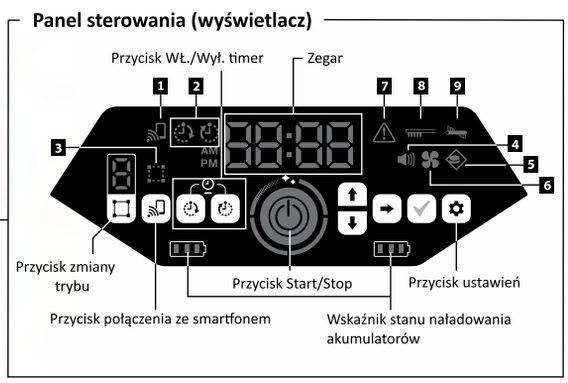
Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący kpl. 140H92-6; Ssawka ze szczotką 360° 140H94-2; Ssawka do siedzeń 140H95-0; Pasek na ramię 162544-9; Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa (gumowa) 422437-5; Ssawka do dywaników 459056-4; Rura dmuchawy; Dysza dmuchawy; **Dodatkowo dla DCL184RF:** Ładowarka DC18RC 195584-2; 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Torba transportowa

DRC300Z

Akumulatorowy robot odkurzający 18 V

Maksymalna powierzchnia odkurzania 600 m²





1. Kontrolka podłączenia smartfona
2. Kontrolka Wł./Wył. timera
3. Wolna pamięć
4. Włączony sygnał dźwiękowy
5. Tryb wykrywania granic przy użyciu taśmy magnetycznej
6. Włączony tryb odkurzania
7. Kontrolka błędu
8. Kontrolka stanu filtra
9. Błąd szczotki głównej

Tryb pracy

Mapowanie
Wyposażony w czujnik LiDAR (2D) i kamerę robot może tworzyć mapy i zapamiętywać rozkład pomieszczeń. Następnie, w oparciu o mapę, wyznaczyć optymalną trasę do efektywnego odkurzania pomieszczeń.



Odkurzanie swobodne
W trybie „odkurzanie swobodne", robot może rozpocząć pracę bez rejestrowania informacji o pomieszczeniach.





Łatwa wymiana elementów eksploatacyjnych oraz czyszczenie odkurzacza



Beznarzędziowa wymiana szczotki głównej oraz szczotek bocznych.



Pojemnik na zanieczyszczenia umieszczony od góry urządzenia.



Składany uchwyt do przenoszenia robota.

Pilot zdalnego sterowania



Maksymalna powierzchnia odkurzania z 2 akumulatorami

600 m²

[z dwoma akumulatorami BL1860B]



Pojemność zbiornika na pył

3L



DRC300Z — Akum. robot odkurzający 18 V



Niski poziom hałasu i nowa, przeprojektowana szczotka główna

- Funkcja mapowania pomieszczeń - dzięki wyposażeniu w sensor LiDAR oraz kamerę, odkurzacz może zmapować i zapamiętać pomieszczenia do okurzenia.
- Możliwość zapamiętania do 5 pomieszczeń o powierzchni do 10000 m² każde
- Funkcja automatycznego powrotu do pozycji startu - w momencie zakończenia sprzątania lub niskiego stanu naładowania akumulatora
- Kompatybilny z aplikacją na smartfona, pozwalającą na kompleksową obsługę odkurzacza (Makita RoboPro DRC300 dostępna w App Store lub the Google Play Store)
- Ułatwiona obsługa - płyta dolna oraz boczne szczotki mogą być zdejmowane/zakładane, bez użycia narzędzi
- Niski poziom hałasu - uzyskany dzięki obniżeniu maksymalnej prędkości obrotowej szczotki głównej, w stosunku do modelu DRC200 (z 2300 obr./min do 1600 obr./min)
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja WŁ/WYŁ - umożliwia odkurzaczowi automatyczne odkurzanie o ustalonych godzinach
- Możliwość zastosowania dwustronnej taśmy magnetycznej, zapobiegającej wjazdowi odkurzacza do zastrzeżonego obszaru (opcja)
- Duży pulpit sterujący umożliwiający zmianę ustawień odkurzacza
- Wyposażony w pilot zdalnego sterowania, składany uchwyt do przenoszenia robota
- Do 260 min pracy ciągłej z 2 akumulatorami BL1860B, możliwość pracy na jednym akumulatorze
- Odkurzacz pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu na drugim
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Czas pracy z 2 akum. BL1860B	240 min
Maks. powierzchnia odkurzania z 2 akum.BL1860B	600 m²
Maks. prędkość	0,3 m/s
Pojemność zbiornika na pył (worka)	3 l
Wymiary (D x S x W)	500 x 500 x 204 mm
Waga	9,6-10,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Szczotka główna 191P22-8; Szczotki boczne (2 szt.) 191P28-6*; Filtr HEPA 191P31-7*; Pilot zdalnego sterowania 620H54-5*; Taśma ograniczająca 191P18-9

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DRC200Z

Akum. robot odkurzający 18 V



Idealny do stosowania w obiektach komercyjnych i przemysłowych

- Duży pulpit sterujący umożliwiający zmianę ustawień odkurzacza
- Do wyboru 2 tryby pracy - tryb odkurzania wg wzorca oraz tryb odkurzania przypadkowego
- Możliwość pracy bez włączonego wentylatora zasysającego - dzięki tej opcji przy użyciu 2 akumulatorów BL1850(B) możemy oczyścić do 1000 m², a z włączonym wentylatorem zasysającym do 500 m²
- Programator automatyczny umożliwia automatyczne uruchomienie urządzenia za 1, 3 lub 5 godzin
- Wyposażony w 2 szczotki boczne i 1 szczotkę „Power" - główną
- Dwusegmentowy pojemnik na kurz o pojemności 2,5 l
- Posiada czujniki zbliżeniowe, krawędziowe oraz ultradźwiękowe
- Posiada funkcję lokalizacji urządzenia na dużych powierzchniach
- Pilot do zdalnego sterowania zasilany 2 bateriami AAA
- Składany uchwyt do przenoszenia robota

Czas pracy z 2 akum. BL1830 (B)	120 min
z 2 akum. BL1850 (B)	200 min
Maks. powierzchnia odkurzania	
z 2 akum. BL1830 (B)	300 m²
z 2 akum. BL1850 (B)	500 m²
Maks. prędkość	0,3 m/s
Pojemność zbiornika na pył (worka)	2,5 l
Wymiary (D x S x W)	460 x 460 x 180 mm
Waga	7,8 kg



- Możliwość pracy na 1 akumulatorze
- Odkurzacz pracuje początkowo na 1 akumulatorze po jego rozładowaniu automatycznie przełącza się na 2 akumulator
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Szczotka główna SH00000063; Szczotki boczne (2 szt.) SH00000065; Pilot zdalnego sterowania SH00000219; Taśma ograniczająca SH00000231

VIDEO

DCL180Z / DCL180ZB

Akum. odkurzacz pionowy 18 V



zdj. DCL180ZB

Idealny do sprzątania w miejscach trudno dostępnych

- Wysoka moc zasysania do szybkiego czyszczenia przy dłuższym czasie pracy
- Do 20 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Przeprojektowana ssawka podłogowa dla poprawienia manewrowalności i możliwości zbierania pyłu
- **Bezworkowy system** pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemość zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- **DCL180Z:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **DCL180ZB:** wersja odkurzacza w kolorze czarno-turkusowym

Maks. przepływ powietrza	1,3 m³/min
Maks. podciśnienie	3,6 kPa
Moc zasysania	30 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830(B)	ok. 20 min
Pojemność zbiornika na pył	650 ml
Wymiary (długość całkowita)	999 mm
Waga	1,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451424-7; Ssawka do podłóg 123488-8; Ssawka szczelinowa 416041-0; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7*

DCL182Z / DCL182ZB

Akum. odkurzacz pionowy 18 V

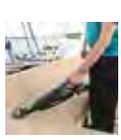


zdj. DCL182ZB

Idealny do sprzątania w miejscach trudno dostępnych

- Dioda LED sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi)
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- **DCL182Z:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **DCL182ZB:** wersja odkurzacza w kolorze czarno-turkusowym

Maks. przepływ powietrza		1,0 m³/min
Maks. podciśnienie		4,0 kPa
Moc zasysania	1 bieg	11 W
	2 bieg	30 W
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akum. BL1830	1 bieg	ok. 40 min
	2 bieg	ok. 20 min
Pojemność worka tekstylnego		500 ml
Pojemność worka papierowego		330 ml
Wymiary (długość całkowita)		1004 mm
Waga		1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451244-9*; Ssawka do podłóg 123488-8; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7; Worek na pył (tekstylny) 166084-9*; Worki na pył (papierowe, 5 szt.) 198745-3

VIDEO

DCL280FZ

Akum. odkurzacz pionowy 18 V



Wysoka moc zasysania do szybkiego czyszczenia przy dłuższym czasie pracy

- Do 20 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Włącznik spustowy oraz włącznik ślizgowy z możliwością zablokowania do pracy ciągłej
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający rurę przed przypadkowym wysunięciem
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemość zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki

Moc zasysania	45 W
Maks. przepływ powietrza	1,4 m³/min
Maks. podciśnienie	6,4 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830B	ok. 20 min
Pojemność zbiornika na pył	750 ml
Wymiary (długość całkowita)	1016 mm
Waga	1,2-1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłogi, typ T (niebieska) 123488-8; Ssawka szczelinowa krótka (niebieska) 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową (niebieski) 459355-4; Rura ssąca 479 mm (niebieska, z zatrzaskiem) 459356-2

VIDEO

DCL282FZ

Akum. odkurzacz pionowy 18 V



Zwiększona moc zasysania

- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający rurę przed przypadkowym wysunięciem
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki

Moc zasysania	1 bieg	15 W
	2 bieg	45 w
	3 bieg	60 w
Maks. przepływ powietrza		1,5 m³/min
Maks. podciśnienie		8,2 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akum. BL1830B	1 bieg	ok. 50 min
	2 bieg	ok. 20 min
	3 bieg	ok. 15 min
Pojemność worka tekstylnego		50 ml
	papierowego	330 ml
Wymiary (długość całkowita)		1016 mm
Waga		1,3-1,6 kg



VIDEO

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłogi, Typ t (niebieska) 123488-8; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa krótka (niebieska) 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową (niebieski) 459355-4; Rura ssąca 479 mm (niebieska, z zatrzaskiem) 459356-2

** element niewystępujący w stałej ofercie*

DCL283F / DCL284F / DCL285F / DCL286F

Akumulatorowe odkurzacze pionowe 18 V

Wygodny, kompaktowy i elegancki. Odkurzacz dopasowany do Twoich potrzeb.

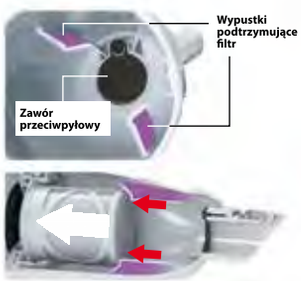
Kapsułowy

Pojemność zbiornika na pył **730 mL**



Zwiększona odporność na pył

Po zamknięciu obudowy, dwie wypustki wewnątrz kapsuły dociskają ramę filtra, utrzymując go na miejscu.



DCL283F

Włącznik spustowy oraz włącznik ślizgowy z możliwością zablokowania do pracy ciągłej

DCL284F

Przełącznik dotykowy z możliwością wyboru siły zasysania



Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył

Pojemność zbiornika na pył
Worek tekstylny **500 mL**
Worek papierowy **330 mL**



Zwiększona odporność na pył

Zabezpieczenie zapobiegające zamknięciu przedniej pokrywy, jeśli worek na pył nie jest zamontowany poprawnie



DCL285F

Przełącznik dotykowy z możliwością wyboru siły zasysania



Wysokowydajny worek na pył

Wysokowydajny worek, odpowiedni do pracy z odkurzaczami o dużej mocy zasysania



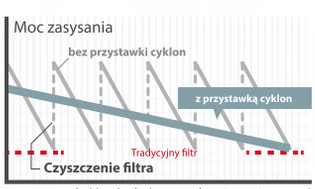
Wbudowana przystawka typu cyklon

Pojemność zbiornika na pył **250 mL**



Wbudowana przystawka typu cyklon

Przystawka cyklon oddziela drobny pył od innych zanieczyszczeń, dzięki czemu filtr znacznie rzadziej się zapycha, a odkurzacz pracuje za stałą, wysoką mocą.



ilość pyłu, którą urządzenie może zassać zanim filtr będzie wymagał czyszczenia

DCL286F

Przełącznik dotykowy z możliwością wyboru siły zasysania



Łatwa wymiana filtra

Filtr można zamocować za pomocą pojedynczego wciśnięcia



Wysoka moc zasysania i niski poziom hałasu

- Przeprojektowanie korpusu pozwoliło na redukcję hałasu emitowanego przez urządzenie.
- Odkurzacz wyposażony jest w bezszczotkowy silnik prądu stałego, zapewniający wysoką moc zasysania przy niższym poziomie hałasu



Niski poziom hałasu

DCL283F **63** [Bieg 4] dB(A)

DCL284F DCL285F **65** [Bieg 4] dB(A)

DCL286F **66** [Bieg 4] dB(A)

Przeprojektowana ssawka

- Dzięki przeprojektowaniu ssawki, praca jest szybka i wygodna
- Przeprojektowana ścieżka przepływu powietrza zmniejsza hałas wewnątrz ssawki



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCL283FZ / DCL283FZB / DCL283FZW / DCL283FRF / DCL283FRFB / DCL283FRFW

Nowość!



Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Do 10 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B

· Wysoka moc zasysania przy niższym poziomie hałasu (63 dB(A))
· Włącznik spustowy oraz włącznik ślizgowy z możliwością zablokowania do pracy ciągłej
· Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
· Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
· Zwiększona pojemość zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
· Dostępny w 3 wariantach kolorystycznych
- DCL283FRF / DCL283FZ - w kolorze turkusowym
- DCL283FRB / DCL283FZB - w kolorze czarnym
- DCL283FRW / DCL283FZW - w kolorze białym
· **DCL283FZ / DCL283FZB / DCL283FZW**: dostarczany bez akumulatora i ładowarki
· **DCL283FRF / DCL283FRB / DCL283FRW**: dostarczany z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką DL18RC

Maks. przepływ powietrza	1,1 m³/min
Maks. podciśnienie	17,5 kPa
Moc zasysania	90 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830B	ok. 10 min
Pojemność zbiornika na pył	730 ml
Wymiary (długość całkowita)	1066 mm
Waga	1,3-1,6 kg

Dostarczone wyposażenie DCL283FZ / DCL283FRF: Ssawka do podłóg 127827-4; Dysza szczelinowa 413859-0; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459355-4; Rura ssąca 459356-2; **Dodatkowo dla DCL283FRF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie DCL283FZB / DCL283FRFB: Ssawka do podłóg 127828-2*; Dysza szczelinowa 413809-5*; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459038-6*; Rura ssąca 458942-6; **Dodatkowo dla DCL283FRFB:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie DCL283FZW / DCL283FRFW: Ssawka do podłóg 127825-8; Dysza szczelinowa 413770-6; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459354-6; Rura ssąca 459353-8; **Dodatkowo dla DCL283FRFW:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DCL284FZ / DCL284FZB / DCL284FZW / DCL284FRF / DCL284FRFB / DCL284FRFW

Nowość!



Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Do 8 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B (4 bieg, moc 125 W)

· Wysoka moc zasysania przy niższym poziomie hałasu (65 dB(A)) (4 bieg, moc 125 W)
· Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (4 biegi)
· Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
· Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
· Zwiększona pojemość zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
· Dostępny w 3 wariantach kolorystycznych
- DCL284FRF / DCL284FZ - w kolorze turkusowym
- DCL284FRB / DCL284FZB - w kolorze czarnym
- DCL284FRW / DCL284FZW - w kolorze białym
· **DCL284FZ / DCL284FZB / DCL284FZW**: dostarczany bez akumulatora i ładowarki
· **DCL284FRF / DCL284FRB / DCL284FRW**: dostarczany z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką DL18RC

Maks. przepływ powietrza		1,2 m³/min
Maks. podciśnienie		18 kPa
Moc zasysania	1 bieg	20 W
	2 bieg	45 W
	3 bieg	70 W
	4 bieg	125 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830B		
	1 bieg	ok. 38 min
	2 bieg	ok. 21 min
	3 bieg	ok. 15 min
	4 bieg	ok. 8 min
Pojemność zbiornika na pył		730 ml
Wymiary (długość całkowita)		1066 mm
Waga		1,3-1,6 kg

Dostarczone wyposażenie DCL284FZ / DCL284FRF: Ssawka do podłóg 127827-4; Dysza szczelinowa 413859-0; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459355-4; Rura ssąca 459356-2; **Dodatkowo dla DCL284FRF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie DCL284FZB / DCL284FRFB: Ssawka do podłóg 127828-2*; Dysza szczelinowa 413809-5*; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459038-6*; Rura ssąca 458942-6; **Dodatkowo dla DCL284FRFB:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie DCL284FZW / DCL284FRFW: Ssawka do podłóg 127825-8; Dysza szczelinowa 413770-6; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459354-6; Rura ssąca 459353-8; **Dodatkowo dla DCL284FRFW:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DCL285FZ / DCL285FZB / DCL285FZW / DCL285FRF / DCL285FRFB / DCL285FRFW

Nowość!



Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Do 8 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B (4 bieg, moc 125 W)

· Wysoka moc zasysania przy niższym poziomie hałasu (65 dB(A)) (4 bieg, moc 125 W)
· Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (4 biegi)
· Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
· Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
· Dostępny w 3 wariantach kolorystycznych
- DCL285FRF / DCL285FZ - w kolorze turkusowym
- DCL285FRB / DCL285FZB - w kolorze czarnym
- DCL285FRW / DCL285FZW - w kolorze białym
· **DCL285FZ / DCL285FZB / DCL285FZW**: dostarczany bez akumulatora i ładowarki
· **DCL285FRF / DCL285FRB / DCL285FRW**: dostarczany z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką DL18RC

Maks. przepływ powietrza		1,2 m³/min
Maks. podciśnienie		18 kPa
Moc zasysania	1 bieg	20 W
	2 bieg	45 W
	3 bieg	70 W
	4 bieg	125 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830B		
	1 bieg	ok. 38 min
	2 bieg	ok. 21 min
	3 bieg	ok. 15 min
	4 bieg	ok. 8 min
Pojemność zbiornika na pył		
	worek tekstylny	500 ml
	worek papierowy	330 ml
Wymiary (długość całkowita)		1066 mm
Waga		1,4-1,7 kg

Dostarczone wyposażenie DCL285FZ / DCL285FRF: Ssawka do podłóg 127827-4; Dysza szczelinowa 413859-0; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459355-4; Rura ssąca 459356-2, 1910M4-5; **Dodatkowo dla DCL285FZ:** Papierowe worki na pył (5 szt.) 198745-3; **Dodatkowo dla DCL285FRF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Tekstylny worek na pył 1910M4-5; Papierowe worki na pył (5 szt.) 198745-3
Dostarczone wyposażenie DCL285FZB / DCL285FRFB: Ssawka do podłóg 127828-2*; Dysza szczelinowa 413809-5*; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459038-6*; Rura ssąca 458942-6; Papierowe worki na pył (5 szt.) 198745-3; **Dodatkowo dla DCL285FRFB:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie DCL285FZW / DCL285FRFW: Ssawka do podłóg 127825-8; Dysza szczelinowa 413770-6; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459354-6; Rura ssąca 459353-8; Papierowe worki na pył (5 szt.) 198745-3; **Dodatkowo dla DCL285FRFW:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DCL286FZ / DCL286FZB / DCL286FZW / DCL286FRF / DCL286FRFB / DCL286FRFW

Nowość!



Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Do 8 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B (4 bieg, moc 100 W)

· Wysoka moc zasysania przy niskim poziomie hałasu (66 dB(A)) (4 bieg, moc 100 W)
· Włącznik z wyborem siły zasysania (4 biegi)
· Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
· Wyposażony w wbudowany cyklon
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
· Dostępny w 3 wariantach kolorystycznych
- DCL286FRF / DCL286FZ - w kolorze turkusowym
- DCL286FRB / DCL286FZB - w kolorze czarnym
- DCL286FRW / DCL286FZW - w kolorze białym
· **DCL286FZ / DCL286FZB / DCL286FZW**: dostarczany bez akumulatora i ładowarki
· **DCL286FRF / DCL286FRB / DCL286FRW**: dostarczany z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką DL18RC

Maks. przepływ powietrza		1,0 m³/min
Maks. podciśnienie		18 kPa
Moc zasysania	1 bieg	15 W
	2 bieg	35 W
	3 bieg	60 W
	4 bieg	100 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830B		
	1 bieg	ok. 38 min
	2 bieg	ok. 21 min
	3 bieg	ok. 15 min
	4 bieg	ok. 8 min
Pojemność zbiornika na pył		250 ml
Wymiary (długość całkowita)		1106 mm
Waga		1,6-2,0 kg

Dostarczone wyposażenie DCL286FZ / DCL286FRF: Ssawka do podłóg 127827-4; Dysza szczelinowa 413859-0; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459355-4; Rura ssąca 459356-2; **Dodatkowo dla DCL286FRF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie DCL286FZB / DCL286FRFB: Ssawka do podłóg 127828-2*; Dysza szczelinowa 413809-5*; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459038-6*; Rura ssąca 458942-6; **Dodatkowo dla DCL286FRFB:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie DCL286FZW / DCL286FRFW: Ssawka do podłóg 127825-8; Dysza szczelinowa 413770-6; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459354-6; Rura ssąca 459353-8; **Dodatkowo dla DCL286FRFW:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Odkurzacze

CL001GZ

Akum. odkurzacz pionowy 40 V max



Wysoka moc zasysania dla efektywnego sprzątania przy dłuższym czasie pracy

- Do 80 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL4025
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik mocy zasysania
- Funkcja pamięci ostatnio wybranego poziomu mocy zasysania
- Cichy - tylko 65 dB(A) na maksymalnym ustawieniu mocy zasysania (bieg 4, 125 W)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwe czyszczenie pojemnika na pył
- Przeprojektowana ssawka do podłóg zapewniająca płynniejszą pracę oraz redukcję hałasu generowanego przez powietrze przepływające przez ssawkę
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



Moc zasysania	1 bieg	20 W
	2 bieg	45 W
	3 bieg	70 W
	4 bieg	125 W
Maks. przepływ powietrza		1,2 m³/min
Maks. podciśnienie		21 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akum. BL4025	1 bieg	80 min
	2 bieg	40 min
	3 bieg	25 min
	4 bieg	16 min
Wymiary (długość całkowita)		1046 mm
Waga		1,7-2,3 kg

CL002GZ01

Akum. odkurzacz pionowy 40 V max



Wysoka moc zasysania dla efektywnego sprzątania przy dłuższym czasie pracy

- Do 80 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL4025
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik mocy zasysania
- Funkcja pamięci ostatnio wybranego poziomu mocy zasysania
- Cichy - tylko 65 dB(A) na maksymalnym ustawieniu mocy zasysania (bieg 4, 125 W)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Przeprojektowana ssawka do podłóg zapewniająca płynniejszą pracę oraz redukcję hałasu generowanego przez powietrze przepływające przez ssawkę
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



Maks. przepływ powietrza		1,2 m³/min
Maks. podciśnienie		21 kPa
Moc zasysania	1 bieg	20 W
	2 bieg	45 W
	3 bieg	70 W
	4 bieg	125 W
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akum. BL4025	1 bieg	80 min
	2 bieg	40 min
	3 bieg	25 min
	4 bieg	16 min
Pojemność worka na pył tekstylnego		500 ml
	papierowego	330 ml
Wymiary (długość całkowita)		1046 mm
Waga		1,8- 3,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 127827-4; Ssawka szczelinowa 413859-0; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459355-4; Rura ssąca 459356-2; Wysokowydajny worek tekstylny 1910M4-5; Worki na pył (papierowe, 5 szt.) 194566-1

CL003GZ10 / CL003GZ04 / CL003GZ / CL003GD203 / CL003GD202 / CL003GD201

Nowość!

Akum. odkurzacz pionowy 40 V max



Wysoka moc zasysania dla efektywnego sprzątania przy dłuższym czasie pracy

- Do 80 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL4025
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik mocy zasysania
- Funkcja pamięci ostatnio wybranego poziomu mocy zasysania
- Cichy - tylko 65 dB(A) na maksymalnym ustawieniu mocy zasysania (bieg 4, 100 W)
- Korpus wyposażony w zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym wysunięciem rury
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zintegrowany z odkurzaczem filtr typu Cyclon, wydłużający czas pomiędzy kolejnymi czyszczeniami filtra
- Łatwa wymiana filtra
- Przeprojektowana ssawka do podłóg zapewniająca płynniejszą pracę oraz redukcję hałasu generowanego przez powietrze przepływające przez ssawkę
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostępny w różnych wersjach kolorystycznych:

- CL003GD203 / CL003GZ10 - kolor biały
- CL003GD202 / CL003GZ04 - kolor czarny
- CL003GD201 / CL003GZ - kolor turkusowy

- **CL003GZ10 / CL003GZ04 / CL003GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **CL003GD203 / CL003GD202 / CL003GD201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) oraz ładowarką DC40RA

Maks. przepływ powietrza		1,0 m³/min
Maks. podciśnienie		20 kPa
Moc zasysania	1 bieg	15 W
	2 bieg	35 W
	3 bieg	60 W
	4 bieg	100 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL4025		
	1 bieg	80 min
	2 bieg	40 min
	3 bieg	25 min
	4 bieg	16 min
Pojemność zbiornika na pył tekstylnego		250 ml
Wymiary (długość całkowita)		1140 mm
Waga		1,9-5,5 kg

Dostarczone wyposażenie CL003GZ10 / CL003GD203: Ssawka do podłóg 127825-8; Ssawka szczelinowa 413770-6; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459354-6; Rura ssąca 459353-8; Filtr o wysokiej wydajności 1910C7-9; **Dodatkowo dla CL003GD203:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Dostarczone wyposażenie CL003GZ04 / CL003GD202: Ssawka do podłóg 127828-2; Ssawka szczelinowa 413809-5; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459038-6; Rura ssąca 458942-6; Filtr o wysokiej wydajności 1910C7-9; **Dodatkowo dla CL003GD202:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Dostarczone wyposażenie CL003GZ / CL003GD201: Ssawka do podłóg 127827-4; Ssawka szczelinowa 413859-0; Uchwyt na ssawkę szczelinową 459355-4; Rura ssąca 459356-2; Filtr o wysokiej wydajności 1910C7-9; **Dodatkowo dla CL003GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Kapsułowe



Przełącznik dotykowy



CL001G — 40Vmax



Maksymalny przepływ powietrza: 1.2 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 21 kPa

DCL284F — 18V



Maksymalny przepływ powietrza: 1.2 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 15.5 kPa



Możliwość stosowania worków



Przełącznik dotykowy



CL002G — 40Vmax



Maksymalny przepływ powietrza: 1.2 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 21 kPa

DCL285F — 18V



Maksymalny przepływ powietrza: 1.2 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 15.5 kPa

DCL182 — 18V



Maksymalny przepływ powietrza: 1.4 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 5.4 kPa

Kapsułowe



Włącznik spustowy



DCL283F — 18V



Maksymalny przepływ powietrza: 1.1 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 19 kPa

DCL180 — 18V



Maksymalny przepływ powietrza: 1.4 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 4.2 kPa

Zintegrowany cyklon



Przełącznik dotykowy



CL003G — 40Vmax



Maksymalny przepływ powietrza: 1.0 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 20 kPa

DCL286F — 18V



Maksymalny przepływ powietrza: 1.0 m³/min

Maksymalne podciśnienie: 15 kPa

Odkurzacze





- Do domu
- Do użytku komercyjnego
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik
- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik
- Funkcja łagodnego rozruchu



Narzędzia akumulatorowe Li-ion



Kurtki



Odbiorniki radiowe







Wentylatory



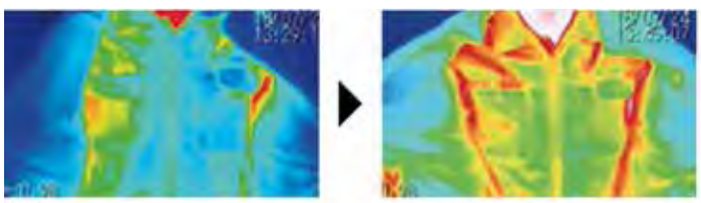
Latarki



Kurtki i kamizelki wentylowane
Kurtki, kamizelki i koszulki ogrzewane

Ogrzewane kurtki i kamizelki

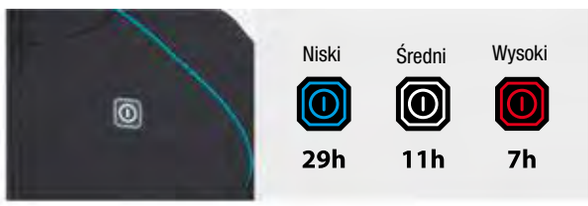
Efekt ogrzewania
Podczas noszenia przy temperaturze -5°C (przy wysokim poziomie ogrzewania)



Przy wyłączonym ogrzewaniu

15 minut po uruchomieniu

3 stopnie ustawienia poziomu ogrzewania
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akumulatora



z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

5 ogrzewanych stref
DCJ205 / CJ105D
DCJ206 / CJ106D



4 ogrzewane strefy
DCV202 / CV102D



4 ogrzewane strefy
DCX200 / DCX201



Odporna na wodę i wiatr
Zabezpiecza przed lekkim deszczem



Możliwość prania i suszenia mechanicznego
Zdemontuj adapter akumulatora z kurtki lub kamizelki przed praniem lub suszeniem





Kurtki ogrzewane

Kurtka

DCJ205
18V

CJ105D
12V max



Kurtka odblaskowa

DCJ206
18V

CJ106D
12V max



Kamizelki ogrzewane

Kamizelka

DCV202
18V

CV102D
12V max



Ogrzewane koszulki z długim rękawem

DCX200
18V
12V max

Bez zamka (z okrągłym kołnierzem)



DCX201
18V
12V max

Zamek do połowy klatki piersiowej (ze stójką)



Zalety



Kieszeń na akumulator
DCJ205 / CJ105D
DCJ206 / CJ106D
DCV202 / CV102D



Suwak dwustronny
DCJ205 / CJ105D
DCJ206 / CJ106D
DCV202 / CV102D



Kieszeń na długopis
DCJ205 / CJ105D



Podszewka z polaru
DCJ205 / CJ105D
DCJ206 / CJ106D
DCV202 / CV102D



Odpinany kaptur
DCJ206 / CJ106D



Miejsce na identyfikator
DCJ206 / CJ106D



Materiał odblaskowy
DCJ206 / CJ106D

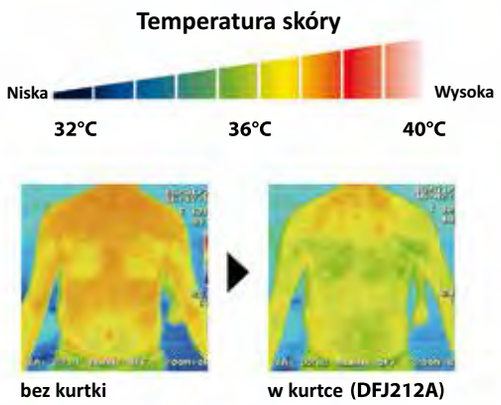
Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Kurtki i kamizelki wentylowane

Porównanie wzrostu temperatury ciała podczas pracy

Temperatura skóry po 10-minutowej pracy w temperaturze 35°C i wilgotności 60%

Kurtka nie powinna być używana, gdy temperatura otoczenia wynosi powyżej 55°C. Może to doprowadzić do poparzenia skóry.Unikaj również używania jej przy wysokiej wilgotności powietrza.



bez kurtki

w kurtce (DFJ212A)

Stała cyrkulacja powietrza

DFV215A DFV214A DFV210A DFJ212A DFJ214A DFJ213A DFJ312A DFJ416A



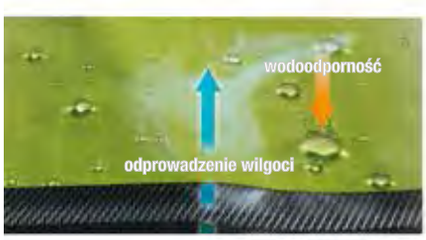
CYRKULACJA POWIETRZA



Wentylator umożliwia ciągły dopływ powietrza z zewnątrz i jego cyrkulację pomiędzy tkaniną zewnętrzną, a podszewką.

Zapewnia tym samym komfort i stałe chłodzenie użytkownika.

Wysokowydajne tkaniny doskonałe do pracy w trudnych warunkach



Tkanina odprowadza wilgoć i utrzymuje suchość ciała, chroniąc jednocześnie przed deszczem

DFV214A DFV210A DFJ212A

Minimalizacja przenikania wody w głąb materiału



Lekki, wiatroszczelny i wysocerozciągliwy materiał

DFJ213A

Skutecznie zwiększa swobodę i komfort ruchów



Wodoodporna, antystatyczna tkanina

DFJ214A

- Miękki w dotyku dla większego komfortu
- Wysoka przepuszczalność do zewnątrz gwarantuje swobodę działania

Kamizelki wentylowane

Poliester
Odprowadzający wilgoć, wodoodporny materiał

DFV214A

18V
12V max



Poliester
Odprowadzający wilgoć, wodoodporny materiał

DFV210A

18V
12V max



Kurtki wentylowane

Poliester
Odprowadzający wilgoć, wodoodporny materiał

DFJ212A

18V
12V max



Poliester
Wygodna, elastyczna tkanina

DFJ213A

18V
12V max



Zalety



Kamizelka przeznaczona do użytku na odzież wierzchnią/uniform

DFV214A



Antybakteryjna podszewka

DFV214A DFJ213A
DFV210A DFJ312A
DFJ212A DFJ416A



Szlufki do paska

DFV214A



Wygodny suwak

DFV210A
DFJ212A



Ściągacz na dolnej krawędzi kamizelki ułatwia jej dopasowanie

DFV210A



Rzepy do regulacji mankietów

DFJ212A



Wzmocniona kieszeń

DFJ212A
DFJ214A



Chowany kaptur

DFJ212A



Kieszeń na długopis

DFJ213A
DFJ312A
DFJ216A
DFJ416A



Suwak z opcją szybkiego rozpięcia

DFJ213A
DFJ214A



Akumulator / powerbank

BL1055B 16.75Ah





Waga netto 0.37kg

Może być używany jako mobilny powerbank (USB typu C)

- BL1055B może być używany jako powerbank do ładowania urządzeń mobilnych za pośrednictwem portu USB typu C 5 V/1,5 A
- BL1055B może ładować np. smartfon przez port USB, jednocześnie zasilając kurtkę lub kamizelkę akumulatorową przez gniazdo DC
- dzięki wykorzystaniu portu USB (wejścia/wyjścia)







Wentylatory



BL MOTOR

Kompaktowe wentylatory nie przeszkadzają podczas pracy

XPT

Zdejmowana pokrywa wentylatora pozwala na łatwe czyszczenie jego łopatek





Zwiększony przepływ powietrza, kompaktowa konstrukcja i niski poziom hałasu



Głębokość 38mm

Poliester
Odprowadzający wilgoć, wodoodporny materiał

DFJ214A

18V
12V max



Bawełna

DFJ312A

18V
12V max



Poliester

DFJ216A

18V
12V max



Poliester + powłoka tytanowa

DFJ416A

18V
12V max



Zalety



Zatrzask i marszczenie z gumką na dolnej krawędzi kurtki ułatwia jej dopasowanie
DFJ213A



Antystatyczna tkanina
DFJ214A



Odblaskowy materiał
DFJ214A



Kieszenie z drobnej siatki idealne do przechowywania wkładów chłodzących
DFJ216A



Odpinane rękawy
DFJ312A



Kieszeń na zamek
DFJ312A



Kieszeń na akumulator
DFV210A DFJ216A
DFJ212A DFJ312A
DFJ213A DFJ416A
DFJ214A



Możliwość odpięcia części rękawa
DFJ416A



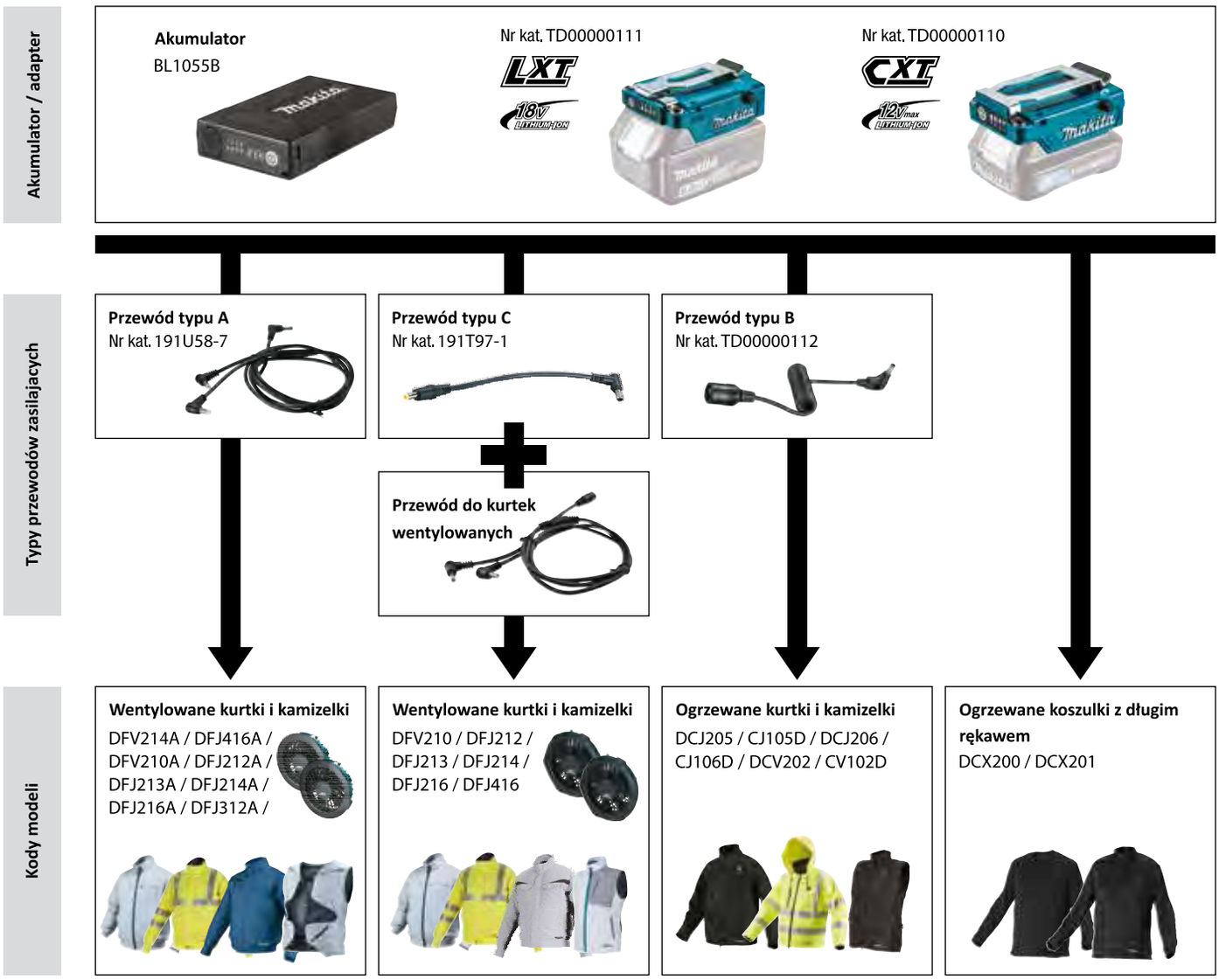
Ochraniacze na ramiona
DFJ416A



Pętle do mocowania identyfikatora
DFJ416A

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Tabela kompatybilności



Tabele rozmiarów

Kurtki / koszulki

DCJ205/CJ105D DCJ206/CJ106D	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	68	69	71	75	78	82
Ramiona	50.5	52.5	54.5	55.5	56.5	57.5
Rękaw	63	64.5	66	67	68	69
Klatka piersiowa	108	118	128	138	146	156
Talia	102	112	122	132	140	150

DCV202 CV102D	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	72	73	74	75	76	77
Ramiona	47.5	49.5	51.5	53.5	55.5	57.5
Klatka piersiowa	114	120	126	132	138	144
Talia	116	122	128	134	140	146

DCX200 DCX201	EU&US Size						
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	63	65	68	71	74	77	79
Ramiona	44.5	46.5	48.5	51.5	54.5	57.5	60.5
Rękaw	59	60	61	62	63	64	65
Klatka piersiowa	50	53	56	59	63	67	71
Talia	49	52	55	58	62	66	70

DCX200 DCX201	Asian Size						
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	61	63	65	68	71	74	77
Ramiona	42.5	44.5	46.5	48.5	51.5	54.5	57.5
Rękaw	58	59	60	61	62	63	64
Klatka piersiowa	47	50	53	56	59	63	67
Talia	46	49	52	55	58	62	66

(cm)

Kurtki, radia, latarki

Tabele rozmiarów

Kamizelki



Kurtki



DFV214A	FA (S~L)	FB (XL~3XL)
Długość	49/53	55/57
Ramiona	39/41	42/44
Klatka piersiowa	103〜122/110〜129	112〜131/119〜138
Talia	98〜117/105〜124	107〜126/114〜133

DFV210A	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	63/67	65/69	67/71	69/72	71/73	73/74
Ramiona	39/43	41/45	43/47	45/49	47/51	49/53
Klatka piersiowa	106/113	111/118	116/123	121/128	126/133	131/138
Talia	100/107	105/112	110/117	115/122	120/127	125/132

DFJ212A	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	62/66	64/68	66/70	68/71	70/72	72/73
Ramiona	40/44	42/46	44/48	46/50	48/52	50/54
Rękaw	79/87	82/90	85/93	88/95	91/97	92/99
Klatka piersiowa	108/117	113/122	118/127	123/132	128/137	133/142
Talia	102/111	107/116	112/121	117/126	122/131	127/136

DFJ213A	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	61/65	63/67	65/69	67/70	69/71	70/72
Ramiona	43/47	45/49	47/51	49/53	51/55	53/57
Rękaw	58/62	60/64	62/66	64/67	66/68	66/69
Klatka piersiowa	109/117	114/122	119/127	124/132	129/137	134/142
Talia	95~103/ 103~111	100~108/ 108~116	105~113/ 113~121	110~118/ 118~126	115~123/ 123~131	120~128/ 128~136

DFJ214A	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	64/68	66/70	68/72	70/73	72/74	73/75
Ramiona	43/47	45/49	47/51	49/53	51/55	53/57
Rękaw	58/62	60/64	62/66	64/67	66/68	66/69
Klatka piersiowa	109/117	114/122	119/127	124/132	129/137	134/142
Talia	95~103/ 103~111	100~108/ 108~116	105~113/ 113~121	110~118/ 118~126	115~123/ 123~131	120~128/ 128~136

DFJ216A	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	63/67	65/69	67/71	69/72	71/73	72/74
Ramiona	58/62	60/64	62/66	64/67	66/68	66/69
Rękaw	43/47	45/49	47/51	49/53	51/55	53/57
Klatka piersiowa	111/119	116/124	121/129	126/134	131/139	136/144
Talia	81~105/ 89~113	86~110/ 94~118	91~115/ 99~123	196~120/ 104~128	101~125/ 109~133	106~130/ 114~138

DFJ312A	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	62/68	64/70	66/72	68/74	70/76	72/78
Ramiona	50/56.5	52/59	54/61.5	56/64	58/66.5	60/69
Rękaw	52/58	54/60	56/62	58/64	60/66	62/68
Klatka piersiowa	114/126	118/131	122/136	126/141	130/146	134/151
Talia	74~105/ 87~113	78~109/ 92~113	82~113/ 97~113	86~117/ 102~113	90~121/ 109~138	94~125/ 112~143

DFJ416A	S	M	L	XL	2XL	3XL
Długość	61/65	63/67	65/69	67/70	69/71	70/72
Ramiona	43/47	45/49	47/51	49/53	51/55	53/57
Rękaw	58/62	60/64	62/66	64/67	66/68	66/69
Klatka piersiowa	111/119	116/124	121/129	126/134	131/139	136/144
Talia	95~105/ 103~113	100~110/ 108~118	105~115/ 113~123	110~120/ 118~128	115~125/ 123~133	120~130/ 128~138

Azja / Europa i USA

(cm)

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DFJ206Z

Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Możliwość podwinięcia rękawów i przypięcia ich klipsem uniemożliwiającym ich rozwinięcie
- Siatkowe kieszenie na plecach służące do umieszczenia saszetek z lodem
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcie kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracują z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał		poliester
Ilość kieszeni		5
Kieszeń na akumulator		tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew		1,9 m³/min
	średni nawiew	1,5 m³/min
	słaby nawiew	1,3 m³/min
	TURBO	2,1 m³/min
Kolor		jasno szara
Kształt kołnierza		ze stójką
Cechy		oddychająca i wodoodporna
Waga		0,62 kg*

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

DFJ207Z

Akum. kurtka wentylowana M L XL 2XL



- Kaptur zaprojektowany został tak aby poprawić słyszalność dźwięków z otoczenia
- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Możliwość podwinięcia rękawów i przypięcia ich klipsem uniemożliwiającym ich rozwinięcie
- Siatkowe kieszenie na plecach służące do umieszczenia saszetek z lodem
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcie kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał		poliester
Ilość kieszeni		5
Kieszeń na akumulator		tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew		1,9 m³/min
	średni nawiew	1,5 m³/min
	słaby nawiew	1,3 m³/min
	TURBO	2,1 m³/min
Kolor		jasno szara
Kształt kołnierza		z kapturem
Cechy		oddychająca i wodoodporna
Waga		0,64 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

DFJ211Z

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał		poliester
Ilość kieszeni		5
Kieszeń na akumulator		tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew		2,1 m³/min
	średni nawiew	1,7 m³/min
	słaby nawiew	1,5 m³/min
	TURBO	2,2 m³/min
Kolor		jasno szara
Kształt kołnierza		z kapturem
Cechy		oddychająca i wodoodporna
Waga		0,41 kg*

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

DFJ310Z

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał		bawełna
Ilość kieszeni		5
Kieszeń na akumulator		tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew		2,1 m³/min
	średni nawiew	1,7 m³/min
	słaby nawiew	1,5 m³/min
	TURBO	2,2 m³/min
Kolor		ciemny niebieski
Kształt kołnierza		ze stójką
Cechy		trwała i absorbująca wodę
Waga		0,52 kg*

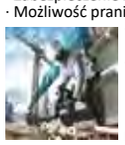
** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

DFJ410Z

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poduszki naramienne redukują przemęczenie oraz zmniejszają zużycie kurtki podczas przenoszenia prętów zbrojeniowych oraz elementów rusztowań
- Możliwość podwinięcia rękawów i przypięcia ich klipsem uniemożliwiającym ich rozwinięcie
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcie kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał		Poliester + powłoka tytanowa
Ilość kieszeni		5
Kieszeń na akumulator		tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew		2,1 m³/min
	średni nawiew	1,7 m³/min
	słaby nawiew	1,5 m³/min
	TURBO	2,2 m³/min
Kolor		jasno szary
Kształt kołnierza		ze stójką
Cechy		widoczna w świetle ultrafioletowym oraz podczerwieni
Waga		0,47 kg*

** kurtka w rozmiarze L bez wiatraków, kabla zasilającego, akumulatora i adaptera*

Kurtki, radia, latarki

DFJ212A

Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poprawiony komfort użytkowania dzięki warstwowej budowie kurtki oraz efektywnemu chłodzeniu nawet przy niedopiętym zamku
- Nowoczesny design zachęcający do stosowania kurtki w codziennym użytkowaniu
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	4
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	2,1 m³/min
średni nawiew	1,7 m³/min
słaby nawiew	1,5 m³/min
TURBO	2,2 m³/min
Kolor	limonkowy + granatowe elementy
Kształt kołnierza	stójka z kapturem schowanym w kołnierzu
Cechy	wys. wodoodporność, do użytku codziennego
Waga	0,43 kg*

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

DFJ213A

Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Zaprojektowana do używania podczas pracy
- Odporna na rozdarcia dzięki zastosowaniu rozciągliwego materiału
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Zamek błyskawiczny z funkcją szybkiego rozpinania
- Guziki oraz ściągacz umożliwiające dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Kieszeń na długopis na lewym rękawie
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	5
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	2,1 m³/min
średni nawiew	1,7 m³/min
słaby nawiew	1,5 m³/min
TURBO	2,2 m³/min
Kolor	szary
Kształt kołnierza	ze stójką
Cechy	rozciągliwa, do użytku roboczego
Waga	0,54 kg*

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

DFJ214Z

Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Jaskrawy kolor oraz elementy odblaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Zaprojektowana zgodnie z normami **ISO20471, JIS T 8127** oraz zgodna z **ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR**
- Guziki oraz ściągacz umożliwiające dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	5
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	2,1 m³/min
średni nawiew	1,7 m³/min
słaby nawiew	1,5 m³/min
TURBO	2,2 m³/min
Kolor	odblaskowy żółty
Kształt kołnierza	ze stójką
Cechy	odblaskowa, zapewniająca wysoką widoczność użytkownika
Waga	0,54 kg*

** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

DFJ216A

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poprawiony komfort użytkowania dzięki warstwowej budowie kurtki oraz efektywnemu chłodzeniu nawet przy niedopiętym zamku
- Nowoczesny design zachęcający do stosowania kurtki w codziennym użytkowaniu
- Wygodny, oddychający i wodoodporny materiał
- Dwa wentylatory umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. TD00000110 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. TD00000111
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	4
Kieszeń na akumulator	tak
Maks. przepływ powietrza	2,7 m³/min
Kolor	srebrno-szary
Kształt kołnierza	stójka
Cechy	Oddychająca i wodoodporna
Waga	0,23 kg







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DFJ312A

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL

Nowość!





- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Antybakteryjna podszewka
- Optymalna cyrkulacja powietrza pomiędzy warstwami kurtki
- Wykonana w 100% z bawełny
- Odpinane rękawy pozwalają na używanie tej kurtki jako kamizelki
- Nowoczesny design zachęcający do stosowania kurtki w codziennym użytkowaniu
- Dwa wentylatory umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. . TD00000110 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. TD00000111
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Materiał	Bawełna
Ilość kieszeni	4
Kieszeń na akumulator	Tak
Maks. przepływ powietrza	2,7 m³/min
Kolor	granatowy
Kształt kołnierza	Stójka
Cechy	Bawełniana, z możliwością zmiany w kamizelkę
Waga	0,23 kg

DFJ416A

Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL

Nowość!



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poduszki naramienne redukują przemęczenie oraz zmniejszają zużycie kurtki podczas przenoszenia prętów zbrojeniowych oraz elementów rusztowań
- Zamek umożliwiający odpięcie części rękawa, dzięki czemu powstaje kurtka z krótkim rękawem
- Dwa wentylatory umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Odporne na rozdarcie kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu DFJ416 wentylatorów
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. TD00000110 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. TD00000111
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	4
Kieszeń na akumulator	tak
Maks. przepływ powietrza	2,7 m³/min
Kolor	srebrno-szary z popielatymi akcentami
Kształt kołnierza	stójka
Cechy	widoczna w świetle ultrafioletowym oraz podczerwieni
Waga	0,23 kg

DFV210A

Akum. kamizelka wentylowana S M L XL 2XL 3XL



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kamizelki
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	3
Kieszeń na akumulator	tak
Przepływ powietrza: mocny nawiew	2,1 m³/min
średni nawiew	1,7 m³/min
słaby nawiew	1,5 m³/min
TURBO	2,2 m³/min
Kolor	srebrno-szary z elementami moro
Kształt kołnierza	ze stójką
Cechy	wysoka wodoodporność
Waga	0,38 kg*

** kamizelka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

DFV214A

Akum. kamizelka wentylowana L XL 2XL

Nowość!



- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Klamry zastosowane zamiast zamka pozwalają na szybkie założenie kamizelki i zwiększają swobodę ruchu użytkownika
- Antybakteryjna podszewka
- Nie zasłania odzieży spodniej, przez co widoczne jest oznakowanie np. kombinezonu roboczego
- Dwa wentylatory umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. TD00000110 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. TD00000111
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	4
Kieszeń na akumulator	Tak
Maks. przepływ powietrza	2,7 m³/min
Kolor	srebrno-szara
Kształt kołnierza	-
Cechy	Zapinana na klamry
Waga	0,38 kg







Kurtki, radia, latarki

CJ102DZ

Akum. kurtka ogrzewana M L XL



10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Wodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Po usunięciu adaptera akumulatora można prać w pralce (delikatne, z ciepłą wodą) oraz użyć suszarki do prania (na niskim stopniu grzania)
- Możliwość zmiany kurtki w kamizelkę dzięki odpinanym rękawom
- Współpracuje z adapterami 10,8 V starego typu (słupkowe) oraz 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE0000066



- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

Ogrzewane miejsca	3 (lewa / prawa pierś oraz plecy)	
Kieszeń na akumulator	tylna kieszeń na lewym boku	
Ustawienie poziomu ogrzewania	3 stopniowe	
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1040B:	wysoka moc	4 godz.
	średnia moc	7,5 godz.
	niska moc	14 godz.
Kolor		czarny
Waga		1,6 kg*

** z akumulatorem BL1040B*

CJ105DZ

Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL



10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

- Akumulatorowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Zapinana na 2 stronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prać w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

Materiał		poliester
Ilość kieszeni		5
Ogrzewane miejsca	5 (pierś: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)	
Kieszeń na akum.	tylnia kieszeń na lewym boku	
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe	
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1040B:	wysoka moc	3,5 godz.
	średnia moc	5,5 godz.
	niska moc	14 godz.
Kolor		czarny
Kształt kołnierza		ze stójką
Cechy		odporna na lekki deszcz i wiatr
Waga		1,1 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

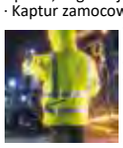
CJ106DZ

Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL



10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

- Akumulatorowa odblaskowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Jaskrawy kolor oraz elementy odblaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prać w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Kaptur zamocowany na zamku błyskawicznym umożliwiającym jego odpięcie



- Zaprojektowana zgodnie z normami **ISO20471, JIS T 8127** oraz zgodna z **ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR**
- Przeźroczysta kieszeń na identyfikator na lewej piersi
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

Materiał		poliester
Ilość kieszeni		5
Ogrzewane miejsca	5 (pierś: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)	
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku	
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe	
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1040B:	wysoka moc	3,5 godz.
	średnia moc	5,5 godz.
	niska moc	14 godz.
Kolor		odblaskowy żółty
Kształt kołnierza		z kapturem
Cechy		odporna na lekki deszcz i wiatr
Waga		1,1 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

DCJ205Z

Akum. kurtka ogrzewana M L XL 2XL 3XL



14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

- Akumulatorowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prać w pralce (delikatne, z ciepłą wodą)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

Materiał		poliester
Ilość kieszeni		6
Ogrzewane miejsca	5 (pierś: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)	
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku	
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe	
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akum. BL1860B:	wysoka moc	8,5 godz.
	średnia moc	14 godz.
	niska moc	35 godz.
Kolor		czarny
Kształt kołnierza		ze stójką
Cechy		odporna na lekki deszcz i wiatr
Waga		1,1 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

DCJ206Z

Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL



14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

- Akumulatorowa odblaskowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Jaskrawy kolor oraz elementy odblaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prać w pralce (delikatne, z ciepłą wodą)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Kaptur zamocowany na zamku błyskawicznym umożliwiającym jego odpięcie



- Zaprojektowana zgodnie z normami **ISO20471, JIS T 8127** oraz zgodna z **ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR**
- Przeźroczysta kieszeń na identyfikator na lewej piersi
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

Materiał		poliester
Ilość kieszeni		6
Ogrzewane miejsca	5 (pierś: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)	
Kieszeń na akum.	tylna kieszeń na lewym boku	
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe	
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akum. BL1860B:	wysoka moc	8,5 godz.
	średnia moc	14 godz.
	niska moc	35 godz.
Kolor		odblaskowy żółty
Kształt kołnierza		z kapturem
Cechy		odporna na lekki deszcz i wiatr
Waga		1,2 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CV101DZ

Akum. kamizelka ogrzewana M L XL 2XL



- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Wodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Współpracuje z adapterem 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE00000066
- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatora i ładowarki

Ogrzewane miejsca		2 (klatka piersiowa oraz plecy)
Kieszeń na akumulator		tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienie poziomu ogrzewania		3-stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1041B:	wysoka moc	4 godz.
	średnia moc	7,5 godz.
	niska moc	14 godz.
Kolor		czarny
Waga		0,86 kg*

** z akumulatorem BL1040B*

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

CV102DZ

Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL



- Akumulatorowa kamizelka ogrzewana, zasilana akumulatorami 10,8 V (12 Vmax)
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prać w pralce (delikatne, ciepła woda do 30°)
- 4 strefy ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w środkowej części pleców oraz na karku
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Materiał		poliester
Ilość kieszeni		4
Ogrzewane miejsca		4 (pierś: lewa / prawa strona, środkowa część pleców oraz kark)
Kieszeń na akum.		tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienia poziomu ogrzewania:		3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akum. BL1041B:	wysoka moc	4 godz.
	średnia moc	7,5 godz.
	niska moc	14 godz.
Kolor		czarny
Kształt kołnierza		ze stójką
Waga		0,5 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT

DCV200Z

Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL



- Dotykowy panel z diodami LED na lewej piersi do ustawienia poziomu ogrzewania
- 3 stopnie ustawienia poziomu ogrzewania
- 2 strefy ogrzewania umieszczone na ramionach i na plecach
- Port USB umieszczony w adapterze akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatrora
- Kieszeń na telefon komórkowy
- Można prać ręcznie
- Współpracuje z adapterem 10,8V o numerze kat. PE0000001 oraz PE0000037
- Dostarczana z adapterem akumulatora 14,4 V / 18 V bez akumulatorów i ładowarki



Ilość kieszeni		4
Ogrzewane miejsca		2 (klatka piersiowa oraz plecy)
Ustawienie poziomu ogrzewania		3-stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1850B:	wysoka moc	4 godz.
	średnia moc	7,5 godz.
	niska moc	14 godz.
Kolor		czarny
Kształt kołnierza		ze stójką
Waga		0,5 kg*

** kamizelka w rozmiarze L bez akumulatora*

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18

DCV202Z

Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL



- Akumulatorowa kamizelka ogrzewana, zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prać w pralce (delikatne, z ciepłą wodą do 30°)
- 4 strefy ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w środkowej części pleców oraz na karku
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



Materiał		poliester
Ilość kieszeni		4
Ogrzewane miejsca		4 (pierś: lewa / prawa strona, środkowa część pleców oraz kark)
Kieszeń na akum.		tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienia poziomu ogrzewania:		3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akum. BL1860B:	wysoka moc	10 godz.
	średnia moc	20 godz.
	niska moc	35 godz.
Kolor		czarny
Kształt kołnierza		ze stójką
Waga		0,5 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V







Wygoda użytkowania

- Cienka tkanina pozwala na noszenie pomiędzy bielizną, a okryciem wierzchnim
- Elastyczny materiał zapewnia swobodę ruchów

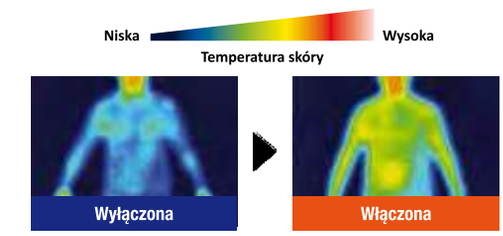


DCX200 / DCX201

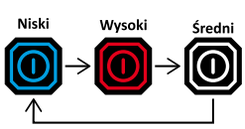
Bluzy ogrzewane

Zmiana temperatury ciała w koszulce Makita

Podczas noszenia przy temperaturze -5°C
(przy wysokim poziomie ogrzewania)



3 poziomy mocy ogrzewania



Możliwość prania i suszenia mechanicznego



DCX200

Krój bluzy (z okrągłym kołnierzem)

Prosty design
bez zamka z przodu



DCX201

Koszulka z zamkiem błyskawicznym i stójką

Zamek do połowy klatki piersiowej





Akcesoria

Adapter akumulatora

Nr kat. TD00000111



Nr kat. TD00000110



Akumulator

BL1055B



Może być używany jako powerbank (USB Typ C)



DCX200

Akum. bluza ogrzewana L XL 2XL

Nowość!



- 3 stopnie ustawienia mocy
- Cienka, elastyczna tkanina umożliwia noszenie bluzy na bieliznę lub pod kurtką i nie krępuje ruchów
- Cztery strefy grzania: na klatce piersiowej, obu ramionach oraz w górnej i środkowej części pleców
- Doskonała dla użytkowników elektronarzędzi, a także dla sportowców, wędkarzy i miłośników wszelkiej turystyki
- Kołnierz okrągły
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody) i suszenia w suszarce – program delikatny
- Akumulator BL1055B może być przechowywany w lewej kieszeni. Standardowe akumulatory LXT i CXT należy zamocować w uchwycie na pasku.
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. TD00000110 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. TD00000111
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	1
Ogrzewane miejsca	4 (klatka piersiowa, ramiona, górna i środkowa część pleców)
Kieszeń na akum.	Lewa kieszeń w talii
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akum. BL1860B: wysoka moc	7,5 h
średnia moc	16 h
niska moc	33 h
Kolor	czarny
Kształt kołnierza	okrągły
Cechy	Lekka i wygodna

DCX201

Akum. bluza ogrzewana L XL 2XL

Nowość!



- 3 stopnie ustawienia mocy
- Cienka, elastyczna tkanina umożliwia noszenie bluzy na bieliznę lub pod kurtką i nie krępuje ruchów
- Cztery strefy grzania: na klatce piersiowej, obu ramionach oraz w górnej i środkowej części pleców
- Doskonała dla użytkowników elektronarzędzi, a także dla sportowców, wędkarzy i miłośników wszelkiej turystyki
- Stójka z zamkiem błyskawicznym
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody) i suszenia w suszarce – program delikatny
- Akumulator BL1055B może być przechowywany w lewej kieszeni. Standardowe akumulatory LXT i CXT należy zamocować w uchwycie na pasku.
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V (12 V max) CXT o nr kat. TD00000110 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. TD00000111
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

Materiał	poliester
Ilość kieszeni	1
Ogrzewane miejsca	4 (klatka piersiowa, ramiona, górna i środkowa część pleców)
Kieszeń na akum.	Lewa kieszeń w talii
Ustawienia poziomu ogrzewania:	3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu	
akum. BL1860B: wysoka moc	7,5 h
średnia moc	16 h
niska moc	33 h
Kolor	czarny
Kształt kołnierza	stójka z zamkiem błyskawicznym
Cechy	Lekka i wygodna

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CB100DA / DCB200A

Koc ogrzewany (kolor dostępny w Polsce: czarny z jasno niebieską podszewką)

Przycisk zasilania
Aby włączyć koc należy nacisnąć i przytrzymać przez kilka sekund przycisk zasilania. Aby wyłączyć koc należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania. Krótkie naciśnięcie, spowoduje zmianę trybu grzania.



** Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B (akumulator 18V-6.0Ah)*

Kieszeń na akumulator
Kasetę akumulatora (z kartridżem akumulatora) można włożyć do przeznaczonej na to kieszeni.



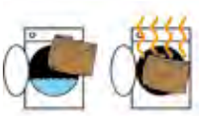
Przedłużacz 1,5 m



W przypadku wyjęcia kasety akumulatora z kieszeni akumulatora, podłączyć przedłużacz do gniazda kabla zasilającego i wtyczki kasety akumulatora.



Można prać w pralce i suszyć
Przed praniem i suszeniem koca należy wyjąć kasetę akumulatora.







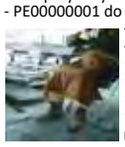




CB100DA — Akum. koc ogrzewany



- Może być wykorzystywany jako koc na kolana a dzięki umieszczeniu na nim kapsli oraz ściągacza może zostać zastosowany jako szal lub ocieplająca spódnica
- Materiał wierzchni to łatwy do czyszczenia poliester, a podszewka została wykonana z miękkiego futra poliestrowego
- Możliwość prania w pralce (należy zdemontować adapter akumulatora)
- Zapinana na suwak kieszeń do bezpiecznego przechowywania baterii
- Dotykowy kontroler umieszczony w lewym górnym rogu do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- 3 stopniowa regulacja poziomu ogrzewania
- Element grzewczy umieszczony w górnej/środkowej części koca
- Kompatybilny z adapterami:
  - PE00000001 do słupkowych akumulatorów 10,8 V
  - YL00000003 do akumulatorów CXT 12 V max (10,8 V)
  - PE00000066 do akumulatorów 14,4 V / 18 V
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zastosowania 1,5 m kabla przedłużającego
- Koc w kolorze czarnym z jasno niebieską podszewką
- Dostarczony wraz z torbą transportową do przechowywania koca



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 12 V max (10,8 V) CXT; Przewód zasilający; Torba transportowa

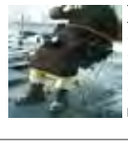
Materiał	powłoka	poliester
	podszewka	miękki poliester
Ogrzewane miejsca		1 (u góry, w połowie szerokości)
Ustawienia poziomu ogrzewania		3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akum. BL1041B	wysoka moc	4 godz.
	średnia moc	7,5 godz.
	niska moc	14 godz.
Wymiary		700 x 1400 mm
Waga		0,58 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

DCB200A — Akum. koc ogrzewany



- Może być wykorzystywany jako koc na kolana a dzięki umieszczeniu na nim kapsli oraz ściągacza może zostać zastosowany jako szal lub ocieplająca spódnica
- Materiał wierzchni to łatwy do czyszczenia poliester, a podszewka została wykonana z miękkiego futra poliestrowego
- Możliwość prania w pralce (należy zdemontować adapter akumulatora)
- Zapinana na suwak kieszeń do bezpiecznego przechowywania baterii
- Dotykowy kontroler umieszczony w lewym górnym rogu do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- 3 stopniowa regulacja poziomu ogrzewania
- Element grzewczy umieszczony w górnej/środkowej części koca
- Kompatybilny z adapterami:
  - PE00000001 do słupkowych akumulatorów 10,8 V
  - YL00000003 do akumulatorów CXT 12 V max (10,8 V)
  - PE00000066 do akumulatorów 14,4 V / 18 V
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zastosowania 1,5 m kabla przedłużającego
- Koc w kolorze czarnym z jasno niebieską podszewką
- Dostarczony wraz z torbą transportową do przechowywania koca



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Przewód zasilający; Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V LXT

Materiał	powłoka	poliester
	podszewka	miękki poliester
Ogrzewane miejsca		1 (u góry, w połowie szerokości)
Ustawienia poziomu ogrzewania		3 stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akum. BL1041B	wysoka moc	10 godz.
	średnia moc	20 godz.
	niska moc	35 godz.
Wymiary		700 x 1400 mm
Waga		0,58 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

Ładowarka do smartfonów

Kompatybilna z akumulatorami 12 V max CXT Li-ion



Adapter z wyjściem USB

ADP08



Przycisk zasilania



Otwór na pasek



Wyjście USB
Wyjście USB typu A
z prądem wyjściowym DC5V / 2,1A



Ilość pełnych ładowań modelu iPhone 7

3 razy	: BL1041B	4.0 Ah
1 raz	: BL1021B	2.0 Ah
	: BL1016	1.5 Ah



nr kat. DEAADP08





Seria adapterów z wyjściem USB

ADP05
nr kat. DECADP05



ADP06
nr kat. DEBADP06



ADP001G



2 wyjścia USB z osłonami
zapewniają prąd wyjściowy 4,2 A
do ładowania telefonów, tabletów itp.



MR052

Akum. odbiornik radiowy 10,8 V (12 V max)



Kompaktowa konstrukcja zapewniająca wysoką mobilność

- Automatyczne i manualne wyszukiwanie stacji radiowych
- Cyfrowe sterowanie głośnością
- Możliwość zapamiętania 5 stacji radiowych
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora

Moc wyjściowa	1,2 W
Zakres częstotliwości AM	520-1710 kHz
FM	87,5-108 Mhz
Czas pracy na 1 naładowaniu akum.	
BL1015	11 h
BL1020B	15 h
BL1040B	25 h
Wymiary (D x S x W)	169 x 73 x 74 mm
Waga	0,56-0,72 kg



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DMR055

Akum. radio z lampą i latarką

Nowość!



Akumulatorowe radio z wbudowaną lampą

· Cyfrowy wyświetlacz LCD
· Cyfrowy wybór stacji radiowych
· Osłona latarni, służąca również za antenę
· Wyposażona w funkcję pamięci trybu - zapamiętuje ustawienia trybu świecenia w momencie wyłączenia
· 2 tryby świecenia:
- latarnia - 360°
- tryb latarni - 3 strony
· Składany hak służący do zawieszenia urządzenia
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	14,4 V: 2,4 W / 18 V: 3,0 W
Zakres częstotliwości FM	87,5-108 MHz
AM	522-1710 kHz
Średnica głośnika	Ø 57 mm
Źródło światła	20 x LED (ciepłe białe)
Barwa światła	ciepłe białe (2500 K)
Natężenie światła	130 lx
Strumień światła	260 lm
Czas świecenia z akum. BL1860B	26 godz.
Wymiary (D x S x W)	126 x 129 x 289 mm
Waga	0,95-1,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Pasek z hakiem do zawieszenia SE00001178*

DMR056

Akum. radio z lampą i latarką

Nowość!



Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+

· Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC5V/ 2.4A x 1)
· Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
· Cyfrowy wyświetlacz LCD
· Cyfrowy wybór stacji radiowych
· Osłona latarni, służąca również za antenę
· 2-stopniowa regulacja jasności świecenia
· 3-stopniowa regulacja barwy światła w trybie latarni
· 4 tryby świecenia:
- latarnia - 360°
- tryb latarni - 3 strony
- latarka - tryb pochodni
- latarka - tryb stroboskopu
· Wyposażona w funkcję pamięci trybu - zapamiętuje ustawienia jasności oraz trybu świecenia w momencie wyłączenia
· Składany hak służący do zawieszenia urządzenia
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	14,4 V: 2,4 W / 18 V: 3,0 W	
Zakres częstot. FM	87,5-108 MHz	
DAB/DAB+	174.928-239.200 MHz	
Wersja Bluetooth	5.0	
Zasięg transmisji		
możliwy / optymalny	30/10 m	
Średnica głośnika	Ø 57 mm	
Źródło światła		
latarka	1 x LED	
lampa	20 x LED (białe światło dzienne)	
	+20 x LED (ciepłe białe)	
Barwa światła		
latarka	białe światło dzienne (5000 K)	
lampa	białe światło dzienne (5000 K)	
	<-> neutralne białe (3500 K)	
	<-> ciepłe białe (2500 K)	
Wymiary (D x S x W)	126 x 129 x 289 mm	
Waga	0,98-1,6 kg	

Natężenie światła		
latarka	niska moc	500 lx
	wysoka moc	1000 lx
lampa	niska moc	72 lx
	wysoka moc	145 lx
Strumień światła		
latarka	niska moc	100 lm
	wysoka moc	200 lm
lampa	niska moc	155 lm
	wysoka moc	310 lm
Czas świecenia z akum. BL1860B		
latarka	niska moc	70 godz.
	wysoka moc	37 godz.
lampa	niska moc	26 godz.
	wysoka moc	19 godz.

Dostarczone wyposażenie: Pasek z hakiem do zawieszenia SE00001178*

DMR057

Akum. radio z lampą i latarką

Nowość!



Możliwość odbioru stacji radiowych FM

· Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych (DC 5V / 2.4A x 1)
· Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
· Cyfrowy wyświetlacz LCD
· Cyfrowy wybór stacji radiowych
· Osłona latarni, służąca również za antenę
· 2-stopniowa regulacja jasności świecenia
· 3-stopniowa regulacja barwy światła w trybie latarni
· 4 tryby świecenia:
- latarnia - 360°
- tryb latarni - 3 strony
- latarka - tryb pochodni
- latarka - tryb stroboskopu
· Wyposażona w funkcję pamięci trybu - zapamiętuje ustawienia jasności oraz trybu świecenia w momencie wyłączenia
· Ochrona przed przeciążeniem oraz nadmiernym rozładowaniem akum.
· Składany uchwyt służący do zawieszenia urządzenia
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	14,4 V: 2,4 W18 V: 3,0 W	
Zakres częstot. FM	87,5- 108 MHz	
Wersja Bluetooth	5.0	
Zasięg transmisji		
możliwy / optymalny	30/10 m	
Średnica głośnika	ø57 mm	
Źródło światła		
latarka	1 x LED	
lampa	20 x LED (białe światło dzienne)	
	+20 x LED (ciepłe białe)	
Barwa światła		
latarka	białe światło dzienne (5000 K)	
lampa	białe światło dzienne (5000 K)	
	<-> neutralne białe (3500 K)	
	<-> ciepłe białe (2500 K)	
Wymiary (D x S x W)	126 x 129 x 289 mm	
Waga	0,98-1,6 kg	

Natężenie światła		
latarka	niska moc	500 lx
	wysoka moc	1000 lx
lampa	niska moc	72 lx
	wysoka moc	145 lx
Strumień światła		
latarka	niska moc	100 lm
	wysoka moc	200 lm
lampa	niska moc	155 lm
	wysoka moc	310 lm
Czas świecenia z akum. BL1860B		
latarka	niska moc	70 godz.
	wysoka moc	37 godz.
lampa	niska moc	26 godz.
	wysoka moc	19 godz.

Dostarczone wyposażenie: Pasek z hakiem do zawieszenia SE00001178

DMR112

Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V



Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)

· Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
· DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
· Maksymalna moc wyjściowa została zwiększona dzięki zastosowaniu nowego wzmacniacza cyfrowego
· Odporny na lekki deszcz
· 2-głośnikowy system stereo
· Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
· Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
· Możliwość zasilania z dwóch źródeł: prostownika lub akumulatora
· Nie współpracuje z akumulatorami Ni-Cd oraz Ni-Mh oraz akumulatorami Li-Ion typu G



· Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
· Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V/DC12V

Moc wyjściowa	7,2 V	0,6 W x 2
	10,8 V / 12 V max	1,7 W x 2
	14,4 V	3,0 W x 2
	18 V	4,9 W x 2
Zakres częstotliwości	FM	87.5- 108 MHz
	DAB/DAB+	174.928- 239.200 MHz
Głośnik		ø 89 mm (32Ω) x 2
Wymiary (D x S x W)		282 x 163 x 294 mm*
Waga		4,3 kg

** ze złożonym uchwytem*

DMR114

Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V



Nowy design - konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie

· Wysokiej jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
· Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
· Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
· Wyposażone w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
· Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
· Odporny na pył i lekki deszcz
· Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
· Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
· Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator



· Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
· Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz SE00000679

Moc wyjściowa	10,8 V / 12 V	2 W x2 + 10 W
	14,4 V	3 W x2 + 15W
	18 V	5 W x2 + 25 W
Zakres częstotliwości AM		522- 1710 kHz
Zakres częstotliwości FM		87,5- 108 MHz
Wersja Bluetooth		5,0
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik niskotonowy		ø 101,6 mm
Głośnik wysokotonowy		ø 63,5 mm x 2
Wymiary (D x S x W)		268 x 164 x 295 mm
Waga		4,9- 5,6 kg

** element nie występujący w stałej ofercie*

Kurtki, radia, latarki

DMR115

Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V



Nowy design - konstrukcja o zwiększonej wytrzymałości z anteną wbudowaną w uchwycie

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
- Wysokiej jakości dźwięk uzyskany dzięki dwóm głośnikom wysokotonowym oraz głośnikowi niskotonowemu
- Multi-Amplifier system zapewniający wyraźny dźwięk nawet przy wysokiej głośności
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Wyposażone w korektor pozwalający na wybór jednego z siedmiu trybów poprawiania dźwięku
- Sygnalizowanie wybranego trybu dźwięku za pomocą kolorowej diody LED
- Odporny na pył i lekki deszcz
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°



- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Dwie możliwości zasilania: zasilacz lub akumulator
- Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz SE00000679

Moc wyjściowa	10,8 V / 12 V	2 W x2 + 10 W
	14,4 V	3 W x2 + 15W
	18 V	5 W x2 + 25 W
Zakres częstotliwości AM		87,5- 108 MHz
Zakres częstotliwości FM		174.928- 239.200 MHz
Wersja Bluetooth		5,0
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik niskotonowy		ø 101,6 mm
Głośnik wysokotonowy		ø 63,5 mm x 2
Wymiary (D x S x W)		268 x 164 x 295 mm
Waga		4,8- 5,5 kg

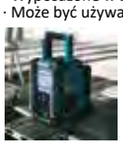
DMR300

Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V



Czysty dźwięk nawet w czasie ładowania akumulatora

- Czas ładowania akumulatora BL1860B (18 V / 6,0 Ah) wynosi 100 min
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Otwieracz do butelek umieszczony w tylnej części obudowy
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy z funkcją wyświetlania informacji o stanie ładowania akumulatora
- Wyposażone w 2 porty USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku (wejście AUX)



- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	10,8 V / 12 V	1,2 W x 2
	14,4 V	2,2 W x 2
	18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości AM		522-1710 kHz
Zakres częstotliwości FM		87,5-108 Mhz
Wersja Bluetooth		5.0
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik		Ø 89 mm x 2
Wymiary (D x S x W)		268 x 185 x 305 mm
Waga		5,9-6,6 kg

DMR301

Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V



Możliwośc odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+

- Czas ładowania akumulatora BL1860B (18 V / 6,0 Ah) wynosi 100 min
- Czysty dźwięk nawet w czasie ładowania akumulatora
- Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)
- Odporny na pył i lekki deszcz (przy zasilaniu akumulatorowym)
- Otwieracz do butelek umieszczony w tylnej części obudowy
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy z funkcją wyświetlania informacji o stanie ładowania akumulatora
- Wyposażone w 2 porty USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych



- Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku (wejście AUX)
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Moc wyjściowa	10,8 V / 12 V	1,2 W x 2
	14,4 V	2,2 W x 2
	18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości FM		87,5-108 Mhz
Zakres częstotliwości DAB/DAB+		174.928- 239.200 MHz
Wersja Bluetooth		5.0
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik		Ø 89 mm x 2
Wymiary (D x S x W)		268 x 185 x 305 mm
Waga		5,9-6,6 kg

DMR202

Akum. głośnik bezprzewodowy 10,8 V - 18 V



Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy ø 101,6 mm oraz wysokotonowy ø 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Obsługiwane formaty muzyki: MP3, WMA, AAC
- Port USB w tylniej części głośnika umożliwia odtwarzanie muzyki z nośników danych
- Możliwość zamknięcia pokrywy akumulatorów nawet z podpiętym nośnikiem danych (maks. wymiary nośnika, aby pokrywa mogła być zamknięta to: 65 mm x 46 mm x 18 mm)
- Wyjście USB z boku głośnika umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Schowek na telefon umożliwiający przechowywanie telefonu w czasie ładowania lub odtwarzania muzyki
- Wyświetlacz LCD wyświetlający informacje na temat odtwarzanego utworu (np. wykonawca, tytuł utworu)



- Funkcja powtarzania (do wyboru: powtarzanie wszystkich utworów, powtarzanie jednego utworu, powtarzanie jednego folderu oraz odtwarzanie losowe)
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekki deszcz
- Zasilane akumulatorami MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
- Do 26 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora

Moc wyjściowa	10,8 V	3 W
	14,4 V	6 W
	18 V	10 W
Wersja Bluetooth		4.0
Zasięg transmisji		do 10 m
Głośnik niskotonowy		ø 101,6 mm (8Ω, 10W)
Głośnik wysokotonowy		ø 36 mm (8Ω, 10W)
Wymiary (D x S x W)		211 x 206 x 286 mm
Waga		2,7-3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000501

DMR203

Akum. głośnik bezprzewodowy 10,8 V - 18 V



Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy ø 101,6 mm oraz wysokotonowy ø 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Pasywny radiator ø 89 mm współpracuje z głośnikiem niskotonowym, zapewniając wyjątkowo głęboki i bogaty bas
- Technologia True Wireless Stereo (TWS) pozwala na bezprzewodowe połączenie dwóch głośników DMR203 zapewniając dzięki temu głębokim, bogaty i mocny dźwięk stereo
- **Możliwość sparowania do 10 głośników DMR203 z jednym urządzeniem mobilnym**
- Wyjście USB z boku głośnika umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Kolorowy wyświetlacz LCD wyświetlający informacje na temat odtwarzanego utworu (np. wykonawca, tytuł utworu) oraz ustawień equalizera
- Wyposażony w korektor pozwalający na wybór jednego z sześciu trybów poprawienia dźwięku oraz możliwość indywidualnej regulacji wysokich, średnich i niskich tonów w celu uzyskania pożądanej jakości dźwięku



- Wytrzymała obudowa
- Odporny na kurz i deszcz
- Do 29 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Miejsce do przechowywania smartfona
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora

Moc wyjściowa	10,8 V	3,5 W
	14,4 V	6,0 W
	18 V	10 W
Wersja Bluetooth		5,0
Zasięg transmisji	możliwy	do 30 m
	optymalny	do 10 m
Głośnik niskotonowy		ø 101,6 mm (8Ω, 10W)
Głośnik wysokotonowy		ø 36 mm (8Ω, 10W)
Wymiary z rozłożonym uchwytem (D x S x W)		217 x 206 x 285 mm
Waga		2,7-3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V/DC12V

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Porównanie produktów

Akumulatorowe radia budowlane, radio z latarką oraz głośniki bluetooth

XGT 40V max | 18V | 12V max

	Radia budowlane			
	MR004G *Patrz - dział z narzędziami XGT* 	**MR003G** *Patrz - dział z narzędziami XGT* 	**MR006G** *Patrz - dział z narzędziami XGT* N 	**MR007G** *Patrz - dział z narzędziami XGT* N 
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	41 *z BL4040*	41 *z BL4040*	41 *z BL4040*	41 *z BL4040*
Bluetooth®	●		●	●
dab+	●	●		●
DAB	●	●		●
Waga (kg)	4,6 - 5,4	4,6 - 5,4	5,4 - 6,4 kg	5,3 - 6,3 kg

	Radia budowlane				
	DMR055 	**DMR056** 	**DMR057** 	**DMR301** z ładowarką 	**DMR300** z ładowarką 
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	26 z BL1860B	26 z BL1860B	26 z BL1860B	20,5 z BL1850B	20,5 z BL1850B
Bluetooth®		●	●	●	●
dab+			●	●	
DAB			●	●	
Waga (kg)	0,95-1,6 kg	0,98-1,6 kg	0,98-1,6 kg	4,4	4,4

	Radia budowlane				
	DMR115 	**DMR114** 	**DMR112** 	**DMR106** kompatybilne z akum. typu G 	**DMR052** 
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	16 *z BL1850B*	17 *z BL1850B*	26 *z BL1850B*	27,5 *z BL1850B*	30 *z BL1041B*
Bluetooth®	●	●	●	●	
dab+	●		●		
DAB	●		●		
Waga (kg)	4,8 - 5,5	4,9 - 5,6	4,3 - 4,9	4,4 - 5,0	0,56 - 0,72

	Głośniki bluetooth	
	DMR203 	**DMR202** wyświetlacz LCD  Wyświetla tytuły utworów, nazwy wykonawców, itp.  USB (możliwość odtwarzania z nośnika USB)
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	26 *Bluetooth: z BL1850B*	26 *Bluetooth: z BL1850B*
Bluetooth®	●	●
Waga (kg)	2,7 - 3,4	2,7 - 3,3



Kurtki, radia, latarki

CF100DZ

Akum. wentylator 10,8 V (12 V max)



Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni

· Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem CXT 10,8 V (12 V max) lub zasilaczem sieciowym 230 V
· Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
· Średnica wentylatora - 18 cm
· 3-stopniowa regulacja prędkości
· Regulacja pochylenia wentylatora
· Możliwość zamontowania wentylatora na statywie (gwint 5/8")
· Regulowany kąt głowicy wentylatora w górę 90° (maks.), w dół 45° (maks), w lewo 90° (maks.), w prawo 90° (maks.)
· Dostarczany z zasilaczem sieciowym 230 V, bez akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1015)		105 min
Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1020B)		135 min
Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1040B)		275 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL1015)		145 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL1020B)		190 min
Czas pracy - średnia moc (akum. BL1040B)		380 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL1015)		240 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL1020B)		315 min
Czas pracy - niska moc (akum. BL1040B)		630 min
Maks. prędkość powietrza	wysoka moc	180 m/min
	średnia moc	150 m/min
	niska moc	120 m/min
Maks. przepływ powietrza	wysoka moc	4,6 m³/min
	średnia moc	3,8 m³/min
	niska moc	3,0 m³/min
Wymiary (D x S x W)		149 x 260 x 252 mm
Waga		1,0 kg

CF101DZ

Akum. wentylator 10,8 V (12 V max)



Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo

· Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem CXT 12 V max (10,8 V) lub zasilaczem sieciowym 230 V
· Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
· Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
· Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
· Średnica wentylatora - 18 cm
· 3-stopniowa regulacja prędkości
· Regulacja pochylenia wentylatora
· Możliwość zamontowania na statywie (gwint 5/8")
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją)- wysoka moc (akumulator BL1016)		105 / 100 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1021B)		135 / 130 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1041B)		275 / 265 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1016)		145 / 135 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1021B)		190 / 180 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1041B)		380 / 365 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1016)		240 / 220 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1021B)		315 / 290 min
Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1041B)		630 / 585 min
Maks. prędkość powietrza	wysoka moc	180 m/min
	średnia moc	150 m/min
	niska moc	120 m/min
Maks. przepływ powietrza	wysoka moc	4,6 m³/min
	średnia moc	3,8 m³/min
	niska moc	3,0 m³/min
Wymiary (D x S x W)		185 x 260 x 284 mm
Waga		1,3-1,7 mm





DCF300Z

Przenośny wentylator akum. 14,4 V, 18 V



Konstrukcja osłony wentylatora redukuje poziom hałasu

· Funkcja automatycznej oscylacji
· Solidna metalowa podstawa
· Uchwyt do przenoszenia
· Zdejmowana przednia osłona umożliwia czyszczenie wentylatora
· Możliwość zasilania z gniazda sieciowego 230V
· 3-stopniowa regulacja prędkości
· Automatyczny wyłącznik czasowy (1 h, 2 h, 4 h)
· Regulacja pochylenia wentylatora



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy TE00000112

Czas pracy z akum. 1860B		**z oscylacją**	**bez oscylacji**
	wysoka moc	120 min	140 min
	średnia moc	190 min	220 min
	niska moc	400 min	465 min
Maks. prędkość powietrza			
	wysoka moc		220 m/min
	średnia moc		170 m/min
	niska moc		130 m/min
Maks. przepływ powietrza			
	wysoka moc		19 m³/min
	średnia moc		15 m³/min
	niska moc		11 m³/min
Wymiary (D x S x W)			315 x 480 x 600 mm
Waga			4,3-4,7 kg

DCF301Z

Przenośny wentylator akum. 14,4 V, 18 V



Konstrukcja osłony wentylatora redukuje poziom hałasu

· Funkcja automatycznej oscylacji
· Solidna metalowa podstawa
· Uchwyt do przenoszenia
· Zdejmowana przednia osłona umożliwia czyszczenie wentylatora
· Możliwość zasilania z gniazda sieciowego 230V
· 3 - stopniowa regulacja prędkości
· Automatyczny wyłącznik czasowy (1h, 2h, 4h)
· Regulacja pochylenia wentylatora
· Dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy

Czas pracy z akum. 1860B		**z oscylacją**	**bez oscylacji**
	wysoka moc	210 min	215 min
	średnia moc	415 min	430 min
	niska moc	815 min	850 min
Maks. prędkość powietrza			
	wysoka moc		240 m/min
	średnia moc		170 m/min
	niska moc		120 m/min
Maks. przepływ powietrza			
	wysoka moc		21 m³/min
	średnia moc		15 m³/min
	niska moc		10 m³/min
Wymiary (D x S x W)			269 x 439 x 602 mm
Waga			3,8-4,5 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCF102Z

Akumulatorowy wentylator 14,4 V / 18 V

Funkcja automatycznej oscylacji

Regulacja pochylenia wentylatora
Kąt głowicy wentylatora można regulować obustronnie w bok, a także w górę i w dół





- 3 stopnie ustawienia prędkości powietrza (wysoki 180 m/min, średni 150 m/min, niski 120 m/min) dla optymalnego ustawienia intensywności nawiewu
- bardzo kompaktowy, a jednocześnie duży wentylator o średnicy 180 mm zapewnia wystarczająco silny przepływ powietrza

Regulowany uchwyt
Możliwość zamontowania na statywie









Zasilacz AC (opcja)

Wentylator ø180 mm

Maks. prędkość powietrza 180 m/min.

DCF102Z — Akum. wentylator 14,4 V / 18 V



14,4 V LITHIUM-ION 18 V LITHIUM-ION

Idealny na gorące dni

- Wentylator akum. zasilany akumulatorem 14,4 V / 18 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
- Średnica wentylatora - 18 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Możliwość zamontowania na statywie
- Przycisk zwalniający blokadę ruchu pionowego wentylatora
- Dostarczany bez zasilacza, akumulatorów i ładowarki



Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją)		
wysoka moc:	akum. BL1460B	365 min / 350 min
	akum. BL1860B	575 min / 560 min
średnia moc:	akum. BL1460B	465 min / 440 min
	akum. BL1860B	705 min / 685 min
niska moc:	akum. BL1460B	860 min / 775 min
	akum. BL1860B	1270 min / 1210 min
Maks. prędkość powietrza		
wysoka moc:		180 m/min
średnia moc:		150 m/min
niska moc:		120 m/min
Maks. przepływ powietrza		
wysoka moc:		4,6 m^3/min
średnia moc:		3,8 m^3/min
niska moc:		3,0 m^3/min
Wymiary (D x S x W)		185 x 272 x 284 mm
Waga		1,3-2,0 kg

DCF203Z — Akum. wentylator 14,4 V / 18 V



14,4 V LITHIUM-ION 18 V LITHIUM-ION

Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni

- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 14,4 V / 18 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Średnica wentylatora - 23,5 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz TE00000173

Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją)		
wysoka moc:	akum. BL1460B	275 min / 260 min
	akum. BL1860B	430 min / 410 min
średnia moc:	akum. BL1460B	445 min / 420 min
	akum. BL1860B	750 min / 700 min
niska moc:	akum. BL1460B	770 min / 685 min
	akum. BL1860B	1155 min / 1010 min
Maks. prędkość powietrza		
wysoka moc:		190 m/min
średnia moc:		150 m/min
niska moc:		120 m/min
Maks. przepływ powietrza		
wysoka moc:		8,2 m^3/min
średnia moc:		6,5 m^3/min
niska moc:		5,2 m^3/min
Wymiary (D x S x W)		140 x 333 x 447 mm
Waga		1,9-2,6 kg

Porównanie produktów

Wentylatory

XGT 40V max | 18V | 12V max

	CF001G *Patrz - dział z narzędziami XGT*	CF002G	DCF301	DCF300	DCF203	DCF102
						
Czas pracy (min.)	wysoka moc: 660 średnia moc: 880 niska moc: 1160 *z BL4040*	wysoka moc: 320 średnia moc: 640 niska moc: 1020 *z BL4040*	wysoka moc: 215 średnia moc: 430 niska moc: 850 *z BL1860*	wysoka moc: 140 średnia moc: 220 niska moc: 465 *z BL1860*	wysoka moc: 360 średnia moc: 580 niska moc: 1060 *z BL1850B*	wysoka moc: 480 średnia moc: 585 niska moc: 1060 *z BL1850B*
Maks. prędkość powietrza (m/min)	190	240	240	220	190	180
Średnica wentylatora (mm)	235	330	330	330	235	180
Automatyczna oscylacja	●	●	●	●	●	●
Waga (kg)	2,0 - 3,0	3,8 - 5,1	3,8 - 4,5	4,3 - 4,7	1,9 - 2,6	1,3 - 2,0

Wentylatory

XGT 40V max | 18V | 12V max

	CF101D	CF100D
		
Czas pracy (godz.)	wysoka moc: 275 średnia moc: 380 niska moc: 630 *z BL1041B*	wysoka moc: 275 średnia moc: 380 niska moc: 630 *z BL1041B*
Maks. prędkość powietrza (m/min)	180	180
Średnica wentylatora (mm)	180	180
Automatyczna oscylacja	●	
Waga (kg)	1,3 - 1,7	1,2 - 1,4

Koc ogrzewany

18V | 12V max

	DCB200 / CB100D
	
Czas pracy (godz.)	wysoka moc: 8 średnia moc: 16 niska moc: 28 *z BL1850B* / wysoka moc: 4 średnia moc: 7,5 niska moc: 14 *z BL1041B*
Ogrzewany obszar	1 - górno-środkowa część
Moc grzania (W)	wysoka moc: 9,5 średnia moc: 4,5 niska moc: 2,3
Waga	0,58 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

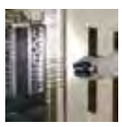
ML103

Akum. latarka 10,8 V (12 V max)



Do 28 godzin świecenia na jednym naładowaniu akumulatora BL1040B

- Dająca jasne światło pojedyncza dioda LED o mocy 1,5 W
- Posiada otwór pozwalający zawiesić latarkę na pasku
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: **DEBML103**



Źródło światła	Pojedyncza dioda LED 1,5 W
Natężenie oświetlenia	
(na dystansie 0,5 m od źródła światła)	240 lx
Strumień światła	100 lm
Czas świecenia z akumulatorem	
BL1015	11 h
BL1020B	14 h
BL1040B	28 h
Wymiary (D x S x W)	87 x 64 x 54 mm
Waga	0,27-0,43 kg

ML107

Akum. latarka 10,8 V (12 V max)

Nowość!



Do 29 godzin świecenia na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B

- Kompaktowa i wielozadaniowa latarka z portem USB (Typ A, DC5V/2.1A)
- 3 tryby świecenia: boczne + górne / tylko boczne / tylko górne
- Funkcja pamięci trybu – urządzenie zapamiętuje ostatnio wybrany sposób świecenia
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Automatyczne wyłączenie po (30 minutach bezczynności)
- Posiada dwa otwory pozwalające zawiesić latarkę na pasku
- Dostarczana z dyfuzorem, bez akumulatora i ładowarki
- Numer katalogowy: **ML107**

Źródło światła	2 x LED
Barwa światła	5000 K
z dyfuzorem	2500 K
Natęż. światła (na dystansie 0,5 m od źródła światła)	
oświetlenie boczne + górne	175 lx
tylko boczne / tylko górne	130 lx / 130 lx
z dyfuzorem oświetlenie boczne + górne	100 lx
tylko boczne / tylko górne	75 lx / 75 lx
Strumień światła	
oświetlenie boczne + górne	200 lm
tylko boczne / tylko górne	100 lm / 100 lm
z dyfuzorem oświetlenie boczne + górne	120 lm
tylko boczne / tylko górne	55 lm / 55 lm
Czas świecenia z akumulatorem BL1041B	
oświetlenie boczne + górne	17 h
tylko boczne / tylko górne	29 h / 29 h
Wymiary (D x S x W)	92 x 54 x 47 mm
Waga	0,13 kg

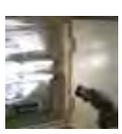
ML105

Akum. latarka 10,8 V (12 V max)



Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła

- Ergonomiczny kształt
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja nr kat. GH00001683)
- Nr katalogowy: **DEAML105**



Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

Źródło światła	1 x LED 4,9 W
Natężenie światła	5500 lx
Strumień światła	190 lm
Czas świecenia z akumulatorem BL1041B	14 h
Wymiary z akum. (D x W x S)*	268 x 66 x 93 mm
Waga	0,53-0,78 kg

**BL1041B*

ML106

Akum. latarka 12 V max (10,8 V)



Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła

- Ergonomiczny kształt
- Pojedyncza dioda LED o mocy 4,9 W zapewnia wysokie natężenie światła
- Funkcja zoom - pierścień regulujący strumień światła umieszczony na głowicy umożliwia oświetlenie do 5,5 raza większej powierzchni
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEAML106**



Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

Źródło światła	1 x LED 4,9 W
Natężenie światła	170-4500 lx
Strumień światła	190 lm
Czas świecenia z akum. BL1041B	12 h
Wymiary (D x S x W)	290 x 66 x 93 mm
Waga	0,4-0,78 kg

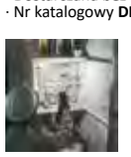
ML104

Akum. latarka 10,8 V (12 V max)



20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 5 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
- Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
- 1 dioda LED o mocy 2 W w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
- Poręczny hak obracany o 360°
- Port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Możliwość zastosowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy **DEAML104**



Główne źródło światła	
źródło światła	20 x LED 0,5 W
natężenie światła	340 lx
moc strumienia świetnego	710 lm
maks. czas pracy na jednym naład. akum.*	5,5 h
Drugie źródło światła	
źródło światła	1 x LED 2 W
natężenie światła	1900 lx
strumień światła	130 lm
maks. czas pracy na jednym naład. akum.*	19 h
Regulacja trybu świecenia	3 stopniowa (20 LED / 5 LED / 1 LED)
Wymiary (D x S x W)	414 x 66 x 132 mm
Waga	0,61-0,78 kg

**1040B / BL1041B*

Kurtki, radia, latarki

ML101

Akum. latarka 10,8 V



Dzięki elastycznym „ramionom" możliwość wygodnego zamocowania w dowolnym miejscu

· Ergonomiczny kształt
· Bardzo poręczna
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **Nr katalogowy: STEXML101**

Czas świecenia przy 1,3 Ah	540 min
Wymiary (D x S x W)	119 x 52 x 55 mm
Waga z akumulatorem	0,32 kg

10.8V LITHIUM-ION

ML102

Akum. latarka 7,2 V, 10,8 V



Reflektor stożkowy zapewnia oświetlenie 360°

· 2 źródła oświetlenia
· Może być stosowana jako lampa lub latarka po zmianie trybu pracy za pomocą przełącznika, który zmienia kierunek świecenia diody LED
· Pojedyncza dioda LED 1,25 W
· 8 godzin pracy lub dłużej z akumulatorem BL1013, 10,8 V o pojemności 1,3 Ah
· 4,5 godziny pracy lub dłużej z akumulatorem BL7010, 7,2 V o pojemności 1,0 Ah
· Zwiększona odporność na pył oraz wilgoć
· Uchwyt umożliwiający zawieszenie na haczyku na obydwu końcach
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **Nr katalogowy: DEAML102**

Strumień światła	100 lm
Czas świecenia przy 10,8 V / 1,3 Ah	480 min
Czas świecenia przy 7,2 V / 1,0 Ah	270 min
Wymiary (Ø x W)	65 x 180 mm
Waga	0,32-0,38 kg

7.2 LITHIUM-ION 10.8V LITHIUM-ION

DML186

Akum. latarka 18 V



6 wysokowydajnych diod LED

· Ergonomiczny kształt
· Bardzo długi czas świecenia z akumulatorem Li-Ion BL1830 (18 V / 3,0 Ah)
· Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
· Regulowany pasek na rzep
· Obsługuje akumulatory Li-Ion o pojemności 1,3 oraz 3,0 Ah
· Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEBDML186**

Czas świecenia przy 3,0 Ah	50 h
Waga	0,54 kg

18V LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Dioda led 6 szt.; Pasek

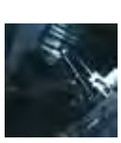
DML800

Akum. latarka 14,4 V / 18 V



Może być stosowana jako latarka stacjonarna dzięki zamocowaniu głowicy do uchwytu akumulatora

· Bez konieczności wymiany żarówek dzięki użyciu diody LED jako źródła światła
· Wyposażona w pasek antypoślizgowy
· 7 stopni ustawiania kąta głowicy
· Głowica wykonana w klasie IPX 4
· Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEBDML800**



Strumień światła			100 lm
Czas świecenia		**14,4 V**	**18 V**
	przy 1,3 Ah	7,5 h	8,5 h
	przy 3,0 Ah	17 h	20 h
Waga			0,53-0,91 kg

14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

DML816

Akum. latarka 14,4 V / 18 V



3 stopniowa regulacja jasności

· 18 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła
· Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
· Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
· Długi czas świecenia - 17 godzin (stopień 1, akumulator BL1860B)
· Duży hak do zawieszenia latarki
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Źródło światła		18 x LED
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	stopień 1	180 lx
	stopień 2	400 lx
	stopień 3	800 lx
Strumień światła	stopień 1	100 lm
	stopień 2	250 lm
	stopień 3	500 lm
Czas świecenia z akum. BL1860B		
	stopień 1	75 godz.
	stopień 2	34 godz.
	stopień 3	17 godz.
Wymiary (długość całkowita)		400 mm
Waga		0,41- 1,1 kg

14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML816X — Akum. latarka 14,4 V / 18 V



3 stopniowa regulacja jasności

· 18 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła
· Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
· Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
· Długi czas świecenia - 17 godzin (stopień 1, akumulator BL1860B)
· Duży hak do zawieszenia latarki
· Dostarczana z dyfuzorem, bez akumulatorów i ładowarki

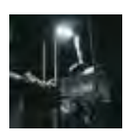
Źródło światła		18 x LED
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	stopień 1	180 lx
	stopień 2	400 lx
	stopień 3	800 lx
Strumień światła	stopień 1	100 lm
	stopień 2	250 lm
	stopień 3	500 lm
Czas świecenia z akum. BL1860B		
	stopień 1	75 godz.
	stopień 2	34 godz.
	stopień 3	17 godz.
Wymiary (długość całkowita)		400 mm
Waga		0,41- 1,1 kg

DML801 — Akum. latarka 14,4 V / 18 V



12 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła

· Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
· Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
· Długi czas świecenia - 22 h (6 LED, akumulator BL1830)
· Poręczny hak - obracany o 360°
· Przycisk wyboru trybu świecenia (pełna moc - 12 diod LED oraz tryb 6 diod LED)
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEBDML801**



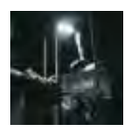
Strumień światła		240 lm
Czas świecenia		**6 LED** **12 LED**
	z BL1415	8 h 3 h
	z BL1430	16 h 7 h
	z BL1815	10 h 4 h
	z BL1830	22 h 9 h
Waga		0,61-0,98 kg

DML801X — Akum. latarka 14,4 V / 18 V



12 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła

· Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
· Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
· Długi czas świecenia - 22 h (6 LED, akumulator BL1830)
· Poręczny hak - obracany o 360°
· Przycisk wyboru trybu świecenia (pełna moc - 12 diod LED oraz tryb 6 diod LED)
· Z dyfuzorem rozpraszającym światło na wyposażeniu
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEBDML801X**



Dostarczone wyposażenie: Dyfuzor GM00001326

Strumień światła		240 lm
Czas świecenia		**6 LED** **12 LED**
	z BL1415	8 h 3 h
	z BL1430	16 h 7 h
	z BL1815	10 h 4 h
	z BL1830	22 h 9 h
Waga		0,61-0,98 kg

DML802 — Akum. latarka 14,4 V / 18 V



Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED

· Ergonomiczny kształt
· Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach
· Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
· Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEBDML802**



Źródło światła		LED 3,2 W
Natężenie światła		4000 lx
Strumień światła		180 lm
Czas świecenia	przy 1,3 Ah (14,4 V / 18 V)	4 / 6 h
	przy 3,0 Ah (14,4 V / 18 V)	9 / 13 h
Waga		0,64-1,0 kg







Kurtki, radia, latarki

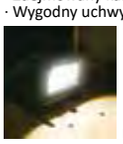
DML809

Akum. lampa budowlana LED 14,4 V / 18 V



Wyposażona w 96 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 10000 lm

· Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
· Regulacja w osi pionowej 240°
· Główny włącznik zasilania
· 3 stopnie ustawienia jasności
· Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
· Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
· Stopień ochrony IP65 (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)
· 2 miejsca na akumulatory, po wyładowaniu jednego lampa automatycznie przełącza się na drugi
· Wyposażona w wentylator chłodzący matrycę
· Zdejmowany kabel zasilający z możliwością przechowywania na obudowie lampy
· Wygodny uchwyt transportowy
· Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Przewód zasilający GM00002127

Źródło światła		96 x LED
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	stopień 1	800 lx
	stopień 2	1500 lx
	stopień 3	3800 lx
Strumień światła	stopień 1	2000 lm
	stopień 2	4000 lm
	stopień 3	10000 lm
Czas świecenia z BL1860B	stopień 1	8,5 godz.
	stopień 2	4,5 godz.
	stopień 3	1,7 godz.
Wymiary (D x S x W)		249 x 370 x 278 mm
Waga		5,7- 7,0 kg

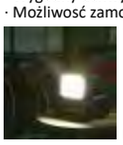
DML811

Akum. lampa budowlana LED 14,4 V / 18 V



Wyposażona w 30 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 3000 lm

· Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
· Regulacja w osi pionowej 240°
· Główny włącznik zasilania
· 3 stopnie ustawienia jasności
· Funkcja pamięci zapamiętująca ostatni wybrany stopień oświetlenia
· Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
· Stopień ochrony IP65 (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)
· Wyposażona w wentylator chłodzący matrycę
· Zdejmowany kabel zasilający z możliwością przechowywania na obudowie lampy
· Wygodny uchwyt transportowy
· Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Przewód zasilający GM00002127

Źródło światła		30 x LED
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	stopień 1	350 lx
	stopień 2	800 lx
	stopień 3	1800 lx
Strumień światła	stopień 1	750 lm
	stopień 2	1500 lm
	stopień 3	3000 lm
Czas świecenia z BL1860B	stopień 1	13 godz.
	stopień 2	7 godz.
	stopień 3	3 godz.
Wymiary (D x S x W)		249 x 302 x 271 mm
Waga		4,1- 4,8 kg

DML805

Akum. lampa budowlana 14,4 V / 18 V



Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V

· Regulacja w osi pionowej 360°
· Latarka ma 2 stopnie intensywności światła przełączane włącznikiem głównym
· 20 diod LED, każda o mocy 0,5 W
· Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
· Opcjonalne wyposażenie:
- Statyw z gniazdami do montażu 2 lamp DML805
- Uchwyt do mocowania na rusztowaniu GM00001396
- Osłona antyrefleksyjna
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEADML805**



Dostarczone wyposażenie: Przewód sieciowy (zamontowany)

Zasilanie			sieciowe 230 V
			akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
Źródło światła			20 x LED 0,5 W
		1 st.	**2 st.**
Natężenie oświetlenia		750 lx	1150 lx
Strumień światła		450 lm	750 lm
Orientacyjny czas świecenia			
	z BL1815N	5 h	2,5 h
	z BL1820	7 h	3,5 h
	z BL1830	10 h	5 h
	z BL1840	13 h	6,5 h
	z BL1850	17 h	8,5 h
	z BL1415	3 h	1,5 h
	z BL1430	6 h	3 h
	z BL1440	8 h	4 h
Wymiary (DxSxW)			214 x 261 x 328 mm
Waga			2,3-2,7 kg

DML806

Akum. latarka 14,4 V / 18 V



20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

· 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 10 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
· Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
· 1 dioda LED o mocy 1 W w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
· Poręczny hak obracany o 360°
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· Numer katalogowy: **DEBDML806**



Strumień światła			620 lm
Czas świecenia z	**20 LED**	**10 LED**	**1 LED**
BL1415	2 h	3,5 h	11 h
BL1415N	2,5 h	4,5 h	14,5 h
BL1430	4 h	8 h	24 h
BL1815	2,5 h	5 h	14 h
BL1815N	3 h	6 h	17 h
BL1830	6 h	11,5 h	33 h
BL1840	8,5 h	16,5 h	46 h
BL1850	11 h	21 h	59 h
Wymiary (DxSxW)			365 x 78 x 119 mm
Waga			0,69-1,1 kg

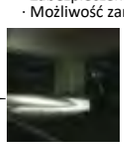
DML808

Akum. latarka 14,4 V / 18 V



Ergonomiczny kształt

· Pojedyncza dioda LED o mocy 4,9 W zapewnia wysokie natężenie światła
· Funkcja zoom - pierścień regulujący strumień światła umieszczony na głowicy umożliwia oświetlenie do 5,5 raza większej powierzchni
· Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
· Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
· Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
· Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
· Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
· Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
· Możliwość zamontowania uchwytu magnetycznego (opcja, nr kat. GM00001683)
· Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEBDML808**



Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

Źródło światła	1 x 4,9 W LED
Strumień światła	190 lm
Czas świecenia z akumulatorem BL1850B	26 godz.
Wymiary (D x S x W)	297 x 79 x 119 mm
Wymiary (długość całkowita)	1,1 mm

Maksymalny strumień światła 5500 lm
Akumulatorowa lampa strefowa

Soczewka rozpraszająca światło
202 wydajne diody LED w kolorze białego światła dziennego o łącznej mocy 40,4 W (0,2 W x 202)





Sieciowy przewód zasilający
z możliwością zdemontowania oraz przechowywania na obudowie lampy kiedy nie jest użytkowany



Odblaski
ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach



Miejsce na kłódkę
do ochrony akumulatorów przed kradzieżą*
** kłódka nie jest zawarta w zestawie*

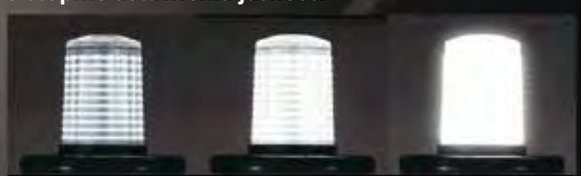


Przełącznik
3 stopniowy wybór jasności
przełącznik wł/wył
ustawianie oświetlanego obszaru

Samopoziomująca budowa
zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona



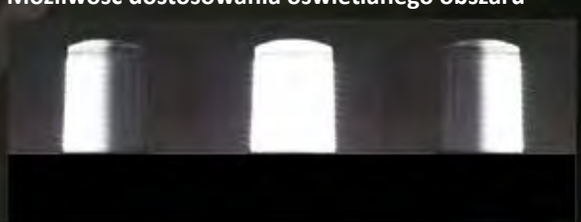
3 stopnie ustawienia jasności



1	2	3
niski	średni	wysoki
1500 lm	3000 lm	5500 lm
18 godz.	8,5 godz.	4,0 godz.

Czas pracy (z 2 akumulatorami BL1860B)

Możliwość dostosowania oświetlanego obszaru



Funkcja pamięci zapamiętująca ostatnie ustawienie jasności oraz kąta oświetlenia, z którego użytkownik korzystał przed wyłączeniem urządzenia

Możliwość zasilania akumulatorowego i sieciowego





IP54
Certyfikowana klasa odporności na pył i wodę (tylko przy zasilaniu akumulatorowym)

Gniazdo sieciowe pozwalające na połączenie kilku lamp
- możliwość połączenia szeregowo do 8 lamp
- wyposażona w wyłącznik obwodu w celu zabezpieczenia przed przeciążeniem





Uchwyt transportowy
z otworami pozwalającymi na poprowadzenie łańcucha zabezpieczającego przed kradzieżą





DML810 — Akum. lampa strefowa 14,4 V / 18 V



DC AC | 14.4V LITHIUM-ION | 18V LITHIUM-ION

Zapewnia białe światło o barwie zbliżonej do światła dziennego, idealne do oświetlania miejsc pracy

- 3 stopnie ustawienia jasności
- Możliwość dostosowania oświetlanego kąta - 180° L/P oraz 360°
- Soczewka rozpraszająca światło zapewniająca równomierne oświetlenie obszaru roboczego
- Oświetlany obszar wynosi do 3 metrów w każdym kierunku (gdzie natężenie światła wynosi co najmniej 70 lx)
- Samopoziomująca budowa zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona
- Odblaski ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach
- Wyposażona w automatyczny wyłącznik chroniący urządzenie przed przeciążeniem
- Miejsce na kłódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem
- Miejsce na 2 akumulatory - po wyczerpaniu jednego, lampa automatycznie przestawia się na zasilanie z drugiego akumulatora
- Do 18 godzin świecenia na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B (na niskiej mocy)
- Kabel zasilania sieciowego o długości 2,5 m z możliwością zdemontowania i przechowywania na obudowie w czasie kiedy nie jest użytkowany
- Funkcja ostrzegania o zbyt niskim stanie naładowania akumulatorów sygnalizowana diodami LED umieszczonymi na górze urządzenia
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: **DML810**

Źródło światła		202 x LED 0,2 W
Natężenie światła	wysoka moc	550 lx
	średnia moc	300 lx
	niska moc	150 lx
Strumień światła	wysoka moc	5500 lm
	średnia moc	3000 lm
	niska moc	1500 lm
Czas świecenia z 2 akum. BL1860B**		
	wysoka moc	4 godziny
	średnia moc	8,5 godziny
	niska moc	18 godzin
Maksymalna ilość połączonych lamp		8
Temperatura robocza		0°C–40°C
Temperatura przechowywania		-20°C–60°C
Wymiary (D x Sz x W)		420 x 420 x 787 mm
Waga		13,9-15,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Kabel zasilający

DML814

Akumulatorowa latarka 14,4 V / 18 V

Maksymalny strumień światła 3.000 lm

Czas świecenia (z BL1850B)

Wysoka moc	Średnia moc	Niska moc
3.0 h	5.5 h	10 h

3 stopnie ustawienia jasności

Wysoka moc	Średnia moc	Niska moc
3,000 lm	1,700 lm	900 lm

2.400 mm

Bezstopniowa regulacja wysokości lampy

1.250 mm



Dwa tryby świecenia
oświetlenie punktowe / oświetlenie strefowe



Funkcja ostrzegania przed niskim stanem naładowania akumulatora
automatycznie sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora poprzez spadek natężenia światła (świeci tylko jeden reflektor LED)

Łatwy dostęp do gniazda akumulatora



Port akumulatora znajduje się w środkowej części lampy, dzięki czemu wymiana akumulatorów jest bardzo wygodna

Zakres obrotu głowicy lampy przy oświetleniu punktowym



Wyposażona w 3 regulowane źródła światła w trybie oświetlenia strefowego



Możliwość złożenia lampy do kompaktowych rozmiarów - 260 x 216 x 1000 mm

1.000 mm



Przycisk blokady umożliwiający łatwe złożenie/rozłożenie statywu lampy



Pasek naramienny
Do lampy dołączony jest pasek naramienny oraz torba transportowa.





Miejsce na kłódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem

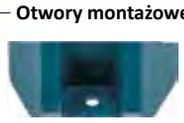


*Kłódka nie wchodzi w skład zestawu

Wyposażona w wygodne uchwyty transportowe

Trzy otwory do mocowania paska naramiennego, dwa zlokalizowane przy gnieździe akumulatora i jeden na końcu statywu

Otwory montażowe



Statyw wyposażony w otwory, pozwalające przymocować lampę do podłoża

Akcesoria

Torba transportowa



Pasek naramienny



DML814 — Akum. lampa strefowa 14,4 V / 18 V



Wyposażona w 3 regulowane źródła światła

- Zapewnia białe światło o barwie zbliżonej do światła dziennego, idealne do oświetlania miejsc pracy
- 3 stopnie ustawienia jasności
- Wysokość lampy regulowana w zakresie 1250 - 2240 mm
- Do 10 godzin pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Funkcja ostrzegania przed niskim stanem naładowania akumulatora
- Miejsce na kłódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem
- Łatwy dostęp do gniazda akumulatora
- Przycisk blokady umożliwiający łatwe złożenie/rozłożenia statywu lampy
- Możliwość złożenia lampy do kompaktowych rozmiarów - 260 x 216 x 1000 mm
- Statyw wyposażony w otwory, pozwalające przymocować lampę do podłoża
- Wyposażona w wygodne uchwyty transportowe
- 3 otwory do mocowania paska naramiennego
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

14.4V LITHIUM-ION

18V LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Pasek naramienny

Źródło światła		12 x LED 27W
Natężenie światła	wysoka moc	1250 lx
	średnia moc	750 lx
	niska moc	400 lx
Strumień światła	wysoka moc	3000 lm
	średnia moc	1700 lm
	niska moc	900 lm
Czas świecenia z BL1850B		
	wysoka moc	3 godz.
	średnia moc	5,5 godz.
	niska moc	10 godz.
Wymiary (D x Sz x W)		573 x 658 x 1250-2240 mm
Waga		7,2-7,9 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML812

Akumulatorowa latarka 14,4 V / 18 V

Do 640 m odległości świecenia oraz 1250 lm maksymalnego strumienia światła



4 tryby świecenia

Punktowy



Strumień światła

600 lm





640 m

Punktowo-rozproszony



1250 lm





Rozproszony



1000 lm





Stroboskop



1250 lm



Tryb ten można uruchomić poprzez długie przytrzymanie przycisku zmiany trybu świecenia, niezależnie od trybu świecenia ustawionego w danej chwili. Umożliwia to szybkie przełączenie w celu np. zalarmowania o zagrożeniu.

Przełącznik wł/wył

4 tryby świecenia
wciśnij przełącznik zmiany trybu, aby zmienić

- **Punktowy**
- **Punktowo-rozproszony**
- **Rozproszony**

Stroboskop
Wciśnij i przytrzymaj przełącznik zmiany trybu do momentu uruchomienia trybu stroboskopu

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Podwyższona odporność na pył i wilgoć

18V LITHIUM-ION

Hak do zawieszenia



Głowica obracana o 90°



Punktowy	Punktowy + rozproszony	Rozproszony	Stroboskop
10 godz.	6,0 godz.	7,5 godz.	8,5 godz.

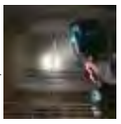
Strumień światła
Punktowy + rozproszony
1,250 lm

Odległość świecenia
640 m

DML812 — Akum. latarka 14,4 V - 18 V



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · 14.4V LITHIUM-ION · 18V LITHIUM-ION



Światło w barwie białego światła dziennego w temperaturze zbliżonej do 5000 K

· 4 tryby świecenia:
- tryb punktowy
- tryb rozproszony
- tryb punktowo-rozproszony
- tryb stroboskopu

· Duża odległość wiązki światła w trybie punktowym - do 640 m
· Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
· Przycisk zmiany trybów nie zintegrowany z włącznikiem dla wygody użytkownika
· Głowica obracana o 90°
· Długi czas świecenia - do 10 goodzin z akumulatorem BL1860B w trybie punktowym
· Wygodny pasek z hakiem do zawieszenia latarki
· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
· Nr katalogowy: **DML812**

Źródło światła	tryb punktowy	LED 9 W x 1
	tryb rozproszony	LED 1 W x 16
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	tryb punktowy	71000 lx
	tryb rozproszony	520 lx
	tryb punkt.-rozproszony	51000 lx
Strumień światła	tryb punktowy	600 lm
	tryb rozproszony	1000 lm
	tryb punkt.-rozproszony	1250 lm
Czas pracy na jednym naładowaniu akum.		
BL1430 / BL1860B		
tryb punktowy		3 / 10 godz.
tryb rozproszony		2,4 / 7,5 godz.
tryb punkt.-rozproszony		1,9 / 6,0 godz.
Wymiary (długość całkowita)		313 mm
Waga		0,89- 1,6 kg

Kurtki, radia, latarki

DML815

Akum. latarka 14,4 V - 18 V



14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

Ergonomiczny kształt

· Kompaktowa głowica z plastiku przestawiana w 12 pozycjach
· Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
· Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
· Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
· Nr katalogowy: **DML815**



Źródło światła	LED 0,5 W x 4
Natężenie światła	3000 lx
Strumień światła	160 lm
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora	
BL1860B	54 godz.
Wymiary (długość całkowita)	272 mm
Waga	0,26-0,93 kg

DML817

Akum. latarka 14,4 V - 18 V

Nowość!



14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

Do 49 godzin świecenia na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B

· Kompaktowa i wielozadaniowa latarka z portem USB (Typ A, DC5V/2.4A)
· 3 tryby świecenia: boczne + górne / tylko boczne / tylko górne
· Funkcja pamięci trybu – urządzenie zapamiętuje ostatnio wybrany sposób świecenia
· Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
· Automatyczne wyłączenie po (30 minutach bezczynności)
· Posiada dwa otwory pozwalające zawiesić latarkę na pasku
· Dostarczana z dyfuzorem, bez akumulatora i ładowarki
· Numer katalogowy: **DML817**

Źródło światła	2 x LED
Barwa światła	5000 K
z dyfuzorem	2500 K
Natęż. światła (na dystansie 0,5 m od źródła światła)	
oświetlenie boczne + górne	240 lx
tylko boczne / tylko górne	190 lx / 190 lx
z dyfuzorem oświetlenie boczne + górne	160 lx
tylko boczne / tylko górne	130 lx / 130 lx
Strumień światła	
oświetlenie boczne + górne	300 lm
tylko boczne / tylko górne	150 lm / 150 lm
z dyfuzorem oświetlenie boczne + górne	200 lm
tylko boczne / tylko górne	100 lm / 100 lm
Czas świecenia z akumulatorem BL1041B	
oświetlenie boczne + górne	28 h
tylko boczne / tylko górne	49 h / 49 h
Wymiary (D x S x W)	123 x 77 x 96 mm
Waga	0,88 kg

DCM501Z

Akum. ekspres do kawy 10,8 V - 18 V



CXT LXT LITHIUM-ION 10.8V – 18V LITHIUM-ION

Idealny w czasie przerwy w pracy

· Akumulatorowy przelewowy ekspres do kawy zasilany akumulatorami 10,8 V (12 V max), 14,4 V oraz 18 V
· Możliwość zaparzenia zarówno kawy mielonej jak i woreczka z kawą
· Zbiornik na wodę o pojemności 240 ml
· Funkcja ochrony przed „suchobiegiem" - automatycznie wyłącza urządzenie w momencie gdy zbiornik na wodę jest pusty, zapobiegając tym samym przed wypaleniem urządzenia
· Dedykowana filiżanka o pojemności 240 ml zaprojektowana aby zminimalizować plusk kawy oraz możliwość dostania się pyłu do kubka
· Maksymalna wysokość filiżanki - 90 mm
· Uchwyt transportowy pokryty elastomerem
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Kubek metalowy KF00000020; Pokrywa kubka na kawę KP00000021; Miarka do kawy KF00000033; Pojemnik na kawę mieloną KF00000012, Pojemnik na saszetkę na kawę KF00000014

Pojemność zbiornika na wodę	240 ml
Przybliżona zdolność parzenia kawy	
na jednym naładowaniu akumulatora	
BL1040B (BL1041B)	260 ml
BL1430B	260 ml
BL1860B	640 ml
Czas parzenia jednej filiżanki kawy (160 ml)	
10,8 V (12 V Max)	7 min
14,4 V	5 min
18 V	5 min
Maksymalna wysokość filiżanki	90 mm
Wymiary (D x S x W)	243 x 187 x 218 mm
Waga	1,9-2,2 kg

DKT360Z

Akum. czajnik 2 x 18 V



LXT LITHIUM-ION 18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

Funkcja automatycznego wyłączenia po osiągnięciu temperatury wody na poziomie 100°C

· Zabezpieczenie przed włączeniem na sucho i przegrzaniem
· Zabezpieczenie przed uruchomieniem czajnika w momencie gdy nie dotyka podłoża
· Wygodny uchwyt transportowy, zaprojektowany do przenoszenia czajnika w stabilnej pozycji, nawet jeśli jest wypełniony wodą
· Podstawa czajnika wyposażona w 3-stopniowy wskaźnik naładowania, osobny dla obu akum.
· Główny włącznik zasilania informujący zmianą koloru (czerwony lub pomarańczowy) o stanie czajnika
· Sygnał dźwiękowy informujący o statusie czajnika
· Pokrywa czajnika zaprojektowana w celu zapewnienia wygodnej obsługi i czyszczenia
· Przycisk blokady pokrywy, zabezpieczający przed rozlaniem wody, nawet w momencie przewrócenia czajnika
· Dwuwarstwowa struktura - wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej oraz zewnętrzna część wykonana z tworzywa, zapewniająca wysoką retencję ciepła, przy jednoczesnym utrzymaniu chłodnej powierzchni czajnika
· Łatwa do odczytania skala ilości nalanej wody
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Pojemność	0,8 l
Czas do zagotowania	
temp. pocz. wody 23°C	ok. 8 min
temp. pocz. wody 10°C	ok. 9 min
Ilość wody zagotowanej na jednym naładowaniu 2 akumulatorów	
BL1815N	0,3 l
BL1820B	0,5 l
BL1830B	0,8 l
BL1840B	1,1 l
BL1850B	1,4 l
BL1860B	1,7 l
PDC1200	12,0 l
Wymiary (D x S x W)	233 x 276 x 307 mm
Waga	2,0-3,4 kg







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Porównanie produktów

Latarki

XGT 40V max | 18V | 12V max | AC

	ML001G	ML002G	ML003G	DML810	DML812	DML811	DML809
	Patrz - dział z narzędz. XGT	*Patrz - dział z narzędz. XGT*	*Patrz - dział z narzędz. XGT*				
							
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	55 *z BL4040*	oświetlenie 360°: 16 oświetlenie 180°: 29 latarka: 51 *z BL4040*	Wysoka moc: 10 Niska moc: 22 *z BL4040*	Wysoka moc: 3,5 Średnia moc: 7 Niska moc: 15 *z BL1850B x2*	Tryb punktowy: 8,5 Tryb rozproszony: 6,5 Tryb punktowo-rozproszony: 5,0 Stroboskop: 7,0 *z BL1850B*	13 *z BL1860B*	8,5 *z BL1860B x2*
Natężenie światła (lx)	3,000 *1 m od źródła światła*	Główne (pełna moc): 340 Dodatkowe (1/2 mocy): 310 Latarka (górna): 1900 *0,5 m od źródła światła*	Wysoka moc: 500 Niska moc: 200 *0,5 m od źródła światła*	Wysoka moc: 550 Średnia moc: 300 Niska moc: 150 *1 m od źródła światła*	Tryb punktowy: 71000 Tryb rozproszony: 51000 Tryb punktowo-rozproszony: 520 *1 m od źródła światła*	Wysoka moc: 1800 Średnia moc: 800 Niska moc: 350 *1 m od źródła światła*	Wysoka moc: 3800 Średnia moc: 1500 Niska moc: 800 *1 m od źródła światła*
Strumień światła (lm=lumeny)	160	Główne (pełna moc): 710 Dodatkowe (1/2 mocy): 340 Latarka (górna): 130	Wysoka moc: 1100 Niska moc: 450	Wysoka moc: 5500 Średnia moc: 3000 Niska moc: 1500	Tryb punktowy: 600 Tryb rozproszony: 1250 Tryb punktowo-rozproszony: 1000	Wysoka moc: 3000 Średnia moc: 1500 Niska moc: 750	Wysoka moc: 10000 Średnia moc: 4000 Niska moc: 2000
Waga (kg)	1,0 - 1,3	1,2 - 1,5	3,4 - 4,7	13,9 - 15,3	0,89 - 1,6	4,1 - 4,8	5,7 - 7,0

	DML805	DML808	ML106	DML802	ML105	DML815	ML104	DML806
								
		Funkcja Zoom	Funkcja Zoom					
	Wysoka moc: 8,5 Średnia moc: 17 *z BL1850B*	26 *z BL1850B*	12 *z BL1041B*	23 *z BL1850B*	14 *z BL1041B*	43 *z BL1850B*	światło główne (5 LED): 17 światło dodatkowe (1 LED): 19 *z BL4041B*	światło główne (10 LED): 21 światło dodatkowe (1 LED): 59 *z BL1850B*
	Wysoka moc: 300 Średnia moc: 200 *1 m od źródła światła*	170 - 4500 *1 m od źródła światła*	170 - 4500 *1 m od źródła światła*	4000 *1 m od źródła światła*	5500 *1 m od źródła światła*	3000 *1 m od źródła światła*	Światło główne (20 LED): 340 (5 LED): 190 Światło dodatkowe (1 LED): 1900 *0,5 m od źródła światła*	Światło główne (20 LED): 310 (10 LED): 280 Światło dodatkowe (1 LED): 2100 *0,5 m od źródła światła*
	Wysoka moc: 750 Średnia moc: 450	190	190	180	190	160	Światło główne (20 LED): 710 (5 LED): 190 Światło dodatkowe (1 LED): 130	Światło główne (20 LED): 620 (10 LED): 310 Światło dodatkowe (1 LED): 90
	2,3 - 2,7	0,4 - 1,1	0,4 - 0,78	0,64 - 1,0	0,53 - 0,7	0,26 - 0,93	0,61 - 0,78	0,69 - 1,1

	DML801	DML185	DML800	DML186	ML103
					
	12 LED: 17 6 LED: 40 *z BL1850B*	7 *z BL1850B*	36 *z BL1850B*	95 *z BL1850B*	28 *z BL1041B*
	12 LED: 400 6 LED: 200 *0,5 m od źródła światła*	4500 *1 m od źródła światła*	2000 *1 m od źródła światła*	500 *1 m od źródła światła*	240 *0,5 m od źródła światła*
	12 LED: 240 6 LED: 120	180	100	-	100
	0,61 - 0,98	0,71 - 1,03	0,53 - 0,91	0,51 - 0,83	0,27 - 0,43

Ekspres do kawy

18V | 12V max

DCM501Z



	DCM501Z
Czas pracy (godz.)	530 ml (4,5 filiżanki) *z BL1850B*
	260 ml (2,1 filiżanki) *z BL1041B*
Czas parzenia (120 mL)	5,5 min. *(w przybliżeniu)*
Pojemność zbiornika na wodę(ml)	240
Typ zgodnych kapsułek z kawą (mm)	60
Waga	1,9 - 2,2 kg



UP100DZ / UP100DSMJ

Akum. sekator ogrodniczy 12 V max

Nowość!



Do 2200 cięć na jednym naładowaniu akumulatora BL1021B

- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza, kontrolowana elektronicznie
- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- Ergonomiczny uchwyt z osłoną na palce
- Wygodnie umieszczony w obudowie urządzenia, panel z głównym włącznikiem zasilania oraz przycisk regulacji kąta otwarcia ostrza
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o włączeniu urządzenia, niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu
- Smukła budowa urządzenia zapewnia wygodę pracy w wąskich przestrzeniach
- Zewnętrzny port umożliwiający wprowadzenie oleju smarującego bez demontażu ostrza
- **UP100DZ**: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **UP100DSMJ**: dostarczany w walizce systemowej Makpac, z 2 akumulatorami BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

UP100DSMJ

informacje dodatkowe str. 201

Maks. średnica cięcia	25 mm
Regulacja otwarcia ostrza	2 stopnie
Maks. rozwarcie ostrza 1 stopień	18 mm
2 stopień	25 mm
Regulacja otwarcia ostrza	2 stopnie
Wymiary (długość całkowita)	308 mm
Waga	0,68-1,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Kabura 162C23-5*; Osełka 1912E4-1; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 13 782212-4; **Dodatkowo dla UP100DSMJ:** Walizka systemowa Makpac typ 2 821550-0; Wkład do walizki Makpac 8357T7-7*; 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) 197406-2; Ładowarka DC10SB 197363-4

UM600DZX / UM600DWAEX / UM600DSAP

Akum. nożyce do trawy i żywopłotu 12 V max



zdj. UM600DZX / UM600DSAP

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 – nożyce do trawy oraz nożyce do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- możliwość założenia/zdemontowania ostrza do trawy bez użycia narzędzia
- ostrze do żywopłotu może być założone/zdemontowane poprzez dokręcenie/odkręcenie dwóch śrub
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze do żywopłotu
- Osłona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja, nr kat. 198516-8)



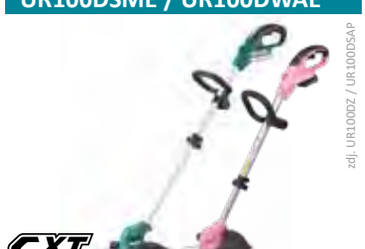
- **UM600DZX:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UM600DWAEX:** dostarczane z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC
- **UM600DSAP (różowe):** dostarczane z akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	2500 /min
Wymiary (długość całkowita)	347 mm
Waga	1,3-1,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze do trawy 195267-4; Ostrze do żywopłotu 198408-1; Osłona ostrza do trawy 452055-5; Osłona ostrza do żywopłotu 451816-0; Przystawka do zbierania ścinek 198401-5; **Dodatkowo dla UM600DWAEX:** Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) 197394-3; Ładowarka DC10WC 197334-1; **Dodatkowo dla UM600DSAP:** Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

UR100DZ / UR100DSAP / UR100DSME / UR100DWAE

Akum. podkaszarka 12 V max



zdj. UR100DZ / UR100DSAP

Idealna do zastosowania w niewielkim przydomowym ogródku

- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 35 cm
- Składana osłona z drutu zmniejsza ryzyko uszkodzenia ogrodzenia, kwiatów lub ozdób
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta (6 pozycji)
- Możliwość zastosowania noża z tworzywa sztucznego o szerokości cięcia 230 mm (opcja)
- **UR100DZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR100DSAP (różowa):** dostarczana z akumulatorem BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB
- **UR100DWAE:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WD
- **UR100DSME:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB



Prędkość obr. na biegu jał.	10000 obr./min
Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	26 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 RH
Standard. narzędzie tnące	1-żyłkowa głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	845-1195 mm
Waga	1,9-2,1 kg

Dostarczone wyposażenie: 1-żyłkowa głowica tnąca 198854-8; Osłona głowicy tnącej 135950-1*; Uchwyt typu pętla 458505-8*; Pas barkowy 125516-5; Żyłka do głowicy tnącej 1,65 mm x 15 m 198860-3; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla UR100DSAP:** Akumulator BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB 197363-4; **Dodatkowo dla UR100DSME:** 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SB 197363-4; **Dodatkowo dla UR100DWAE:** 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10WD 197343-0

UB101DZ

Akum. dmuchawa 12 V max



Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokrętła nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 2,6 m3/ min
- Do 45 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1016 (na biegu 1)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	0-15800 obr./min
Maks. natężenie przepływu powietrza	2,6 m³/min
Maks. prędkość przepływu powietrza	56 m/s
Wymiary (długość całkowita)	852 mm
Waga	1,4-1,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmychu 191G09-6

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UN460WDZ / UN460WDWA

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 12 V max



zdj. UN460WDZ

Idealne do przycinania wysokich i trudno dostępnych żywopłotów

- Wysoka częstotliwość skoków zapewniająca gładkie i wydajne przycinanie
- 10 stopniowa regulacja ustawienia kąta głowicy tnącej (regulacja w zakresie od 60° w górę do 75° w dół - co 15°)
- Uchwyt przedni z możliwością dostosowania pozycji w celu zapewnienia maksymalnej wydajności oraz komfortu pracy użytkownika
- Teleskopowa konstrukcja, pozwala beznarzędziowo regulować długość całkowitą urządzenia, w zależności od potrzeb
- Przycisk blokady włącznika dostępny z obu stron narzędzia
- Osłona akumulatora, chroniąca go przed przypadkowym uderzeniem
- **UN460WDZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UN460WDWA:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WD

Częstotliwość skoków	3600 /min
Długość ostrza	46 cm
Wymiary (długość całkowita)	1889-2511 mm
Waga	2,8-3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46cm kpl. 191P00-8; Osłona ostrza tnącego 413720-1; **Dodatkowo dla UN460WDWA:** Akumulator BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10WD 197343-0

US053DZ

Akum. opryskiwacz 12 V max



Podwójna, obrotowa dysza w kształcie litery H z możliwością wyboru oprysku pojedynczą lub podwójną głowicą

- 2 tryby oprysku:
  - tryb strumienia - optymalny do podlewania lub nawożenia roślin takich jak np. drzewa, położonych nieco dalej od użytkownika
  - tryb zamgławiacza - optymalny do opryskiwania roślin znajdujących się blisko użytkownika
- Teleskopowa lanca regulowana w zakresie 50 - 70 cm
- Uchwyt na lancę
- Wąż o długości 1,7 m pozwalający na swobodną pracę, w momencie gdy opryskiwacz jest umieszczony na ziemi
- Wygodnie umieszczony włącznik pozwalający na łatwą kontrolę opryskiwania, wyposażony w blokadę do pracy ciągłej
- Główny włącznik zasilania
- 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
- Ergonomicznie zaprojektowany zbiornik, wyprofilowany z obu stron w celu dopasowania do sylwetki operatora, gdy opryskiwacz zawieszony jest na ramionach użytkownika
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. dopuszczalne ciśnienie	0,3 Mpa
Pojemność zbiornika	5 l
Długość węża	1,7 m
Długość lancy	0,5-0,7 m
Gwint montażowy dyszy	G 1/4
Wymiary (D x W x S)	343 x 343 x 182 mm
Waga	2,9-3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Wąż kpl. PR00000154; Lanca PR00000145; Zaczep PR00000144; Dysza PR00000142; Pasek naramienny PR00000128

UC100D / DUC101

Akumulatorowe pilarki do gałęzi

Ruchoma osłona
zakrywa górną część prowadnicy i otwiera się stopniowo wraz z zagłębianiem się piły łańcuchowej w gałęzi.

Dźwignia blokady łatwo dostępna z obu stron narzędzia

Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha



- Wystarczy przekręcić dźwignię, aby dostosować naciąg łańcucha do potrzeb.
- Łatwa w obsłudze, duża dźwignia, pozwala na regulację łańcucha nawet w rękawicach.

Automatyczne smarowanie łańcucha



Korek zbiornika oleju Okienko kontrolne oleju łańcuchowego

minimalizuje ryzyko, że łańcuch piły zatrzyma się w wyniku tarcia

Długość prowadnicy 100 mm



Elastyczna, gumowa osłona dłoni

UC100D

12V max LITHIUM-ION CXT

DUC101

18V LITHIUM-ION LXT

UC100DZ01 / UC100DWA01

Akum. pilarka do gałęzi 12 V max

Nowość!



zdj. UC100DWA01

Akumulatorowa pilarka do gałęzi z mieczem o długości 10 cm

- Łatwa w użyciu, lekka i kompaktowa - idealna do przycinania drzewek w sadach i ogrodach
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Dźwignia blokady włącznika łatwo dostępna z obu stron narzędzia
- Ruchoma osłona z górnej strony prowadnicy, otwierająca się stopniowo w momencie zagłębienia piły w gałęzi
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Tylna osłona dłoni operatora
- **UC100DZ01**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC100DWA01**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WA

Prędkość łańcucha	8,0 m/s
Długość prowadnicy	10 cm
Podziałka łańcucha	0,325 mm
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	55 ml
Długość całkowita	398 mm
Waga	1,5-1,6 kg

BL MOTOR



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 10 cm 1910W0-3; Łańcuch tnący 1910V6-4; Osłona zespołu tnącego 413M40-1; Pilnik do ostrzenia łańcucha 198457-8*; **Dodatkowo dla UC100DWA01:** 1 akumulator 1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10WA 194533-6

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia ogrodowe

DUC302Z

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm



Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Nowy system naciągu łańcucha (większa siła docisku, uproszczona regulacja naciągu łańcucha)
- Większa wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu 2 akumulatorów 18 V
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość łańcucha	8,3 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,085 l
Długość całkowita bez prowadnicy	316 mm
Waga	4,7 kg*

** z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem*



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 196740-7; Prowadnica 30 cm 958030661; Osłona zespołu tnącego 419288-5

DUC306ZB / DUC306PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm



zdj. DUC306ZB

Pilarka łańcuchowa z kontrolą prędkości łańcucha

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **DUC306ZB:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC306PT2B:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	270 mm
Waga	4,6-5,1 kg

VIDEO

Dostarczone wyposażenie: Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; Łańcuch tnący; Ostroga zębata (zamontowana); **Dodatkowo dla DUC306PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DUC307ZX3 / DUC307RTX3

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 30 cm

Nowość!



zdj. DUC307RTX3

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa z tylnym uchwytem, zasilana 1 akumulatorem 18 V

- Dedykowana do użytku przy lekkich pracach wokół domu
- Wyższy moment obrotowy, przy jednoczesnej wolniejszej prędkości łańcucha
- Duży korek wlewu oleju ułatwiający napełnianie zbiornika
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- **DUC307ZX3**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC307RTX3**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość łańcucha	7,7 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	150 ml
Długość całkowita bez prowadnicy	428 mm
Waga	4,2-4,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191H01-8; Prowadnica łańcucha 191G15-1; Osłona zespołu tnącego 413G23-5*; Pilnik łańcucha Ø 4,5mm z uchwytem 195923-6; Dodatkowo dla DUC307RTX3: 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUC353Z

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm



Wysoka moc dzięki jednoczesnemu zasilaniu dwoma akumulatorami 18 V

- Kontrola prędkości łańcucha spustem włącznika
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	443 mm
Waga	4,6-5,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 958291652; Prowadnica 35 cm 958035611; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Ostroga zębata (zamontowana)

VIDEO

DUC355Z / DUC355PT2

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm



zdj. DUC355Z

Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha

- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **DUC355Z:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC355PT2:** Dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	443 mm
Waga	4,7-5,4 kg

VIDEO



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 165246-6; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 782027-9; Ostroga zębata (zamontowana) 347078-5; **Dodatkowo dla DUC355PT2**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUC356ZB / DUC356PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm



zdj. DUC356ZB

VIDEO

Do 500 cięć na 1 naładowaniu 2 akumulatorów BL1850B

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182



- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **DUC356ZB:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC356PT2B:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	270 mm
Waga	4,6-5,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostroga zębata 346809-9; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący; **Dodatkowo dla DUC356PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DUC357ZX3 / DUC357RTX3

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 35 cm

Nowość!



zdj. DUC357RTX3

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa z tylnym uchwytem, zasilana 1 akumulatorem 18 V

- Dedykowana do użytku przy lekkich pracach wokół domu
- Wyższy moment obrotowy, przy jednoczesnej wolniejszej prędkości łańcucha
- Duży korek wlewu oleju ułatwiający napełnianie zbiornika
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- **DUC357ZX3**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC357RTX3**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość łańcucha	7,7 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	150 ml
Długość całkowita bez prowadnicy	428 mm
Waga	4,2-4,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191H02-6; Prowadnica łańcucha 191G16-9; Osłona zespołu tnącego 413G23-5*; Pilnik łańcucha Ø 4,5mm z uchwytem 195923-6
Dodatkowo dla DUC357RTX3: 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUC406ZB / DUC406PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 40 cm



zdj. DUC406ZB

VIDEO

Najdłuższe ostrze tnące w ofercie akumulatorowych pilarek łańcuchowych LXT

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Funkcja zwiększenia momentu obr. pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Kompatybilna z adapterem akumulatorów BAP182



- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **DUC406ZB:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC406PT2B:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	40 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Długość całkowita bez prowadnicy	270 mm
Waga	4,6-5,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostroga zębata 346809-9; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7; Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; Łańcuch tnący; **Dodatkowo dla DUC406PT2B:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdkowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DUC407ZX3 / DUC407RTX3

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 40 cm

Nowość!



zdj. DUC407RTX3

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa z tylnym uchwytem, zasilana 1 akumulatorem 18 V

- Dedykowana do użytku przy lekkich pracach wokół domu
- Wyższy moment obrotowy, przy jednoczesnej wolniejszej prędkości łańcucha
- Duży korek wlewu oleju ułatwiający napełnianie zbiornika
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- **DUC407ZX3**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC407RTX3**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość łańcucha	7,7 m/s
Długość prowadnicy	40 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	150 ml
Długość całkowita bez prowadnicy	428 mm
Waga	4,2-4,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191H03-4; Prowadnica łańcucha 191G17-7; Osłona zespołu tnącego 413G23-5*; Pilnik łańcucha ⍰ 4,5mm z uchwytem 195923-6;
Dodatkowo dla DUC407RTX3: 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUA300Z / DUA300PT2

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 2 x 18 V 30 cm



zdj. DUA300Z

Doskonałe wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie

- Włącznik spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Włącznik główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Chowane pokrętło korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przeźroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostałego w zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciętych gałęzi z drzewa
- Osłona akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy



- **DUA300Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUA300PT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	160 ml
Długość całkowita	2487 mm
Waga	6,1-6,9 kg

DUA301Z / DUA301PT2

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 2 x 18 V 30 cm


zdj. DUA301Z

Doskonałe wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie

- Teleskopowa rura, regulowana beznarzędziowo pozwalająca regulować długość całkowitą urządzenia w zależności od potrzeb
- Włącznik spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Włącznik główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Chowane pokrętło korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przeźroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostałego w zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciętych gałęzi z drzewa
- Osłona akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy
- **DUA301Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUA301PT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,16 l
Długość całkowita	2478 mm
Waga	7,8–8,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Pilnik łańcucha z uchwytem śr. 4,5 mm 195923-6; Łańcuch tnący 196740-7; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; Prowadnica łańcucha 30 cm 958030611; Szelki; Olej **Dodatkowo dla DUA301PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

DUP361Z / DUP361PT2

Akumulatorowy sekator

Jeszcze gładsze cięcie niż przy użyciu ręcznego sekatora



71,000
cięć gałązek o średnicy 15 mm
na jednym naładowaniu akumulatora
(z 2 akum BL1850B)



Duża wydajność cięcia

Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść

Wąska obudowa

- wysoka manewrowalność w trudno dostępnych i wąskich przestrzeniach
- osłona na palce



2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza



ø25mm ø33mm

DUP361Z / DUP361PT2

Akum. sekator ogrodniczy 2 x 18 V


zdj. DUP361Z

Gładkie cięcie i duża wydajność

- Umieszczenie akumulatorów w wygodnym plecaku, co zapewnia doskonałą manewrowość w wąskich przestrzeniach
- Waga samego sekatora to jedynie 0,8 kg
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem z osłoną na palce
- Wygodne, regulowane szelki plecaka
- Duża wydajność cięcia - do 71000 cięć gałązek o średnicy do 15 mm na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1850
- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu
- **DUP361Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DUP361PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Maks. średnica cięcia	33 mm
Maks. otwarcie ostrza	54 mm
Regulacja otwarcia ostrza	2 stopnie
Długość kabla (od akum. do kontrolera)	0,5 m
Długość kabla (od kontrolera do części tnącej)	1,1 m
Długość całkowita (część tnąca)	305 mm
Waga	3,3-3,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa 831284-7; Kontroler z gniazdem na akumulatory 630999-1; Przewód łączący 661445-3; Szelki 161377-9; Kabura 161379-5; Zestaw kluczy; Butelka z olejem; Zapasowe ostrze; Opaska elastyczna 166062-9; Uchwyt do zawieszenia na pasku; Pilnik diamentowy 794530-8; **Dodatkowo dla DUP361PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

DUP362Z / DUP362PT2

Akum. sekator ogrodniczy 2 x 18 V


zdj. DUP362PT2

Duża wydajność cięcia – do 71000 cięć gałązek o średnicy do 15 mm na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1850B

- Zwiększona siła nacisku pozwalająca na bezproblemowe cięcie twardych gałęzi
- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza
- Wygodne, regulowane szelki plecaka
- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem z osłoną na palce
- Waga samego sekatora to jedynie 0,8 kg
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu
- Umieszczenie akumulatorów w wygodnym plecaku, co zapewnia doskonałą manewrowalność w wąskich przestrzeniach
- **DUP362Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DUP362PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Maks. średnica cięcia	33 mm
Maks. otwarcie ostrza	54 mm
Regulacja otwarcia ostrza	2-stopniowa
Długość kabla (od akum. do kontrolera)	0,5 m
Długość kabla (od kontrolera do części tnącej)	1,1 m
Długość całkowita (część tnąca)	305 mm
Waga	3,3-3,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Zaczep przewodu zasilającego 154511-8; Szelki 161377-9; Kabura 161379-5; Opaska elastyczna 166062-9; Ostrze górne do grubych gałęzi 199168-8; Kontroler z gniazdem na akumulatory 630999-1; Przewód łączący do DUP361 661445-3; Pilnik diamentowy 794530-8; Torba transportowa 831284-7; Zestaw kluczy; Butelka z olejem; **Dodatkowo dla DUP362PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUR368AZ / DUR368APT2

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 35 cm



zdj. DUR368AZ

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm oraz głowicy z ostrzami z tworzywa o średnicy cięcia 255 mm
- **DUR368AZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR368APT2:** dostarczana 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5300 obr./min
3 bieg	6500 obr./min
tryb ADT	3500-6500 obr./min
Szerokość cięcia	35 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1823 mm
Waga	4,1-4,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Osłona głowicy żyłkowej kpl. 455926-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783203-8; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 255 mm; 4-zębny nóż tnący 230x25,4 mm; Osłona noża tnącego / tarczy tnącej 455815-4; **Dodatkowo dla DUR368APT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DUR368LZ / DUR368LPT2

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 35 cm



zdj. DUR368LZ

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu pętla z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm oraz głowicy z ostrzami z tworzywa o średnicy cięcia 255 mm
- **DUR368LZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR368LPT2:** dostarczana 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5300 obr./min
3 bieg	6500 obr./min
tryb ADT	3500-6500 obr./min
Szerokość cięcia	35 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1797 mm
Waga	4,7-5,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Osłona noża tnącego / tarczy tnącej 455815-4; Osłona głowicy żyłkowej kpl. 455926-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783203-8; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica z nożami z tworzywa 255 mm; 4-zębny nóż tnący 230 x 25,4 mm; **Dodatkowo dla DUR368LPT2:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DUR369AZ / DUR369APT2

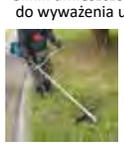
Akum. podkaszarka 2 x 18 V 43 cm



zdj. DUR369AZ

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- Obwód zabezpieczający przed przeciążeniem
- **DUR369AZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR369APT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min
tryb ADT	3500-5500 obr./min
Szerokość cięcia	43 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1905 mm
Waga	5,9-6,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 255 mm; 2-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona głowicy żyłkowej; Osłona noża tnącego; Klucz nasadowy 17 782238-6; **Dodatkowo dla DUR369APT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DUR369LZ

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 43 cm



Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wskaźnik naładowania osobny dla każdego akumulatora
- Wygodny uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- Obwód zabezpieczający przed przeciążeniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min
tryb ADT	3500-5500 obr./min
Szerokość cięcia	43 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1905 mm
Waga	5,7-6,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 255 mm; 2-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona głowicy żyłkowej; Osłona noża tnącego; Klucz nasadowy 17 782238-6



DUX60Z / DUX60ZM4



zdj. DUX60Z



Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multisystem zasilany dwoma akumulatorami 18 V, pozwalający na przezbrajanie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączania
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **DUX60Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUX60ZM4:** dostarczane z przystawką EM404MP (kosa do trawy), bez akum. i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 5700 obr./min
	2 bieg	0- 8200 obr.-min
	3 bieg	0- 9700 obr.-min
Wymiary (długość całkowita)		1011 mm
Waga		4,1-8,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 122516-5; Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowow dla DUX60ZM4:** Torba transportowa 195638-5; Przystawka EM404MP - kosa do trawy 198770-4; 4-ząbny nóż tnący (230 x 25,4 mm); 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona noża tnącego

W ofercie dostępna jest również wersja zasilana akumulatorami 40 V max XGT - UX01G patrz str. 55



Szczotka BR400MP (opcja)
Nr kat.: 199317-7



Zamiatarka SW400MP (opcja)
Nr kat.: 199338-9



Przedłużenie wału LE400MP
do piły łańcuchowej
oraz nożyc do żywopłotu **(opcja)**
Długość: 1,080 mm
Nr kat. 191E24-8



Dmuchawa UB401MP (opcja)
Nr kat.: 191P72-3



Dmuchawa UB400MP (opcja)
Nr kat.: 191F65-0



Nożyce do żywopłotu (krótkie) EN420MP 250 mm (opcja)
Nr kat. 198054-0



Nożyce do żywopłotu EN410MP 490 mm (opcja) (nieregulowane)
Nr kat. 197732-9



Pilarka łańcuchowa EY403MP (opcja)
Nr kat. 191T38-7
+ osłona zębatki XTM0000022*



Glebogryzarka KR401MP (opcja)
Nr kat. 199180-8



Glebogryzarka KR400MP (opcja)
Nr kat. 195709-8



Nożyce do trawy EN424MP
Nr kat. 1913C9-3



Kosa do trawy EM400MP (opcja)
Nr kat. 195650-5

EM404MP (na wyposażeniu DUX60ZM4)
Nr kat. 198770-4



Podkaszarka ER400MP (opcja)
Nr kat. 195524-0



Przycinarka krawędziowa EE400MP (opcja)
Nr kat. 196752-0



Nożyce rotacyjne EM407MP (opcja)
Nr kat. 191M56-3



Nożyce do żywopłotu EN401MP 490 mm (opcja)
Nr kat. 196257-0



Pompa do wody PF400MP
Nr kat. DEAPF400MP

**część zamienna*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLM382 / DLM432 / DLM460 / DLM462 / DLM530 / DLM532 / DLM533

Kosiarki akumulatorowe



ZEROWA EMISJA

Aluminiowa obudowa — **DLM533**

Obudowa metalowa — **DLM532 / DLM530 / DLM462**

Modele z napędem
DML533 / DML532 / DML462



BL MOTOR

Stopień ochrony: IPX4 (ochrona przed rozpryskującą się wodą z dowolnego kierunku)



Zwiększona wytrzymałość dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych



zdj. DLM533

Wytrzymały uchwyt



Wskaźnik zapełnienia kosza
DML533 / DML532 / DML530 / DML462



Zabezpieczenie przed dziećmi



4 porty na akumulatory
DML533 / DML532 / DML530 / DML462



Obudowa metalowa
DLM460

BL MOTOR



Obudowa z tworzywa
DLM382 / DLM432



Zalecana powierzchnia koszenia

DML533* / DML532* / DML530
** przy pracy bez napędu*



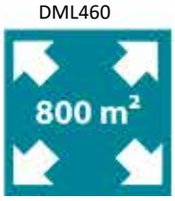
BL1860B x4

DML462



BL1860B x4

DML460



BL1860B x2

DML432



BL1860B x2

DML382



BL1860B x2

Narzędzia ogrodowe

DLM382Z / DLM382PT2

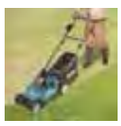
Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 38 cm



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY | 18V + 18V | 36V LITHIUM-ION

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 560 m² na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B
- Łatwość manewrowania
- 13-stopn. centralna regulacja wysokości koszenia regulowana przy pomocy centralnej dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie (mulczowanie - opcja, nr kat. przystawki 412273-7)
- 2 zębne ostrze tnące
- **DLM382Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



- **DLM382PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD

Prędkość obr. bez obciążenia	3700 obr./min
Szerokość koszenia	38 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości cięcia	13-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	40 l
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1410 x 450 x 1005 mm
Waga	16,2-16,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz płaski 13 782016-4; Ostrze tnące 191D41-2; Kosz na trawę 127392-3; **Dodatkowo dla DLM382PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DLM432Z / DLM432PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 43 cm



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY | 18V + 18V | 36V LITHIUM-ION

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 575 m² na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B
- Łatwość manewrowania
- 13-stopn. centralna regulacja wysokości koszenia regulowana przy pomocy centralnej dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie (mulczowanie - opcja, nr kat. przystawki 412273-7)
- 2 zębne ostrze tnące
- **DLM432Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



- **DLM432PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD

Prędkość obr. bez obciążenia	3600 obr./min
Szerokość koszenia	43 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości cięcia	13-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1490 x 460 x 1045 mm
Waga	16,8-17,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17; 782210-8; Ostrze tnące 191D43-8; Kosz na trawę 127386-8; **Dodatkowo dla DLM432PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DLM460Z / DLM460PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

SOFT NO LOAD



BL MOTOR | 18V + 18V | 36V LITHIUM-ION

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni ok. 800 m² na jednym naładowaniu dwóch akumulatorów BL1860B
- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni od 680 - 1360 m² na jednym naładowaniu dwóch akumulatorów BL1850B
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Klasa odporności na wodę IPX4
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Łatwy dostęp do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów



- Koła na łożyskach kulkowych
- Przycisk blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM460Z:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM460PT2:** Dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. bez obciążenia	2500- 3300 obr./min
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1518 x 532 x 1138 mm
Waga	25,3- 27,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 199367-2; Kosz na trawę 127061-6; Klucz nasadowy 17 782210-8; Mulczer 671660001; **Dodatkowo dla DLM460PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

DLM462Z / DLM462PT4

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

SOFT NO LOAD



BL MOTOR | XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY | 18V + 18V | 36V LITHIUM-ION

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1900 m² na jednym naładowaniu 4 akumulatorów BL1860B
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręd. obr. na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akum.
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie koła ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM462Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM462PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. bez obciążenia	2500-3300 obr./min
Pojemność kosza	60 l
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1690 x 535 x 1095 mm
Waga	35,3-39 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D51-9; Kosz na trawę 127433-5; Mulczer 127515-3; **Dodatkowo dla DLM463PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-ion 196933-6

DLM465Z / DLM465PT4

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

SOFT NO LOAD



BL MOTOR | XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY | 18V + 18V | 36V LITHIUM-ION

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1900 m² na jednym naładowaniu 4 akumulatorów BL1860B (bez użycia napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręd. obr. na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Obudowa wykonana ze stali
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Poprawione przyspieszenie kosiarki do osiągniecia maksymalnej prędkości
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM465Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM465PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwuportową DC18RD

Prędkość obr. bez obciążenia	3300 obr./min
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	2- 10 cm
Regulacja wysokości koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	60 l
Napęd	na koła
Prędkość	2,5- 5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1610-1690 x 535 x 980-1095 mm
Waga	35,3- 39,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 191D51-9; Kosz na trawę 127433-5; Mulczer 127515-3; Klucz nasadowy 13 782210-8; Klucz nasadowy 17 782212-4; **Dodatkowo dla DLM465PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLM480Z / DLM480CT2

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm



- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 800 m² na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DLM480Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM480CT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SH pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. bez obciążenia	3100 obr./min
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wys. koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	62 l
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylen
Wymiary (D x S x W)	1690-1740 x 530 x 930-1060 mm
Waga	24,5-26,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 191V97-3*; Kosz na trawę 162A28-3*; Mulczer 413946-5*; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla DLM480CT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18SH 199687-4

DLM481Z / DLM481CT2

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm



- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 800 m² na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DLM481Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM481CT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SH pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. bez obciążenia	3100 obr./min
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wys. koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	62 l
Napęd	na koła
Prędkość	2,5- 5,0 km/h
Obudowa	polipropylen
Wymiary (D x S x W)	1690-1740 x 530 x 930-1060 mm
Waga	27,1-29,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 191V97-3*; Kosz na trawę 162A28-3*; Mulczer 413946-5*; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla DLM481CT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18SH 199687-4

DLM530Z / DLM530PT4

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm



- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 2300 m² na jednym naładowaniu 4 akumulatorów BL1860B
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- Boczny wyrzut trawy
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM530Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM530PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1715 x 590 x 1095 mm
Waga	35,5-39,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Osłona wyrzutu 459886-3; Mulczer 127516-1; **Dodatkowo dla DLM530PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM532Z / DLM532PT4

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm



- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 2300 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Koła na łożyskach kulkowych, szerokie opony ułatwiają prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- Boczny wyrzut trawy
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM532Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM532PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prękość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1715 x 590 x 1095 mm
Waga	39-42,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Osłona wyrzutu; Pokrywa wyrzutu bocznego 459886-3; Mulczer 127516-1; **Dodatkowo dla DLM530PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM532ZX2

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm



- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 2300 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Solidna stalowa obudowa zwiększa wytrzymałość urządzenia
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- Boczny wyrzut trawy
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Dostarczana z dodatkowym ostrzem dedykowanym do mulczowania, bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prękość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1715 x 590 x 1095 mm
Waga	39-42,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Osłona wyrzutu; Pokrywa wyrzutu bocznego 459886-3; Mulczer 127516-1; 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia ogrodowe

DLM533Z / DLM533PT4

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm



zdj. DLM533Z

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1700 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręd. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- **DLM533Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM533PT4:** dostarczana z 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prękość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	aluminium
Wymiary (D x S x W)	1740 x 590 x 1100 mm
Waga	42,8-46,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Mulczer 127550-1; **Dodatkowo dla DLM533PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM533ZX2

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm



- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 1700 m² na jednym naład. 4 akum. BL1860B (przy pracy bez napędu)
- Dłuższy czas pracy dzięki 4 portom na akum., przełączanie pomiędzy parami akum. za pomocą przełącznika
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą pręd. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: koszenie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Dostarczana z dodatkowym ostrzem dedykowanym do mulczowania, bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prękość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	aluminium
Wymiary (D x S x W)	1740 x 590 x 1100 mm
Waga	42,8-46,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące 191D52-7; Kosz na trawę 127412-3; Mulczer 127550-1; **Dodatkowo dla DLM533PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM538Z / DLM538CT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm



zdj. DLM538Z

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 800 m² na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DLM538Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM538CT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SH pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. bez obciążenia	3000 obr./min
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wys. koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	70 l
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylen
Wymiary (D x S x W)	1810-1870 x 580 x 920-1040 mm
Waga	25,5-28,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę 162B25-5*; Mulczer 413945-7*; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla DLM538CT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18SH 199687-4

DLM539Z / DLM539CT2

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm



zdj. DLM539Z

- Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 800 m² na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart**
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DLM539Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DLM539CT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SH pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

Prędkość obr. bez obciążenia	3000 obr./min
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wys. koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	70 l
Napęd	na koła
Prędkość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	polipropylen
Wymiary (D x S x W)	1810- 1870 x 580 x 920-1040 mm
Waga	27,9-30,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę 162B25-5*; Mulczer 413945-7*; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla DLM539CT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18SH 199687-4



** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUH551Z / DUH551PT2

Akum. nożyce do żywopłotu 2 x 18 V 55 cm



zdj. DUH551Z

Przyjazne dla środowiska, o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0° - proste i łatwe cięcie pionowe i pod kątem)
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- **DUH551Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUH551PT2:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Długość cięcia	55 cm
Częstotliwość skoków	1000-1800/min
Wymiary (długość całkowita)	1065 mm
Waga	4,6-5,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Osłona ostrza 450489-6; **Dodatkowo dla DUH551PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

VIDEO

DUH651Z

Akum. nożyce do żywopłotu 2 x 18 V 65 cm



Przyjazne dla środowiska, o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Większa wydajność pracy dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów 18 V
- 5 różnych ustawień rękojeści
- Doskonałe wyważenie
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1000-1800/min
Wymiary (długość całkowita)	1135 mm
Waga	4,7-5,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące kpl. (zamontowane) 194673-0; Osłona ostrza 450490-1

DUB361Z

Akum. dmuchawa 2 x 18 V



Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 2-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza dla wygodniejszego zastosowania
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Na wyposażeniu dysza płaska oraz pasek na ramię
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędk. obr.na biegu jał.	1 bieg	10000 obr./min
	2 bieg	17000 obr./min
Maks. natęż. przepł. pow.	1 bieg	2,6 m³/min
	2 bieg	4,4 m³/min
Maks. prędk. przepł. pow.	1 bieg	57 m/s
	2 bieg	93 m/s
Wymiary (D x S x W)		905 x 142 x 204 mm
Waga		3,1-3,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Dysza płaska 452123-4; Pasek na ramię 166095-4

DUB362Z

Akum. dmuchawa 2 x 18 V



Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Blokada włącznika z prawej i lewej strony - wygoda dla prawo i leworęcznych
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 6-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędk. obr. na biegu jał. (1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6)	11400 / 13500 / 15800 / 18300 / 20000 / 21500 obr./min
Maks. natęż. przepł. pow. (1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6)	6,9 / 8,5 / 10 / 11,1 / 12,1 / 13,4 m³/min
Maks. prędk. przepł. pow. (1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6)	27 / 33 / 39 / 44 / 48 / 54 m/s
Wymiary (D x S x W)	585 x 205 x 295 mm
Waga	3,5-4,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Rura prosta 455915-0

DUB363ZV / DUB363PT2V

Akum. dmuchawa 2 x 18 V



zdj. DUB363ZV

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Kompatybilna z końcówkami rury dmuchawy do modelu DUB362
- Dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Możliwość przezbrojenia na odkurzacz (niezbędne elementy znajdują się na wyposażeniu standardowym)
- 2 tryby pracy:
  - tryb 1 - zalecany do użytkowania dmuchawy po przezbrojeniu na odkurzacz - zapewnia przepływ powietrza na poziomie do 9,4 m³/min pozwalającą na zasysanie liści, bez jednoczesnego zasysania kamieni. Zapewnia on także dłuższy czas pracy urządzenia przezbrojonego na odkurzacz
  - tryb 2 - zalecany do użytkowania urządzenia jako dmuchawy - zapewnia przepływ powietrza na poziomie do 13,4 m³/min
- Funkcja rozdrabniania liści
- Zabezpieczenie przed uruchomieniem urządzenia jeśli rura dmuchawy i pokrywa wentylatora nie zostanie zamocowana prawidłowo
- Dodatkowy uchwyt ułatwiający trzymanie urządzenia zarówno przy użytkowaniu go jako dmuchawy jak i po przezbrojeniu na odkurzacz
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- **DUB363ZV:** dostarczana z zestawem do odsysania, bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB363PT2V:** dostarczana z zestawem do odsysania, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD

Prędk. obr.na biegu jał.	1 bieg	0-5300 obr./min
	2 bieg	0-7850 obr./min
Maks. natęż. przepł. pow.	1 bieg	9,4 m³/min
	2 bieg	13,4 m³/min
Maks. szybk. przepł. pow.	1 bieg	46 m/s
	2 bieg	65 m/s
Wymiary (długość całkowita)		836 x 193 x 415 mm
Waga		3,8-6,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Rura dmuchawy 90-72 183R06-2; Końcówka rury dmuchawy 72 183R01-2; Rura wygięta 90 127502-2; Rura do odsysania A 183R04-6; Rura do odsysania B 183R08-8; Worek; Pas barkowy 162698-2; **Dodatkowo dla DUB363PT2V:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DDG460ZX7 / DDG460T2X7

Akumulatorowa wiertnica glebowa

Pierwsza taka w ofercie!





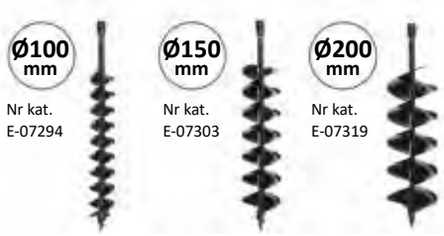




ADT **Automatic torque Drive Technology**

automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy

Świdry Długość: 800 mm



Ostrza świdra Wymienne ostrza do świdrów



Przedłużka świdra



DDG460ZX7 / DDG460T2X7 — Akum. wiertnica glebowa 2 x 18 V



Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowość

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe wyciągnięcie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Uchwyt pozwalający na wygodne wiercenie w ziemi
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory przed uderzeniami
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDG460ZX7**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DDG460T2X7**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-350 obr./min
2 bieg	0-1400obr./min
Maks. moment obrotowy 1 bieg	136 Nm
2 bieg	48 Nm
Maksymalna średnica wiercenia	
gleba piaszczysta	200 mm
gleba gliniasta	150 mm
Zakres mocowania	2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)	840 mm
Waga	7,3-8,2 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDG461Z / DDG461PT2

Akum. wiertnica glebowa 2 x 18 V

Nowość!

ADT



zdj. DDG461Z

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowość

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości spustem włącznika
- Przycisk lewych obrotów pozwalający na łatwe wyciągnięcie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Lekka konstrukcja zapewnia łatwiejsze manewrowanie
- Uchwyt pozwalający na wygodne i stabilne wiercenie
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory przed uderzeniami
- Wrzeciono zaprojektowane do bezpośredniego mocowania świdrów
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DGD461PT2**: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD
- **DGD461Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-350 obr./min
2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. moment obrotowy 1 bieg	136 Nm
2 bieg	48 Nm
Maksymalna średnica wiercenia	
gleba piaszczysta	200 mm
gleba gliniasta	150 mm
Zakres mocowania	840 mm
Wymiary (długość całkowita)	7,0-7,6 kg
Waga	

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść kpl. 191P11-3; Klucz imbusowy 5 783232-1; Klucz imbusowy 6 783204-6; Klucz imbusowy 10; **Dodatkowo dla DDG461PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

DCU603Z / DCU604Z / DCU605Z

Akumulatorowe samobieżne wózki transportowe

Elektrycznie podnoszona platforma

DCU601





(Podnoszenie na wysokość 102 cm w około 30 sekund)

Rozmiar platformy ładunkowej: 965 x 645 mm (D x S)

Podnośnik elektryczny może być używany wyłącznie na płaskim podłożu. Dla ułatwienia, wózek został wyposażony w poziomicę



Elektrycznie podnoszona misa ładunkowa

DCU602



Dzięki zastosowanie elektrycznego systemu rozładunku, nie ma potrzeby wykonywania tej czynności manualnie.



Pojemność misy	
Ładunek sypki	Ciecz
200 L	**100 L**





DCU603

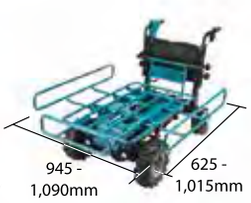
Głęboka, wyprofilowana misa transportowa

- Misa z tworzywa sztucznego pozwala na przewożenie ładunków mokrych
- Wyprofilowany spód i front misy umożliwiają łatwy i szybki rozładunek towaru

Pojemność misy	
Ładunek sypki	Ciecz
200 L	**100 L**



Regulowana platforma



DCU604

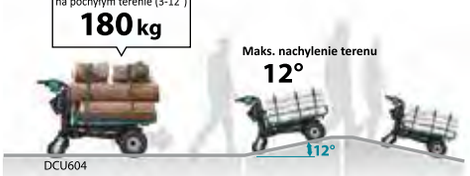
Kosz transportowy

- Doskonała do przewożenia pudeł, kontenerów i produktów paczkowanych

Maksymalna ładowność
na płaskim terenie (0-3°)
300 kg
na pochyłym terenie (3-12°)
180 kg

Wysokowydajny silnik bezszczotkowy BL MOTOR

Maks. nachylenie terenu
12°





DCU605

Głęboka misa transportowa

- Misa z tworzywa sztucznego pozwala na przewożenie ładunków mokrych
- Optymalna do prac takich, jak karmienie zwierząt



Pojemność misy	
Ładunek sypki	Ciecz
295 L	**250 L**

Przestronna komora ładunkowa pozwala na wygodny rozładunek wózka przy pomocy łopaty lub wiaderka





Korek spustowy z zakrętką ułatwia opróżnianie misy z ładunków mokrych oraz czyszczenie zbiornika transportowego.





Mechanizm amortyzacji tylnych kół

- Oś kół tylnych zaprojektowana jest tak, aby niezależnie od kół przednich, dostosowała się do nierównej nawierzchni, pozwalając przednim kołom (napędowym) stabilnie poruszać się na wyboistym terenie.

Narzędzia ogrodowe

DCU603Z — Akum. samobieżny wózek transportowy 2 x 18 V

Nowość!



Akumulatorowy samobieżny wózek transportowy wyposażony w głęboką misę ładunkową

- Możliwość załadowania i przewożenia do 300 kg ładunku (w płaskim terenie)
- Możliwość zainstalowania 4 akumulatorów w celu zmaksymalizowania czasu pracy
- Podczas ruchu do przodu posiada 3 biegową elektroniczną regulację prędkości obrotowej oraz płynną regulację prędkości na każdym z biegów oraz jeden bieg wsteczny
- Manualny zrzut ładunku
- Reflektory oświetlające kierunek jazdy, uruchamiane za pomocą wygodnie umieszczonego przycisku z funkcją automatycznego wyłączenia po 10 minutach
- Wygodnie umieszczony wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów, osobny dla każdego akum.
- Wyposażony w dwa duże przednie koła napędowe
- Podwójne tylne koła o niedużej średnicy, z regulacją rozstawu poprawiające stabilność oraz możliwości skrętne wózka
- Możliwość zablokowania obrotu tylnych kół, umożliwiające płynną jazdę na wprost, nawet po nierównym podłożu
- Beznarzędziowa regulacja wysokości uchwytów
- Możliwość uruchomienia dźwięku ostrzegawczego informującego otoczenie o pracy urządzenia
- Opony dętkowe zastosowane zarówno w przednich jak i tylnych kołach, cechujące się brakiem deformacji i zmniejszonej utracie ciśn. powietrza w kołach nawet po długotrwałym przechowywaniu
- Wykonana z żywicy, odporna na rdzę misa umożliwiająca przewożenie mokrych ładunków
- Tryb neutralny - wyłącza przenoszenie mocy między wałem silnika a osią w przypadku braku instalacji akumulatora, niskiej pojemności akumulatora lub uszkodzonego silnika, umożliwiając ręczne napędzanie taczki
- Wyposażony w hamulec elektryczny i elektromagnetyczny
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Kluczyk blokady zapezpieczający urządzenie przed dziećmi
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość jazdy do przodu	1 bieg	1,5 km/h
	2 bieg	3,5 km/h
	3 bieg	5,0 km/h
Prędkość jazdy do tyłu		1,0 km/h
Maks. ładowność na poziomym podłożu		300 kg
Maks. ładowność na terenie pochyłym 3-12°		180 kg
Typ nośnika ładunku		misa ładunkowa
Pojemność misy		200 l
Minimalny promień skrętu		1150 mm
Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę		12°
Potencjalny dystans z 4 akum. BL1860B*		7,2 km
Wymiary (D x W x Sz)		1480 x 820-1030 x 730 mm
Waga		122- 124 kg

**na poziomym terenie, ładunek 300kg, prędkość 5 km/h*

DCU604Z — Akum. samobieżny wózek transportowy 2 x 18 V

Nowość!



Akumulatorowy samobieżny wózek transportowy wyposażony w platformę ładunkową

- Możliwość załadowania i przewożenia do 300 kg ładunku (w płaskim terenie)
- Możliwość zainstalowania 4 akumulatorów w celu zmaksymalizowania czasu pracy
- Podczas ruchu do przodu posiada 3 biegową elektroniczną regulację prędkości obrotowej oraz płynną regulację prędkości na każdym z biegów oraz jeden bieg wsteczny
- Manualny zrzut ładunku
- Reflektory oświetlające kierunek jazdy, uruchamiane za pomocą wygodnie umieszczonego przycisku z funkcją automatycznego wyłączenia po 10 minutach
- Wygodnie umieszczony wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów, osobny dla każdego akum.
- Wyposażony w dwa duże przednie koła napędowe
- Podwójne tylne koła o niedużej średnicy, z regulacją rozstawu poprawiające stabilność oraz możliwości skrętne wózka
- Możliwość zablokowania obrotu tylnych kół, umożliwiające płynną jazdę na wprost, nawet po nierównym podłożu
- Beznarzędziowa regulacja wysokości uchwytów
- Możliwość uruchomienia dźwięku ostrzegawczego informującego otoczenie o pracy urządzenia
- Opony dętkowe zastosowane zarówno w przednich jak i tylnych kołach, cechujące się brakiem deformacji i zmniejszonej utracie ciśnienia powietrza w kołach nawet po długotrwałym przechowywaniu
- Wyposażony w platformę ładunkową z możliwością regulacji szerokości i długości
- Tryb neutralny - wyłącza przenoszenie mocy między wałem silnika a osią w przypadku braku instalacji akumulatora, niskiej pojemności akumulatora lub uszkodzonego silnika, umożliwiając ręczne napędzanie taczki
- Wyposażony w hamulec elektryczny i elektromagnetyczny
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Kluczyk blokady zapezpieczający urządzenie przed dziećmi
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość jazdy do przodu	1 bieg	1,5 km/h
	2 bieg	3,5 km/h
	3 bieg	5,0 km/h
Prędkość jazdy do tyłu		1,0 km/h
Maks. ładowność na poziomym podłożu		300 kg
Maks. ładowność na terenie pochyłym 3 - 12°		180 kg
Typ nośnika ładunku		platforma ładunkowa
Minimalny promień skrętu		1150 mm
Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę		12°
Potencjalny dystans z 4 akum. BL1860B*		7,2 km
Wymiary (D x W x Sz)		1450 x 820-1030 x 730-1080 mm
Waga		119-120 kg

**na poziomym terenie, ładunek 300kg, prędkość 5 km/h*

DCU605Z — Akum. samobieżny wózek transportowy 2 x 18 V

Nowość!



Akumulatorowy samobieżny wózek transportowy wyposażony w płaską misę ładunkową

- Możliwość załadowania i przewożenia do 300 kg ładunku (w płaskim terenie)
- Możliwość zainstalowania 4 akumulatorów w celu zmaksymalizowania czasu pracy
- Podczas ruchu do przodu posiada 3 biegową elektroniczną regulację prędkości obrotowej oraz płynną regulację prędkości na każdym z biegów oraz jeden bieg wsteczny
- Brak możliwości ręcznego zrzutu ładunku
- Reflektory oświetlające kierunek jazdy, uruchamiane za pomocą wygodnie umieszczonego przycisku z funkcją automatycznego wyłączenia po 10 minutach
- Wygodnie umieszczony wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów, osobny dla każdego akum.
- Wyposażony w dwa duże przednie koła napędowe
- Podwójne tylne koła o niedużej średnicy, z regulacją rozstawu poprawiające stabilność oraz możliwości skrętne wózka
- Możliwość zablokowania obrotu tylnych kół, umożliwiające płynną jazdę na wprost, nawet po nierównym podłożu
- Beznarzędziowa regulacja wysokości uchwytów
- Możliwość uruchomienia dźwięku ostrzegawczego informującego otoczenie o pracy urządzenia
- Opony dętkowe zastosowane zarówno w przednich jak i tylnych kołach, cechujące się brakiem deformacji i zmniejszonej utracie ciśnienia powietrza w kołach nawet po długotrwałym przechowywaniu
- Wyposażony w wykonaną z żywicy, odporną na rdzę, płaską misę załadunkową umożliwiającą przewożenie cieczy
- Tryb neutralny - wyłącza przenoszenie mocy między wałem silnika a osią w przypadku braku instalacji akumulatora, niskiej pojemności akumulatora lub uszkodzonego silnika, umożliwiając ręczne napędzanie taczki
- Wyposażony w hamulec elektryczny i elektromagnetyczny
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Kluczyk blokady zapezpieczający urządzenie przed dziećmi
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość jazdy do przodu	1 bieg	1,5 km/h
	2 bieg	3,5 km/h
	3 bieg	5,0 km/h
Prędkość jazdy do tyłu		1,0 km/h
Maks. ładowność na poziomym podłożu		300 kg
Maks. ładowność na terenie pochyłym 3 - 12°		180 kg
Typ nośnika ładunku		płaska misa ładunkowa
Pojemność misy		250 l
Minimalny promień skrętu		1150 mm
Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę		12°
Potencjalny dystans z 4 akum. BL1860B*		7,2 km
Wymiary (D x W x Sz)		1440 x 820-1030 x 730-1080 mm
Waga		104-106 kg

**na poziomym terenie, ładunek 300kg, prędkość 5 km/h*







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCU601Z

Akum. samobieżny wózek transportowy 2 x 18 V

Nowość!



Możliwość załadowania i przewożenia do 300 kg ładunku (na płaskim terenie)

- Możliwość zainstalowania 4 akumulatorów w celu zmaksymalizowania czasu pracy
- Podczas ruchu do przodu posiada 3 biegową elektroniczną regulację prędkości obrotowej oraz płynną regulację prędkości na każdym z biegów oraz jeden bieg wsteczny
- Platforma unoszona elektrycznie na maksymalną wysokość 1020 mm
- Ogranicznik umożliwiający podniesienie platformy wyłącznie na płaskim terenie
- Reflektory oświetlające kierunek jazdy, uruchamiane za pomocą wygodnie umieszczonego przycisku z funkcją automatycznego wyłączenia po 10 minutach
- Wygodnie umieszczony wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów, osobny dla każdego akumulatora
- Wyposażony w dwa duże przednie koła napędowe
- Podwójne tylne koła o niedużej średnicy, z regulacją rozstawu poprawiające stabilność oraz możliwości skrętne wózka
- Możliwość zablokowania obrotu tylnych kół, umożliwiające płynną jazdę na wprost, nawet po nierównym podłożu
- Beznarzędziowa regulacja wysokości uchwytów
- Możliwość uruchomienia dźwięku ostrzegawczego informującego otoczenie o pracy urządzenia
- Opony dętkowe zastosowane zarówno w przednich jak i tylnych kołach, cechujące się brakiem deformacji i zmniejszonej utracie ciśnienia powietrza w kołach nawet po długotrwałym przechowywaniu
- Tryb neutralny - wyłącza przenoszenie mocy między wałem silnika a osią w przypadku braku instalacji akumulatora, niskiej pojemności akumulatora lub uszkodzonego silnika, umożliwiając ręczne napędzanie taczki.
- Wyposażony w hamulec elektryczny i elektromagnetyczny
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Kluczyk blokady zapezpieczający urządzenie przed dziećmi
- Nie współpracuje z akumulatorami typu G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość jazdy do przodu	1 bieg	1,5 km/h
	2 bieg	3,5 km/h
	3 bieg	5,0 km/h
Prędkość jazdy do tyłu		1,0 km/h
Maks. ładowność na poziomym podłożu		300 kg
Maks. ładowność na terenie pochyłym 3-12°		180 kg
Typ nośnika ładunku		platforma ładunkowa
Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę		12°
Potencjalny dystans z 4 akum. BL1860B*		7,2 km
Wymiary (D x W x Sz)		1400 x 820-1030 x 730 mm
Waga		144- 145 kg

DCU602Z

Akum. samobieżny wózek transportowy 2 x 18 V

Nowość!



Możliwość załadowania i przewożenia do 300 kg ładunku (na płaskim terenie)

- Drugi silnik szczotkowy służący do podnoszenia misy i zrzucania ładunku
- Możliwość zainstalowania 4 akumulatorów w celu zmaksymalizowania czasu pracy
- Podczas ruchu do przodu posiada 3 biegową elektroniczną regulację prędkości obrotowej oraz płynną regulację prędkości na każdym z biegów oraz jeden bieg wsteczny
- Misa opróżniana elektrycznie lub manualnie - może zostać dźwignięta elektrycznie do 75° względem podłoża, a następnie manualnie do 110°
- Ogranicznik umożliwiający podniesienie misy wyłącznie na płaskim terenie
- Tryb niskiej prędkości - automatyczne ograniczenie maksymalnej prędkości do 0,8 km/h, kiedy misa jest uniesiona
- Reflektory oświetlające kierunek jazdy, uruchamiane za pomocą wygodnie umieszczonego przycisku z funkcją automatycznego wyłączenia po 10 minutach
- Wygodnie umieszczony wskaźnik poziomu naładowania akum., osobny dla każdego akumulatora
- Wyposażony w dwa duże przednie koła napędowe
- Podwójne tylne koła o niedużej średnicy, z regulacją rozstawu poprawiające stabilność oraz możliwości skrętne wózka
- Możliwość zablokowania obrotu tylnych kół, umożliwiające płynną jazdę na wprost, nawet po nierównym podłożu
- Beznarzędziowa regulacja wysokości uchwytów
- Możliwość uruchomienia dźwięku ostrzegawczego informującego otoczenie o pracy urządzenia
- Opony dętkowe zastosowane zarówno w przednich jak i tylnych kołach, cechujące się brakiem deformacji i zmniejszonej utracie ciśnienia powietrza w kołach nawet po długotrwałym przechowywaniu
- Tryb neutralny - wyłącza przenoszenie mocy między wałem silnika a osią w przypadku braku instalacji akumulatora, niskiej pojemności akumulatora lub uszkodzonego silnika, umożliwiając ręczne napędzanie wózka transporotwego
- Wyposażony w hamulec elektryczny i elektromagnetyczny
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Kluczyk blokady zapezpieczający urządzenie przed dziećmi
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość jazdy do przodu	1 bieg	1,5 km/h
	2 bieg	3,5 km/h
	3 bieg	5,0 km/h
Prędkość jazdy do tyłu		1,0 km/h
Maks. ładowność na poziomym podłożu		300 kg
Maks. ładowność na terenie pochyłym 3-12°		180 kg
Typ nośnika ładunku		misa ładunkowa
Pojemność misy	ładunek sypki	200 l
	ciecz	100 l
Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę		12°
Potencjalny dystans z 4 akum. BL1860B*		7,2 km
Wymiary (D x W x Sz)		1480 x 820-1030 x 730 mm
Waga		147 kg

DCU180Z

Akum. samobieżny wózek transportowy 18 V



Możliwość przezbrojenia wózka na skrzynię lub platformę ładunkową w zależności od potrzeb i przewożonego ładunku

- Pojemnik na akumulatory mieści 2 akumulatory - po wyładowaniu jednego urządzenie automatycznie przełącza się na drugi
- Maksymalna ładowność - 130 kg
- Regulacja prędkości wózka za pomocą spustu z dwoma biegami w przód oraz jednym do tyłu
- Silnik został umieszczony w kole przednim
- 3-stopniowa regulacja wysokości uchwytów
- Składane uchwyty pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia
- Dźwignia hamulca z mechanizmem blokującym zapobiega przypadkowemu stoczeniu się wózka przy nachyleniu terenu
- Regulowany rozstaw tylnich kół
- Blokada tylnich kół zapobiegająca zapobiega przypadkowemu stoczeniu się taczek przy nachyleniu terenu
- Możliwość zdemontowania tylnich kół i zastąpienia ich stopkami
- Dwie diody LED oświetlające drogę przed wózkiem
- Dostarczany bez platformy, skrzyni ładunkowej, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Klucz kontrujący SW 13 781006-4

Prędkość jazdy do przodu		1,5 / 3,5 km/h
	do tyłu	1,0 km/h
Maksymalna ładowność		130 kg
Minimalny promień skrętu		1075 mm
Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę		12°
Możliwy do pokonania dystans (na jednym naładowaniu akum. BL1830B)		ok. 1,8 km
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B		ok. 30 min
Wymiary (D x S x W) z platformą / ze skrzynią ład.		1560 x 1060 x 900 mm / 1310 x 790 x 900 mm
Waga	z platformą ładunkową	44,8 kg
	ze skrzynią ładunkową	36,6 kg
	samo urządzenie	32,5 kg

DUC122Z / DUC122RTE

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 11,5 cm



zdj. DUC122Z

Lekka, poręczna, niezawodna

- Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu
- Łatwa regulacja naprężenia łańcucha tnącego
- Przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora można wykonać ok. 35 cięć gałęzi o średnicy 5,5 cm
- Zderzak pozwalający na łatwe przycinanie
- Możliwość współpracy z wysięgnikiem
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Osłona końcówki prowadnicy
- **DUC122Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DUC122RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość łańcucha	5,0 m/s
Długość prowadnicy	11,5 cm
Podziałka łańcucha	1/4"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,08 l
Wymiary (D x S x W))	422 x 195 x 215 mm
Waga	2,6 kg



DUC122RTE

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 168450-6; Osłona prowanicy 416311-7; Pilnik 744003-1; Łańcuch tnący 791284-8; Olej do smarowania zespołu tnącego; **Dodatkowo dla DUC122RTE**: Walizka 141494-1; 2 akumulatory BL1850 (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia ogrodowe

DUC101Z01 / DUC101SF01

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 10 cm

Nowość!



zdj. DUC101SF01

Akumulatorowa pilarka do gałęzi z mieczem o długości 10 cm

· Łatwa w użyciu, lekka i kompaktowa - idealna do przycinania drzewek w sadach i ogrodach
· Automatyczne smarowanie łańcucha
· Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
· Dźwignia blokady włącznika łatwo dostępna z obu stron narzędzia
· Ruchoma osłona z górnej strony prowadnicy, otwierająca się stopniowo w momencie zagłębienia piły w gałęzi
· Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
· Tylna osłona dłoni operatora
· **DUC101Z01**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
· **DUC101SF01**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18SD

Prędkość łańcucha	8,0 m/s
Długość prowadnicy	10 cm
Podziałka łańcucha	0,325 mm
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	55 ml
Długość całkowita	408 mm
Waga	1,6-2,0 kg

informacje dodatkowe str. 180

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 10 cm 1910W0-3; Łańcuch tnący 1910V6-4; Osłona zespołu tnącego 413M40-1; Pilnik do ostrzenia łańcucha 198457-8*; **Dodatkowo dla DUC101SF01:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18SD 194533-6

DUC254Z / DUC254CZ

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 25 cm



zdj. DUC254Z

Sprawdzi się zarówno przy pielęgnacji drzew, jak i przy zgrubnym cięciu elementów drewnianych

· Wydajna i lekka pilarka akumulatorowa
· Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
· Idealna do przycinania
· Bezpośrednie przeniesienie napędu na łańcuch zapewnia wysoką wydajność pracy porównywalną z pilarkami spalinowymi
· Włącznik spustowy z kontrolą prędkości łańcucha
· Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
· **DUC254Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



· **DUC254CZ: dostarczana z prowadnicą carvingową** bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość łańcucha	0-24 m/s (DUC254) 0-22,5 m/s (DUC254C)
Długość prowadnicy	25 cm
Podziałka łańcucha	3/8" (DUC254) 1/4" (DUC254C)
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,14 l
Wymiary (długość całkowita)	256 mm*
Waga	2,8-3,3 kg

**bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 199075-5; Osłona zespołu tnącego 458501-6; Klucz montażowy 782023-7; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla DUC254Z:** Prowadnica łańcucha; **Dodatkowo dla DUC254CZ:** Prowadnica carvingowa 168407-7

DUR181Z / DUR181SY

Akum. podkaszarka 18 V 26 cm



zdj. DUR181Z

Z myślą o komforcie pracy. Idealna do koszenia przy krawędziach

· Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie do 19 cm
· Blokada wyłącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
· Funkcja cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
· Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach
· Regulowany uchwyt typu pętla
· Kontrolka stanu naładowania akumulatora
· **DUR181Z:** dostarczana bez akumulatora i ładowarki
· **DUR181SY:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD

Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	7800 obr./min
Szerokość koszenia	26 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,5 LH
Standardowe narzędzie tnące	1-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1229-1433 mm
Waga	2,8-3,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; 1-żyłkowa głowica tnąca 196146-9; Żyłka nylonowa; Osłona głowicy 453353-0*; **Dodatkowo dla DUR181SY**: Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632A54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6

DUR192LZ / DUR192LST

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm



zdj. DUR192LZ

Akumulatorowa podkaszarka zasilana akumulatorem 18 V Li-ion, przeznaczona do pracy wyłącznie z głowicą żyłkową

· 2-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
· Płynna kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
· Uchwyt typu pętla
· Główny włącznik zasilania
· Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
· **DUR192LST**: Dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SD
· **DUR192LZ**: Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	0- 4500 obr./min
2 bieg	0- 6000 obr./min
Szerokość koszenia	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1705 mm
Waga	2,7- 3,0 mm



DUR189Z / DUR189RFE

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

ADT



zdj. DUR189Z

Idealna do koszenia trawy, chwastów, krzewów i innych zarośli

· 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
· Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
· Rura teleskopowa z regulacją długość w zakresie 10 cm
· Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
· Składana osłona z drutu zmniejsza ryzyko uszkodzenia ogrodzenia, kwiatów lub ozdób
· Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta (5 pozycji)
· Wskaźnik rozładowania akumulatora
· Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
· Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
· Mniejsza osłona żyłki tnącej zapewnia lepszą widoczność obszaru cięcia

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	4000 obr./min
2 bieg	5000 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	4000-6000 obr./min
Szerokość koszenia	30 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 RH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1510-1610 mm
Waga	3,0-3,4 kg



· Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu o szerokości cięcia 255 mm (opcja, nr kat. 198383-1)
· **DUR189Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
· **DUR189RFE:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona głowicy żyłkowej kpl. 456651-1*; Flansza pod głowicę żyłkową 346857-8*; Uchwyt typu pętla 456423-4*; Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUR189RFE:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUR190LZX3 / DUR190LRT3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm



zdj. DUR190LZX3

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Uchwyt typu pętla
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębnego noża tnącego (opcja)



- **DUR190LZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR190LRT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	2,9-3,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR190LRT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUR190UZX3 / DUR190URT3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

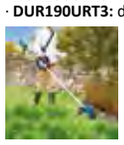


zdj. DUR190UZX3

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębnego noża tnącego (opcja)
- **DUR190UZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR190URT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	3,1-3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR190URT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUR191LZX3 / DUR191LRT3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm



zdj. DUR191LZX3

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Uchwyt typu pętla
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Dwuczęściowy wał ułatwiający przechowywanie
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębnego noża tnącego (opcja)



- **DUR191LZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR191LRT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	3,2-3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR191LRT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUR191UZX3 / DUR191URT3

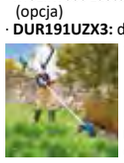
Akum. podkaszarka 18 V 30 cm



zdj. DUR191UZX3

Idealna do koszenia trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Dwuczęściowy wał ułatwiający przechowywanie
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębnego noża tnącego (opcja)
- **DUR191UZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



- **DUR191URT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	3,4-3,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna) 412392-9; **Dodatkowo dla DUR191URT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUR193Z / DUR193RF

Akum. podkaszarka 18 V 26 cm



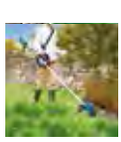
zdj. DUR193Z

Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 19 cm

- Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach: 0°, 15°, 30°, 45° oraz 60°
- Funkcja cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
- Blokada wyłącznika
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta
- **DUR193RF**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DUR193Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	7800 obr./min
Szerokość cięcia*	260 mm
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1248-1436 mm
Waga	2,3-2,6 kg

** z głowicą żyłkową*



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego; Pas barkowy; Torba na akcesoria; Wkrętak; Klucz imbusowy 4; **Dodatkowo dla DUR193RF:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18SD 195584-2

Narzędzia ogrodowe

DUR194ZX1 / DUR194SFX1

Akum. podkaszarka 18 V 28 cm

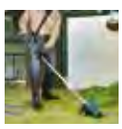

zdj. DUR193Z

2-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej

· Możliwość pracy z:
  - 8 zębną tarcza tnącą (średnica 200 mm)
  - 2-żyłkową głowicą tnącą (średnica żyłki: 2,0 mm, średnica cięcia: 280 mm)
  - głowica tnąca z nożami z poliamidu (3-ostrzowa, średnica cięcia: 230 mm)
· Uchwyt typu pętla
· Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
· **DUR194ZX1**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
· **DUR194SFX1**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 35,0 Ah) i ładowarką DC18SD

Prędkość obr. na biegu jałowym	4500 obr./min
	6000 obr./min
Szerokość cięcia*	280 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1630 mm
Waga	2,6-2,9 kg

** z głowicą żyłkową*



Dostarczone wyposażenie: 8-zębna tarcza tnąca 191Y44-2; Osłona narzędzia tnącego 413F99-6; Pas barkowy 127508-0; Torba na akcesoria 831304-7; Wkrętak 783013-3; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla DUR194SFX1:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18SD 194533-6

DUX18Z / DUX18ZX1

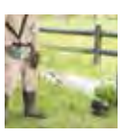
Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne 18 V


zdj. DUX18Z

Jedno urządzenie, wiele możliwości

· Multisystem zasilany akumulatorem 18 V, pozwalający na przezbrajanie maszyny w zależności od potrzeb
· Elektroniczny 2-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
· Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączania
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Uchwyt typu pętla
· **DUX18ZX1**: dostarczane z kosą do trawy EM408MP, bez akumulatorów i ładowarki
· **DUX18Z**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	0- 6800 obr./min
2 bieg	0- 9700 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	977 mm
Waga	4,0- 10,3 kg



przystawki: str. 185 i 235

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu pętla 457772-2; Pasek na ramię; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUX18ZX1:** Przystawka EM408MP- kosa do trawy; 2-żyłkowa głowica tnąca 191D89-4; Osłona narzędzia tnącego

DLM330Z / DLM330ST

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm


zdj. DLM330Z

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa zasilana 1 akumulatorem 18 V

· Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 270 m² na jednym naładowaniu akumulatora BL1840B
· 8-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
· Łagodny rozruch i hamulec elektryczny
· Funkcja **anty-restart**
· Klasa odporności na wodę IPX4
· Uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym
· 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
· Polipropylenowa obudowa zmniejszająca wagę kosiarki, jednocześnie zwiększając jej mobilność
· Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
· Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
· Dźwignia blokady przed dziećmi



· 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
· 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
· Możliwość przechowywania w pozycji pionowej
· Lampka ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
· Wygodny uchwyt do przenoszenia kosiarki
· **DLM330Z**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
· **DLM330ST**: dostarczana z 1 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18SD

Prędkość obr. noża bez obciążenia	4300 obr./min
Szerokość koszenia	33 cm
Wysokość koszenia	20- 75 mm
Regulacja wys. koszenia	8-stopniowa
Pojemność kosza	30 l
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylen
Wymiary (D x S x W)	1285-1350 x 375 x 935-975 mm
Waga	11,6-12,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące GB00000042*; Kosz na trawę GB00000151*; Mulczer GB00000067*; Klucz nasadowy 13 GB00000134*; **Dodatkowo dla DLM330ST:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18SD 194533-6

DUM111ZX / DUM111SYX

Akum. nożyce do trawy 18 V 11 cm


zdj. DUM111SYX

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 - nożyce do trawy oraz do żywopłotu

· Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- możliwość założenia/zdemontowania ostrza do trawy bez użycia narzędzia
- ostrze do żywopłotu może być założone/zdemontowane poprzez dokręcenie/odkręcenie dwóch śrub
· Osłona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
· Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
· Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
· Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
· Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
· Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze tnące do żywopłotu
· Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)



· **DUM111ZX**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
· **DUM111SYX**: dostarczane z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD

Szerokość cięcia	11 cm
Częstotliwość skoków	2500 /min
Wymiary (długość całkowita)	333 mm
Waga	1,4-1,8 kg

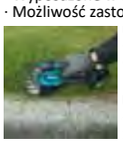
DUM604ZX / DUM604SYX

Akum. nożyce do trawy i żywopłotu 18 V 16 cm


zdj. DUM604ZX

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 - nożyce do trawy oraz do żywopłotu

· Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- możliwość założenia/zdemontowania ostrza do trawy bez użycia narzędzia
- ostrze do żywopłotu może być założone/zdemontowane poprzez dokręcenie/odkręcenie dwóch śrub
· Osłona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
· Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
· Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
· Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
· Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
· Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze tnące do żywopłotu
· Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)



· **DUM604ZX:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
· **DUM604SYX:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką DC18SD

Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	2500/min
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Waga	1,4-1,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze do trawy 195267-4; Ostrze do żywopłotu 198408-1; Osłona ostrza do trawy 452055-5; Osłona ostrza do żywopłotu 451816-0; Przystawka do zbierania ścinek 198401-5; **Dodatkowo dla DUM604SYX:** Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 196448-3; Ładowarka DC18SD 194533-6

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUH506Z / DUH506RF / DUH506RT

Nowość!



zdj. DUH506RT

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 50 cm

Idealne do przycinania żywopłotów

· Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania
· Funkcja **anty-restart** oraz hamulec elektryczny
· Wymienne ostrze
· Kontrolka stanu naładowania akumulatora
· Konstrukcja minimalizująca wibracje
· Możliwość zastosowania listwy do zbierania ścinek (opcja)
· **DUH506Z**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
· **DUH506RF**: dostarczane z akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
· **DUH506RT**: dostarczane z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość skoków	4000 /min
Długość cięcia	500 mm
Wymiary (długość całkowita)	897 mm
Waga	2,5-2,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 1910H8-2; Osłona ostrza 413L91-8*; **Dodatkowo dla DUH506RF/RT:** Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DUH506RF:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); **Dodatkowo dla DUH506RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

DUH507Z / DUH507F001 / DUH507RT

Nowość!



zdj. DUH507RT

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 50 cm

Idealne do przycinania żywopłotów

· Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania
· Funkcja **anty-restart** oraz hamulec elektryczny
· Wymienne ostrze
· Ulepszona konstrukcja ostrza, poprawiająca wydajność przycinania
· Kontrolka informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
· Konstrukcja minimalizująca wibracje
· Większy spust włącznika oraz przednia dźwignia poprawiające wygodę użytkowania
· **DUH507Z**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
· **DUH507F001**: dostarczane z akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18WC
· **DUH507RT**: dostarczane z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość skoków	2700 /min
Długość cięcia	50 cm
Wymiary (długość całkowita)	925 mm
Waga	2,7-3,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 1911J1-6; Osłona ostrza 413L91-8*; **Dodatkowo dla DUH507F001:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18WC 1910G0-1; **Dodatkowo dla DUH507RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUH483RT



Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 48 cm

Idealne do przycinania żywopłotów

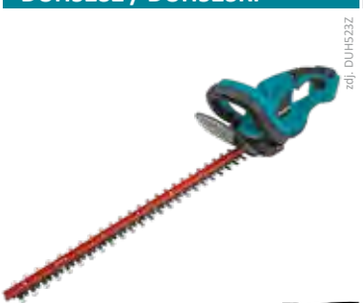
· Wymienne ostrze
· Konstrukcja antywibracyjna
· Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
· Kontrolka stanu naładowania akumulatora
· Dostarczane z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Szerokość cięcia	48 cm
Częstotliwość skoków	1350/min
Wymiary (długość całkowita)	888 mm
Waga	3,0-3,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Ostrze tnące 195768-2; Osłona ostrza 452684-4

DUH523Z / DUH523RF



zdj. DUH523Z

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 52 cm

Idealne do przycinania żywopłotów

· Wymienne ostrze
· Konstrukcja antywibracyjna
· Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
· Kontrolka stanu naładowania akumulatora
· **DUH523Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
· **DUH523RF:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość skoków	1350 /min
Długość ostrza	52 cm
Wymiary (długość całkowita)	938 mm
Waga	3,0-3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 195769-0; Osłona ostrza 452685-2; **Dodatkowo dla DUH523RF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUH606Z / DUH606RF / DUH606RT

Nowość!



zdj. DUH606RT

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 60 cm

Idealne do przycinania żywopłotów

· Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania
· Funkcja **anty-restart** oraz hamulec elektryczny
· Wymienne ostrze
· Kontrolka stanu naładowania akumulatora
· Konstrukcja minimalizująca wibracje
· Możliwość zastosowania listwy do zbierania ścinek (opcja)
· **DUH606Z**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
· **DUH606RF**: dostarczane z akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
· **DUH606RT**: dostarczane z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość skoków	4000 /min
Długość cięcia	6000 mm
Wymiary (długość całkowita)	1016 mm
Waga	2,7-3,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 1910H9-0; Osłona ostrza 413L92-6*; **Dodatkowo dla DUH606RF/RT:** Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DUH606RF:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); **Dodatkowo dla DUH606RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

** element niewystępujący w stałej ofercie*

DUH607Z / DUH607F001 / DUH607RT

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 60 cm

Nowość!



zdj. DUH607RT

Idealne do przycinania żywopłotów

· Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania
· Funkcja **anty-restart** oraz hamulec elektryczny
· Wymienne ostrze
· Ulepszona konstrukcja ostrza, poprawiająca wydajność przycinania
· Kontrolka informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
· Konstrukcja minimalizująca wibracje
· Większy spust włącznika oraz przednia dźwignia poprawiające wygodę użytkowania
· **DUH607Z**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
· **DUH606F001**: dostarczane z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18WC
· **DUH607RT**: dostarczane z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość skoków	2700 /min
Długość cięcia	60 cm
Wymiary (długość całkowita)	1029 mm
Waga	2,8-3,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 1911J2-4; Osłona ostrza 413L92-6*; **Dodatkowo dla DUH607F001:** Akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18WC 1910G0-1; **Dodatkowo dla DUH607RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUH601Z/DUH601PTE, DUH751Z/DUH751PTE, DUH602Z/DUH602RT

Akumulatorowe nożyce do żywopłotu

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Nożyce do żywopłotu z silnikiem bezszczotkowym

zasilane akumulatorem Li-Ion 18 V

3-stopniowa elektroniczna regulacja częstotliwości skoków



Bieg 3: 0-4,400 /min
Bieg 2: 0-3,600 /min
Bieg 1: 0-2,000 /min

Lekkie
3,8-4,5 kg



Wysoka częstotliwość
skoków na minutę
4,400 min^{-1}
Bieg 3 (bez obciążenia)

BL MOTOR

Wysoka moc oraz prędkość



DUH601 / DUH751

Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia

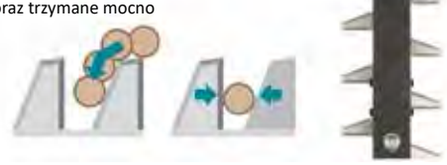


Ostra krawędź ostrza:
• Górne ostrze wygięte w dół
• Dolne ostrze wygiete do góry



Punkt stykowy ostrzy znajduje się tylko na ich końcach

Obcinane gałązki są łatwo chwytane oraz trzymane mocno



DUH602

Standardowe ostrze



DUH601Z/PTE, DUH751Z/PTE, DUH602Z/RT

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V

zdj. DUH601Z



	DUH601Z / DUH601PTE	DUH602Z / DUH602RT	DUH751Z / DUH751PTE
Częstotliwość skoków 1 bieg	0- 2000 /min	0- 2000 /min	0- 2000 /min
2 bieg	0- 3600 /min	0- 3600 /min	0- 3600 /min
3 bieg	0- 4400 /min	0- 4400 /min	0- 4400 /min
Długość cięcia	60 cm	60 cm	75 cm
Wymiary (długość całkowita)	1121 mm	1121 mm	1261 mm
Waga	3,8- 4,1 kg	3,8- 4,5 kg	3,8- 4,5 kg

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

· Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia **(DUH601, DUH751)**
· Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
· 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
· **DUH601Z, DUH602Z, DUH751Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
· **DUH602RT:** dostarczane z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC
· **DUH601PTE, DUH751PTE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD

Dostarczone wyposażenie
DUH601Z: Ostrze tnące 199099-1; Osłona ostrza 458414-1;
DUH601PTE: Ostrze tnące 199099-1; Osłona ostrza 458414-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6
DUH602Z: Ostrze tnące 199599-1; Osłona ostrza 459121-9;
DUH602RT: Ostrze tnące 199599-1; Osłona ostrza 459121-9; Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
DUH751Z: Ostrze tnące 199100-2; Osłona ostrza 458415-9;
DUH751PTE: Ostrze tnące 199100-2; Osłona ostrza 458415-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUH604SZ / DUH604SRG / DUH604SRGE

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 60 cm



zdj. DUH604SRG

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Wyposażona w ostrze jednostronne
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- **DUH604SZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUH604SRG:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DUH604SRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość skoków	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
	3 bieg	0-4400 /min
Długość ostrza		60 cm
Wymiary (długość całkowita)		1061 mm
Waga		3,4-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60 cm 191D38-1; Osłona ostrza tnącego 412769-8; Listwa do zbierania ścinek 191D33-1; **Dodatkowo dla DUH604SRG i DUH604SRGE:** Akumulator BL1860B (18 V / 6,0 Ah) - DUH604SRG 1 szt., DUH604SRG 2 szt.; Ładowarka DC18RC 195584-2

DUH754SZ / DUH754SRG / DUH754SRGE

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 75 cm



zdj. DUH754SRG

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Wyposażona w ostrze jednostronne
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- **DUH754SZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUH754SRG:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DUH754SRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość skoków	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
	3 bieg	0-4400 /min
Długość ostrza		75 cm
Wymiary (długość całkowita)		1200 mm
Waga		3,4-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75 cm 191D39-9; Osłona ostrza tnącego 412770-3; Listwa do zbierania ścinek 191D34-9; **Dodatkowo dla DUH754SRG i DUH754SRGE:** Akumulator BL1860B (18 V / 6,0 Ah) - DUH754SRG 1 szt., DUH754SRG 2 szt.; Ładowarka DC18RC 195584-2

DUN461WZ / DUN461WSF

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 46 cm

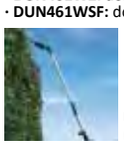


zdj. DUN461WZ

Idealne do przycinania wysokich i trudno dostępnych żywopłotów

- Wysoka częstotliwość skoków zapewniająca gładkie i wydajne przycinanie
- 10 stopniowa regulacja ustawienia kąta głowicy tnącej (regulacja w zakresie od 60° w górę do 75° w dół - co 15°)
- Uchwyt przedni z możliwością dostosowania pozycji w celu zapewnienia maksymalnej wydajności oraz komfortu pracy użytkownika
- Teleskopowa konstrukcja, pozwala beznarzędziowo regulować długość całkowitą urządzenia, w zależności od potrzeb
- Przycisk blokady włącznika dostępny z obu stron narzędzia
- Osłona akumulatora, chroniąca go przed przypadkowym uderzeniem
- **DUN461WZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUN461WSF:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18SD

Częstotliwość skoków	3600 /min
Długość ostrza	46 cm
Wymiary (długość całkowita)	1889-2511 mm
Waga	3,0-3,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46CM KPL. 191P00-8; Osłona ostrza tnącego 413720-1; **Dodatkowo dla DUN461WSF:** 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18SD 194533-6

DUN500WZ / DUN500WRGE

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 50 cm



zdj. DUN500WRGE

Doskonałe do przycinania zarówno wyższych jak i niższych żywopłotów z poziomu ziemi

- 6 stopniowa regulacja ustawienia kąta głowicy tnącej (45°, 22,5°, 0°, -22,5°, -45° oraz -70°)
- Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
- Wbudowane sprzęgło zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza, gdy głowica złożona jest pod kątem 180° oraz wyłączające urządzenie w momencie przypadkowego poluzowania podczas pracy dźwigni składającej głowicę
- Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania
- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- Osłona końcówki ostrza zapobiegająca uderzeniom powrotnym
- **DUN500WZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUN500WRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL 1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częstotliwość skoków	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
	3 bieg	0-4400 /min
Długość ostrza		50 cm
Wymiary (długość całkowita)		2115 mm
Waga		3,9-4,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Ostrze tnące 50 cm 191C14-9; Osłona ostrza tnącego 458413-3; **Dodatkowo dla DUN500WRGE:** 2 akumulatory BL1860B (18 V / 6,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUN600LZ / DUN600LRGE

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 60 cm



zdj. DUN600LRGE

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Wygodny uchwyt typu pętla
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Osłona końcówki ostrza zapobiegająca uderzeniom powrotnym
- **DUN600LZ:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUN600LRGE:** dostarczane z 2 akumulatorami BL 1860B (18 V / 6,0 Ah) i ładowarką DC18RC

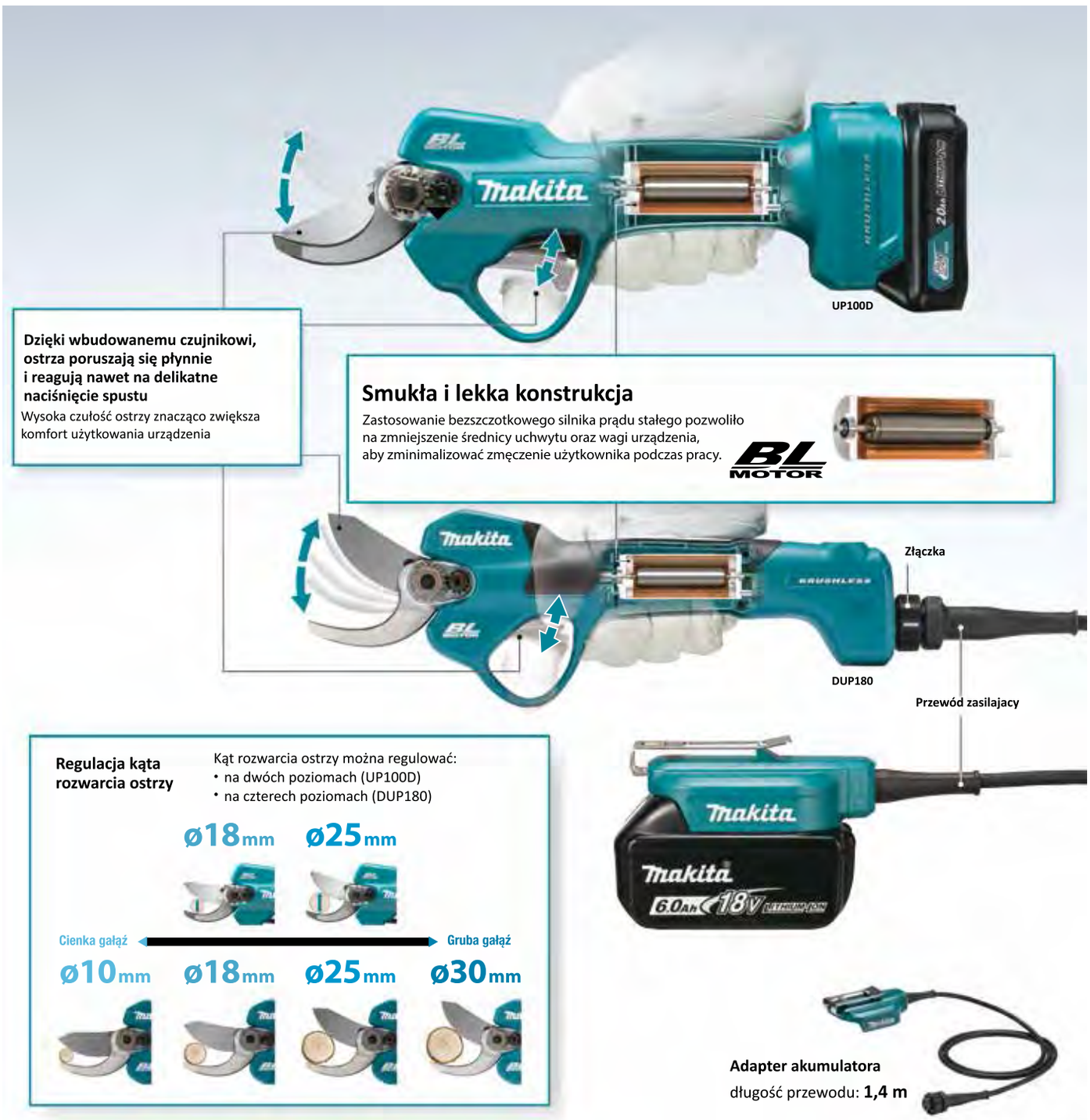
Częstotliwość skoków	1 bieg	0-2000 /min
	2 bieg	0-3600 /min
	3 bieg	0-4400 /min
Długość ostrza		60 cm
Wymiary (długość całkowita)		2050 mm
Waga		3,7- 4,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Ostrze tnące 60 cm 191C13-1; Osłona ostrza tnącego 458414-1; **Dodatkowo dla DUN600LRGE:** 2 akumulatory BL1860B (18 V / 6,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUP180 / UP100D

Akumulatorowe sekatory ogrodnicze



DUP180Z / DUP180T001

Nowość!



zdj. DUP180T001

Akum. sekator ogrodniczy 18 V

Lekki i poręczny, dzięki zastosowaniu adaptera akumulatora, który umożliwił przeniesienie ciężaru akumulatora

- Elektroniczna regulacja kąta otwarcia ostrza i zachodzenia na siebie po zamknięciu
- Do 8000 cięć na jednym naładowaniu akumulatora BL1860B
- 4-stopniowa regulacja otwarcia ostrza, kontrolowana elektronicznie
- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- Ergonomiczny uchwyt z osłoną na palce
- Wygodnie umieszczony w obudowie urządzenia, panel z głównym włącznikiem zasilania oraz przycisk regulacji kąta otwarcia ostrza
- Funkcja **anty-restart** oraz hamulec elektryczny
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o włączeniu urządzenia, niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu



- Smukła budowa urządzenia zapewnia wygodę pracy w wąskich przestrzeniach
- Zewnętrzny port umożliwiający wprowadzenie oleju smarującego bez demontażu ostrza
- **DUP180Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DUP180T001**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Maks. średnica cięcia	30 mm
Regulacja otwarcia ostrza	4 stopnie
Maks. rozwarcie ostrza 1 stopień	10 mm
2 stopień	18 mm
3 stopień	25 mm
4 stopień	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	0,68 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące górne 1913P4-4; Ostrzetnące dolne 1913P3-6; Adapter akumulatora 18 V 630E23-0*; Kabura 162C23-5*; Osełka 1912E4-1; Klucz montażowy 13 782212-4; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla DUP180T001:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 8357T6-9*; 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

*część zamienna

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUB184Z / DUB184RT

Akum. dmuchawa 18 V



zdj. DUB184Z

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Dmuchawa akumulatorowa zasilana akumulatorem 18 V o parametrach zbliżonych do modelu DUB362
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika i 6 stopniowa regulacja potencjometrem siły wydmuchu
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Kompatybilna z akcesoriami do modelu DUB362
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający optymalny kąt, pod którym dysza skierowana jest do ziemi umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy ułatwiający trzymanie urządzenia obiema rękami

Prędkość obr. na biegu jał.	0-18000 obr./min
Maks. natęż. przepływu powietrza	13 m³/min
Maks. prędkość przepływu powietrza	52,1 m/s
Wymiary (długość całkowita)	825 mm
Waga	2,5-3,0 kg



- **DUB184Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB184RT:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Pasek na ramię 166094-6; Dysza płaska 456958-5; Rura dmuchawy 459701-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Dysza okrągła 183P96-3*; Dysza przedłużająca; **Dodatkowo dla DUB184RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUB185Z / DUB185RT

Akum. dmuchawa 18 V



zdj. DUB185Z

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Zwiększona średnica wylotu powietrza w porównaniu z poprzednim modelem DUB182, która umożliwiła uzyskanie większego natężenia oraz szybkości przepływu powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokrętła nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 3,2 m³/ min
- Do 17 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1850B (na biegu 3)
- Możliwość przezbrojenia dmuchawy w urządzenia odsysające
- **DUB185Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB185RT:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	0-18000 obr./min
Maks. natęż. przepływu powietrza	3,2 m³/min
Maks. prędkość przepływu powietrza	98 m/s
Wymiary (długość całkowita)	517 mm
Waga	1,6-2,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 123245-4; **Dodatkowo dla DUB185RT:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUB186Z / DUB186RT

Akum. dmuchawa 18 V

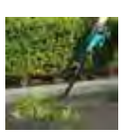


zdj. DUB186Z

Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- Zwiększona średnica wylotu powietrza w porównaniu z poprzednim modelem DUB183, która umożliwiła uzyskanie większego natężenia oraz szybkości przepływu powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu za pomocą pokrętła nastawczego
- Maksymalne natężenie przepływu powietrza 3,2 m³/ min
- Do 16 min pracy na 1 naładowaniu akumulatora BL1850B (na biegu 3)
- **DUB186Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB186RT:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	0-18000 obr./min
Maks. natęż. przepływu powietrza	3,2 m³/min
Maks. prędkość przepływu powietrza	68 m/s
Wymiary (długość całkowita)	861 mm
Waga	1,6-2,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 191G09-6; **Dodatkowo dla DUB186RT:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUB187Z / DUB187T001

Akum. dmuchawa 18 V

Nowość!



zdj. DUB187T001

Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika

- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Możliwość przezbrojenia na odkurzacz (niezbędne elementy znajdują się na wyposażeniu standardowym)
- Funkcja rozdrabniania liści (metalowy nóż rozdrabniający zamontowany na wentylatorze)
- Funkcja anty-restart oraz łagodny rozruch
- Dodatkowy uchwyt ułatwiający trzymanie urządzenia zarówno przy użytkowaniu go jako dmuchawy jak i po przezbrojeniu na odkurzacz
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- Zabezpieczenie akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem
- **DUB187Z**: dostarczana z zestawem do odsysania, bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB187T001**: dostarczana z zestawem do odsysania, 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	9000-13500 obr./min
Maks. natężenie przepływu powietrza	4,2 m³/min
Maks. szybkość przepływu powietrza	64 m/s
Maks. natężenie przepływu powietrza	6,1 m³/min
Maks. podciśnienie	3,3 kPa
Pojemność worka na pył	25 l
Wymiary (D x S x W)	1168 x 164 x 416 mm*
Waga	3,7-4,0 kg

** bez worka na pył*

Dostarczone wyposażenie: Rura dmuchawy GB00000188*; Koła prowadzące; Worek GB00000185*; Pas barkowy GB00000198*; **Dodatkowo dla DUB187T001:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18WC 1910G0-1







DHW080ZK

Akum. myjka wysokociśnieniowa 2 x 18 V



18V + 18V 36V LITHIUM-ION

Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu z 2-biegowym przełącznikiem poziomu ciśnienia roboczego

· Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody (urządzenie musi znajdować się nie wyżej niż 1 m nad powierzchnią wody)
· Pojemnik na wodę o pojemności 50 l służący również jako walizka do przechowywania urządzenia i akcesoriów
· Dzięki zasilaniu akumulatorowemu oraz zbiornikowi na wodę idealnie nadaje się do miejsc w których nie ma dostępu do prądu oraz wody
· Pojemnik na wodę posiada kółka ułatwiające transport urządzenia
· Pojemnik do składowania osprzętu na obudowie urządzenia
· Lanca z regulacją strumienia wody
· Możliwość zastosowania akcesoriów z sieciowych modeli HW1200 i HW1300
· Nie zaleca się używania urządzenia podczas deszczu
· Dostarczana z pojemnikiem na wodę, bez akumulatorów i ładowarki



Ciśnienie robocze	
tryb wysokiego ciśnienia	50 bar
tryb niskiego ciśnienia	30 bar
Maks. przepływ wody	330 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	40 °C
Maks. dopuszczalne ciśnienie	80 bar
Wymiary (długość całkowita)	438 x 218 x 269 mm
Waga	7,1-7,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Lanca z dyszą regulacyjną do HW1200/HW1300 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną do HW1200/HW1300 197824-4; Rękojeść pistoletowa do HW1200/HW1300 197842-2; Wąż samozasysający kpl. do HW1200/HW1300 197873-1; Sztyft do oczyszczania dyszy do HW1200/HW1300 197879-9; Złączka 3/4" do HW1200/HW1300 197881-2; Szybkozłączka do HW1200/HW1300 197883-8; Pojemnik na wodę; Wąż wysokociśnieniowy 5m

DUS054Z

Akum. opryskiwacz 18 V



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
18V LITHIUM-ION

Podwójna, obrotowa dysza w kształcie litery H z możliwością wyboru oprysku pojedynczą lub podwójną głowicą

· 2 tryby oprysku:
- tryb strumienia - optymalny do podlewania lub nawożenia roślin takich jak np. drzewa, położonych nieco dalej od użytkownika
- tryb zamgławiacza - optymalny do opryskiwania roślin znajdujących się blisko użytkownika
· Teleskopowa lanca regulowana w zakresie 50 - 70 cm
· Uchwyt na lancę
· Wąż o długości 1,7 m pozwalający na swobodną pracę, w momencie gdy opryskiwacz jest umieszczony na ziemi
· Wygodnie umieszczony włącznik pozwalający na łatwą kontrolę opryskiwania, wyposażony w blokadę do pracy ciągłej
· Główny włącznik zasilania
· 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
· Ergonomicznie zaprojektowany zbiornik, wyprofilowany z obu stron w celu dopasowania do sylwetki operatora, gdy opryskiwacz zawieszony jest na ramionach użytkownika
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Maks. dopuszczalne ciśnienie	3 bar
Pojemność zbiornika	5 l
Długość węża	1,7 m
Długość lancy	0,5-0,7 m
Gwint montażowy dyszy	G 1/4
Wymiary (D x S x W)	343 x 368 x 182 mm
Waga	3,2-3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Pasek naramienny PR00000128; Dysza PR00000142; Lanca PR00000145; Wąż kpl. PR00000154

DUS108Z

Akum. opryskiwacz plecakowy 18 V



WG WET GUARD
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
18V LITHIUM-ION

Podwójna, dysza w kształcie litery I, z szerokim kątem oprysku

· Wyposażony w pompę membranową
· Uchwyt na lancę
· Możliwość wyczyszczenia opryskiwacza pod ciśnieniem wody z kranu
· Wąż o długości 1,7 m pozwalający na swobodną pracę, gdy opryskiwacz jest umieszczony na ziemi
· Wygodnie umieszczony włącznik pozwalający na łatwą kontrolę opryskiwania, wyposażony w blokadę do pracy ciągłej
· Zbiornik o pojemności 10 litrów
· Dobrze wentylowany tylny panel minimalizujący pocenie się użytkownika
· Wygodne szelki minimalizujące zmęczenie
· Główny włącznik zasilania
· 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
· Łatwy demontaż akumulatora
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Maks. dopuszczalne ciśnienie	0,5 Mpa
Pojemność zbiornika	10 l
Długość węża	1,7 m
Długość lancy	0,6 m
Gwint montażowy dyszy	G 1/4
Wymiary (D x S x W)	317 x 237 x 437 mm
Waga	5,6-5,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Dysza PR00000255*; Lanca PR00000260*; Wąż kpl. PR00000266*; Szelki PR00000319*; Miarka PR00000317*

DUS158Z

Akum. opryskiwacz 18 V



WG WET GUARD
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
18V LITHIUM-ION

Podwójna, dysza w kształcie litery I, z szerokim kątem oprysku

· Wyposażony w pompę membranową
· Uchwyt na lancę
· Możliwość wyczyszczenia opryskiwacza pod ciśnieniem wody z kranu
· Wąż o długości 1,7 m pozwalający na swobodną pracę, gdy opryskiwacz jest umieszczony na ziemi
· Wygodnie umieszczony włącznik pozwalający na łatwą kontrolę opryskiwania, wyposażony w blokadę do pracy ciągłej
· Zbiornik o pojemności 15 litrów
· Dobrze wentylowany tylny panel minimalizujący pocenie się użytkownika
· Wygodne szelki minimalizujące zmęczenie
· Główny włącznik zasilania
· 3 stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora
· Łatwy demontaż akumulatora
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Maks. dopuszczalne ciśnienie	0,5 Mpa
Pojemność zbiornika	15 l
Długość węża	1,7 m
Długość lancy	0,6 m
Gwint montażowy dyszy	G 1/4
Wymiary (D x S x W)	317 x 237 x 517 mm
Waga	5,9-6,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Dysza pojedyncza PR00000251*; Dysza podwójna PR00000255*; Lanca PR00000260; Wąż kpl. PR00000266; Szelki PR00000319*







** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



LM001JM101

Akum. kosiarka 64 V max 48 cm



Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa zasilana akumulatorem 64 V

- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni do 1400 m² na jednym naładowaniu akumulatora
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatora
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Plastikowa obudowa zmniejszająca wagę w celu zapewnienia mobilności i łatwiejszego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pionie
- Dostarczana z 1 akumulatorem BL6440 (64 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC64WA

Prędkość obr. noża bez obciążenia	2500-3200 obr./min
Szerokość koszenia	480 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	62 l
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1610-1690 x 530 x 930-1050 mm
Waga	24,4-26,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Akumulator BL6440 (64 V / 4,0 Ah) 191R06-8; Ładowarka DC64WA 191W19-9; Ostrze tnące 191V97-3; Kosz na trawę; Mulczer 413946-5; Klucz nasadowy 17 782210-8

LM002JM101

Akum. kosiarka 64 V max 53 cm



Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa zasilana akumulatorem 64 V

- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni do 1600 m² na jednym naładowaniu akumulatora
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatora
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Plastikowa obudowa zmniejszająca wagę w celu zapewnienia mobilności i łatwiejszego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Możliwość przechowywania w pionie
- Dostarczana z 1 akumulatorem BL6440 (64 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC64WA

Prędkość obr. noża bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	70 l
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1710-1800 x 585 x 950-1090 mm
Waga	25,7-27,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Akumulator BL6440 (64 V / 4,0 Ah) 191R06-8; Ładowarka DC64WA 191W19-9; Ostrze tnące 191V97-3; Kosz na trawę; Mulczer 413946-5; Klucz nasadowy 17 782210-8

LM003JZ / LM003JB101

Akum. samobieżna kosiarka 64 V max 48 cm



zdj. LM003JZ

Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 3700 m² na jednym naładowaniu akum. (bez napędu)

- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatora
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Obudowa wykonana ze stali
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie; wyrzut tylny oraz boczny (z przystawką)
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Klasa izolacji IPX4, hamulec elektryczny, możliwość przechowywania w pionie
- **LM003GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **LM003JB101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL64100 (64 V max / 10 Ah) i ładowarką DC64WA

Prędkość obr. noża bez obciążenia	2500-3200 obr./min
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	62 l
Napęd	na koła
Prędkość	1,5-6,5 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1670-1745 x 550 x 965-1075 mm
Waga	30,9-33,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 191V97-3; Kosz na trawę; Mulczer 413L54-4; Przystawka do wyrzutu bocznego 413L56-0; Pręt 6 do blokady wału 327589-6; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla LM003JB101:** Akumulator BL64100 (64 V / 10 Ah) 191Y69-6; Ładowarka DC64WA 191W19-9

LM004JZ / LM004JB101

Akum. samobieżna kosiarka 64 V max 53 cm



zdj. LM004JZ

Pozwala na skoszenie ogrodu o pow. do 3800 m² na jednym naładowaniu akum. (bez napędu)

- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatora
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- Obudowa wykonana ze stali
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie; wyrzut tylny oraz boczny (z przystawką)
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- Klasa izolacji IPX4, hamulec elektryczny, możliwość przechowywania w pionie
- **LM004GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **LM004JB101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL64100 (64 V max / 10 Ah) i ładowarką DC64WA

Prędkość obr. noża bez obciążenia	2300-2800 obr./min
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości koszenia	10-stopniowa
Pojemność kosza	70 l
Napęd	na koła
Prędkość	1,5-6,5 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1740-1810 x 595 x 970-1080 mm
Waga	31,5-34,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 191V96-5; Kosz na trawę; Mulczer 413L55-2; Przystawka do wyrzutu bocznego 413L57-8; Pręt 6 do blokady wału 327589-6; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla LM004JB101:** Akumulator BL64100 (64 V / 10 Ah); 191Y69-6; Ładowarka DC64WA 191W19-9

Narzędzia ogrodowe

UC002GZ01 / UC002GM102

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 25 cm



zdj. UC002GZ01

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 25 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy



- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **UC002GZ01**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC002GM102**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-24,8 m/s
Długość prowadnicy	25 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	266 mm*
Waga	2,6-4,7 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 25 cm; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 346809-9; **Dodatkowo dla UC002GM102:** 1 akumulator BL4040 (18 V / 5,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UC003GZ01 / UC003GM102

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 30 cm



zdj. UC003GZ01

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 30 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **UC003GZ01**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC003GM102**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-24,8 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	266 mm*
Waga	2,6-4,7 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 30 cm; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 346809-9; **Dodatkowo dla UC003GM102:** 1 akumulator BL4040 (18 V / 5,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UC004GZ01 / UC004GM102

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 35 cm



zdj. UC004GZ01

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 35 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- **UC004GZ01**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC004GM102**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-24,8 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	266 mm*
Waga	3,8-4,7 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 35 cm; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 346809-9; **Dodatkowo dla UC003GM102:** 1 akumulator BL4040 (18 V / 5,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UC006GZ

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 25 cm



Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę carvingową o długości 25 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość łańcucha	0-24,8 m/s
Długość prowadnicy	25 cm
Podziałka łańcucha	1/4"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	266 mm*
Waga	2,6-4,7 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191G96-5; Prowadnica łańcucha CARVING 25 cm 168407-7; Osłona zespołu tnącego 458501-6; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 346809-9

UC011GZ / UC011GT101

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 35 cm



zdj. UC011GZ

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 35 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- **UC011GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC011GT101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-25,5 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	260 ml
Wymiary (długość całkowita)	445 mm*
Waga	6,1-7,4 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191T91-3; Prowadnica łańcucha 35 cm 191T87-4; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC011GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UC012GZ / UC012GT101

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 40 cm



zdj. UC012GZ

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 40 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- **UC012GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC012GT101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-25,5 m/s
Długość prowadnicy	40 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	260 ml
Wymiary (długość całkowita)	445 mm*
Waga	6,1-7,4 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191T92-1; Prowadnica łańcucha 40 cm 191T88-2; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC012GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UC013GZ / UC013GT101

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 45 cm



zdj. UC013GZ

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 45 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- Nakrętki zamontowane w obudowie zapobiegają ich wypadnięciu i zgubieniu podczas wymiany łańcucha lub prowadnicy
- **UC013GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC013GT101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-25,5 m/s
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	260 ml
Wymiary (długość całkowita)	445 mm*
Waga	6,1-7,4 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191X04-8; Prowadnica łańcucha 45 cm 191X03-0; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC013GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UC015GZ / UC015GT101

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 35 cm



zdj. UC015GZ

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 35 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **UC015GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC015GT101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-25,5 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	260 ml
Wymiary (długość całkowita)	445 mm*
Waga	6,2-7,5 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191T91-3; Prowadnica łańcucha 35 cm 191T87-4; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC015GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UC016GZ / UC016GT101

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 40 cm



zdj. UC016GZ

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 40 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **UC016GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC016GT101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-25,5 m/s
Długość prowadnicy	40 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	260 ml
Wymiary (długość całkowita)	445 mm*
Waga	6,2-7,5 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191T92-1; Prowadnica łańcucha 40 cm 191T88-2; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC016GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UC017GZ / UC017GT101

Akum. pilarka łańcuchowa 40 V max 45 cm



zdj. UC017GZ

Akumulatorowa pilarka łańcuchowa wyposażona w prowadnicę o długości 40 cm, o osiągach zbliżonych do pilarki spalinowej

- Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha
- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **UC016GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UC016GT101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-25,5 m/s
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	260 ml
Wymiary (długość całkowita)	445 mm*
Waga	6,2-7,5 kg

** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 191X04-8; Prowadnica łańcucha 45 cm 191X03-0; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz nasadowy 13-16 782023-7; Ostroga zębata (zamontowana) 347925-0*; **Dodatkowo dla UC017GT101:** 1 akumulator BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia ogrodowe

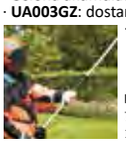
UA003GZ / UA003GM101

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 40 V max 30 cm



Wysoka wydajność porównywalna z okrzesywarkami spalinowymi z silnikiem o pojemności 35 cm³

- Doskonałe wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie
- Włącznik spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Włącznik główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Chowane pokrętło korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przeźroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostałego w zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciętych gałęzi z drzewa
- Osłona akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy
- **UA003GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



- **UA003GM101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	160 ml
Długość całkowita	2526 mm
Waga	6,1-7,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 191G15-1*; Łańcuch tnący 196740-7; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 13-16 782023-7; Pilnik do ostrzenia łańcucha Ø 4,5 mm (z uchwytem, 1 szt.) 195923-6; **Dodatkowo dla UA003GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UA004GZ / UA004GM101

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 40 V max 30 cm



Wysoka wydajność porównywalna z okrzesywarkami spalinowymi z silnikiem o pojemności 35 cm³

- Doskonałe wyważenie dzięki umieszczeniu silnika w dolnej części narzędzia, pozwalające na zmniejszenie zmęczenia użytkownika oraz ułatwiające manewrowanie
- Teleskopowa rura, regulowana bez narzędziowo pozwalająca regulować długość całkowitą urządzenia w zależności od potrzeb
- Włącznik spustowy z płynną kontrolą prędkości łańcucha
- Włącznik główny z funkcją automatycznego wyłączenia
- Chowane pokrętło korka zbiornika oleju minimalizuje szansę jego uszkodzenia przez gałęzie
- Przeźroczysty zbiornik oleju do smarowania łańcucha, ułatwiający sprawdzenie poziomu oleju pozostałegow zbiorniku
- Smukła budowa głowicy ułatwiająca manewrowanie między gałęziami
- Wbudowany w głowicę hak ułatwiający usuwanie obciętych gałęzi z drzewa



- Osłona akumulatorów, mogąca służyć także jako uchwyt pomocniczy
- **UA004GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UA004GM101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	160 ml
Długość całkowita	2812-4044 mm
Waga	7,8-9,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 191G15-1*; Łańcuch tnący 196740-7; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 13-16 782023-7; Pilnik do ostrzenia łańcucha Ø 4,5 mm (z uchwytem, 1 szt.) 195923-6; **Dodatkowo dla UA004GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UR002GZ01

Akum. kosa 40 V max 35 cm



Wysoka odporność na wodę pozwala na pracę nawet gdy urządzenie jest mokre

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	350 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
1 bieg	0-3500 obr./min
2 bieg	0-5300 obr./min
3 bieg	0-6500 obr./min
Tryb ADT	3500-6500 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1829 mm
Waga	4,6-5,3 kg

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Głowica tnąca z nożami z tworzywa; 4 zębny nóż tnący 230 x 25,4 mm 195150-5; Osłona głowicy kpl.; Osłona noża tnącego kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz montażowy 16-17 783013-3; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

UR003GZ01

Akum. kosa 40 V max 35 cm



Wysoka odporność na wodę pozwala na pracę nawet gdy urządzenie jest mokre

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, uchwyt typu pętla z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	350 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
1 bieg	0-3500 obr./min
2 bieg	0-5300 obr./min
3 bieg	0-6500 obr./min
Tryb ADT	3500-6500 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1829 mm
Waga	4,1-4,7 kg



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Głowica tnąca z nożami z tworzywa; 4 zębny nóż tnący 230 x 25,4 mm 195150-5; Osłona głowicy kpl.; Osłona noża tnącego kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz montażowy 16-17 783013-3; Pas barkowy 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7







** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UR006GZ06 / UR006GM102

Akum. kosa 40 V max 43 cm



zdj. UR006GZ06

Kosa akumulatorowa o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Nowe, beznarzędziowe mocowanie uchwytu
- Wyposażona w standardową osłonę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego (2, 3 oraz 4 zębnego) o wymiarach 255 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 255 lub 305 mm)
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia
- **UR006GZ06**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR006GM102**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	430 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
1 bieg	0-4600 obr./min
2 bieg	0-5000 obr./min
3 bieg	0-5500 obr./min
Tryb ADT	3500-5500 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1840 mm
Waga	5,7-6,3 kg

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 197993-1; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 126642-3*; 2 zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona narzędzia tnącego kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Szelki 122A37-4*; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR006GM102:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UR007GZ01 / UR007GM101

Akum. kosa 40 V max 43 cm



zdj. UR007GZ01

Kosa akumulatorowa o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 30 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, uchwyt typu pętla
- Wyposażona w standardową osłonę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego (2, 3 oraz 4 zębnego) o wymiarach 255 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 255 lub 305 mm)
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia
- **UR007GZ01**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR007GM101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	430 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
1 bieg	0-4600 obr./min
2 bieg	0-5000 obr./min
3 bieg	0-5500 obr./min
Tryb ADT	3500-5500 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1840 mm
Waga	5,3-5,9 kg

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 197993-1; Głowica tnąca z nożami z tworzywa; 2 zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona narzędzia tnącego kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Pas barkowy; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR007GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UR008GZ01 / UR008GM101

Akum. kosa 40 V max 43 cm



zdj. UR008GZ01

Kosa akumulatorowa o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 30 cm³

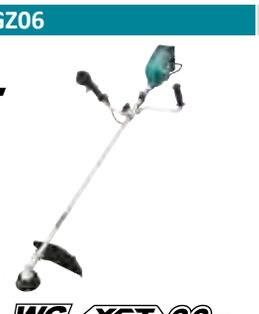
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, uchwyt typu pętla
- Wyposażona w wąską osłonę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 255 lub 305 mm)
- Nie współpracuje z nożem tnącym
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia
- **UR008GZ01**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR008GM101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	430 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
1 bieg	0-4000 obr./min
2 bieg	0-4600 obr./min
3 bieg	0-5000 obr./min
Tryb ADT	3500-5000 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1828 mm
Waga	5,0-5,7 kg

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 197993-1; Osłona narzędzia tnącego kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Pas barkowy 127759-5*; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR008GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UR012GZ06

Akum. kosa 2 x 40 V max 48 cm



Akumulatorowa wykaszarka o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 40 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Wyposażona w standardową osłonę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania 4 zębnego noża tnącego o wymiarach 255 x 25,4 mm, 2 i 3 zębnego noża tnącego o wymiarach 305 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej (o średnicy cięcia 480 mm) lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 305 mm)
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	480 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
1 bieg	0-3500 obr./min
2 bieg	0-5000 obr./min
3 bieg	0-6800 obr./min
Tryb ADT	3500-6800 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1829 mm
Waga	8,0-9,3 kg

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 199868-0; 2 zębny nóż tnący 305 x 25,4 mm; Osłona narzędzia tnącego kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Klucz nasadowy 17 782238-6; Uprząż; Torba na akcesoria 831304-7

UR013GZ04 / UR013GT204

Akum. kosa 40 V max 45 cm

Nowość!



zdj. UR013GT204

Akumulatorowa wykaszarka o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 35 cm³

- Tryb wysokiego momentu obrotowego, rekomendowany do ciężkich zastosowań takich jak rozdrabnianie oraz ścinanie krzewów
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Dźwignia pozwalająca na płynną kontrolę prędkości i zablokowanie na wybranym poziomie pręd. obr.
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja wykrywania narzędzia tnącego automatycznie odróżniająca nóż tnący od głowicy żyłkowej, obniżająca prędkość obrotową urządzenia w celu zmniejszenia poziomu hałasu
- Możliwość zastosowania 4, 3 i 2 zębnego noża tnącego o wymiarach 255 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej (o średnicy cięcia 450 mm) lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa (o średnicy cięcia 305 mm), noża rozdrabniającego (o średnicy cięcia 270mm oraz noża dłutowego (o średnicy cięcia 255mm)
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia
- Klasa izolacji IPX4
- **UR013GZ04:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR013GT204**: dostarczana z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	450 mm
z nożem tnącym	255 mm
głowicą z żyłkami z tworzywa	305 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 mm
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
z głowicą żyłkową	3500-5000 obr./min
z nożem tnącym	3500-6700 obr./min
głowicą z żyłkami z tworzywa	3500-6700 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1966 mm
Waga	5,9-7,2 kg

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 199884-2; Głowica tnąca z nożami z tworzywa 305mm 199868-0; 2 zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona narzędzia noża tnącego 413P07-7*; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Klucz nasadowy 17 782238-6; Uprząż 199378-7; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR013GT204:** 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia ogrodowe

UR014GZ / UR014GT201

Akum. kosa 40 V max 45 cm

Nowość!

AFT



zdj. UR014GT201

Akumulatorowa wykaszarka o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 35 cm³

- Tryb wysokiego momentu obrotowego, rekomendowany do ciężkich zastosowań takich jak rozdrabnianie oraz ścinanie krzewów
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Dźwignia pozwalająca na płynną kontrolę prędkości i zablokowanie na wybranym poziomie prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania 2 żyłkowej głowicy tnącej (o średnicy cięcia 450 mm)
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- Klasa izolacji IPX4
- **UR014GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR014GT201**: dostarczana z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	450 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	4000-5000 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1958 mm
Waga	5,5-6,7 kg

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 1911Y3-7; Osłona narzędzia narzędzia tnacego 413N78-2*; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Klucz nasadowy 17 782238-6; Uprząż 127759-5*; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR14GT201:** 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UR016GZ / UR016GM101

Akum. kosa 40 V max 33 cm

Nowość!

AFT

ADT



zdj. UR016GM101

Akumulatorowa wykaszarka o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 23 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, asymetryczny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej
- lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- **UR016GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR016GM101**: dostarczana z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	330 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5300 obr./min
3 bieg	6500 obr./min
Tryb ADT	3500-6500 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1915 mm
Waga	4,7-5,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Głowica tnąca z nożami z tworzywa 198383-1; Osłona narzędzia tnącego 1911X4-8; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz montażowy 16-17 783013-3; Uprząż 122A37-4*; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR016GM101:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UR017GZ / UR017GM101

Akum. kosa 40 V max 33 cm

Nowość!

AFT

ADT



zdj. UR017GM101

Akumulatorowa wykaszarka o mocy zbliżonej do kos spalinowych z silnikiem o pojemności 23 cm³

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Wygodny, uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja usuwania resztek trawy z narzędzia tnącego (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego o wymiarach 230 x 25,4 mm, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- Silnik umieszczony w górnej części urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- **UR017GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR017GM101**: dostarczana z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)	330 mm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Maks. prędkość obr. z narz. tnącym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5300 obr./min
3 bieg	6500 obr./min
Tryb ADT	3500-6500 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1915 mm
Waga	4,2-4,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Głowica tnąca z nożami z tworzywa 198383-1; Osłona narzędzia tnącego 1911X4-8; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz montażowy 16-17 783013-3; Pas barkowy 127508-0; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR017GM101:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

LM001GZ / LM001GT201

Akum. kosiarka samobieżna 40 V max 48 cm

Nowość!

SOFT NO LOAD



zdj. LM001GZ

Pozwala na skoszenie do 2600 m² (bez napędu, z nożem 2 zębnym) na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL4080F

- 3 tryby pracy: standardowy, soft no load oraz tryb niskiego hałasu
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Obudowa wykonana ze stali
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- Kosiarka pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu na drugim
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- Możliwość przechowywania w pionie
- **LM001GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **LM001GT201**: dostarczana z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RC

Prędkość obrotowa noża bez obciążenia	
tryb normalny	3200 obr./min
tryb soft no load	2500-3200 obr./min
tryb obniżonego hałasu	2500 obr./min
Pojemność kosza	62 l
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości koszenia	10-stopniowa
Napęd	na tylne koła
Prędkość	1,5-5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1670-1745 x 550 x 965-1075 mm
Waga	28,0-33,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 48 cm 191V97-3; Kosz na trawę kpl. Mulczer 413L54-4*; Przystawka do wyrzutu bocznego 413L56-0*; Pręt 6 do blokady wału 327589-6; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla LM001GT201:** 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RC 191M90-3

LM002GZ / LM002GT201

Akum. kosiarka samobieżna 40 V max 53 cm

Nowość!

SOFT NO LOAD



zdj. LM002GZ

Pozwala na skoszenie do 3400 m² (bez napędu, z nożem 2 zębnym) na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL4080F

- 3 tryby pracy: standardowy, soft no load oraz tryb niskiego hałasu
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Obudowa wykonana ze stali
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- Kosiarka pracuje początkowo na jednym akumulatorze a po jego wyładowaniu na drugim
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- Możliwość przechowywania w pionie
- **LM002GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **LM002GT201**: dostarczana z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RC

Prędkość obrotowa noża bez obciążenia	
tryb normalny	2800 obr./min
tryb soft no load	2300-2800 obr./min
tryb obniżonego hałasu	2300 obr./min
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	53,4 cm
Wysokość koszenia	20-100 mm
Regulacja wysokości koszenia	10-stopniowa
Napęd	na tylne koła
Prędkość	1,5-5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1740-1810 x 595 x 970-1080 mm
Waga	29,5-34,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 53,4 cm 191V96-5; Kosz na trawę kpl. Mulczer 413L55-2; Przystawka do wyrzutu bocznego 413L57-5*; Pręt 6 do blokady wału 327589-6; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla LM002GT201:** 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RC 191M90-3

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

LM003GZ / LM003GM103

Akum. kosiarka 40 V max 38 cm

Nowość!



zdj. LM003GZ

Pozwala na skoszenie do 780 m² na jednym naładowaniu akumulatora BL4080F

- 8-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Obudowa wykonana z plastiku
- Hamulec elektryczny i łagodny rozruch
- Koła na łożyskach kulkowych
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- Możliwość przechowywania w pionie
- **LM003GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **LM003GM103:** dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RC

Prędkość obr. noża bez obciążenia	3800 obr./min
Pojemność kosza	40 l
Szerokość koszenia	38 cm
Wysokość koszenia	20- 75 mm
Regulacja wysokości koszenia	8-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Prędkość	n/d
Obudowa	plastikowa
Wymiary (D x S x W)	1370-1420 x 450 x 990-1020 mm
Waga	14,9-17,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 38 cm 1913G8-3; Kosz na trawę kpl.; Mulczer 1913H2-2; Klucz nasadowy 17 782210-8; **Dodatkowo dla LM003GM103:** Akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; ładowarka DC40RC 191M90-3

UV001GZ / UV001GM201

Akum. wertykulator 40 V max 38 cm

Nowość!



zdj. UV001GM201

Możliwość zastosowania dwóch typów noży do odmiennych zastosowań

- 18-stopniowa regulacja głębokości ustawiana za pomocą pokrętła nastawczego
- Blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda ostrzegająca o niskim stanie naładowania akumulatora, osobna dla każdego z akumulatorów
- Funkcja anty-restart oraz hamulec elektryczny
- Beznarzędziowo składany uchwyt
- Beznarzędziowe, 2 stopniowe ustawienie wysokości uchwytu
- Kosz o pojemności 50 litrów oraz tylny wyrzut
- Wodoodporna platforma tnąca
- Duże przednie i tylnie koła o średnicy 180mm, osadzone na łożyskach kulkowych
- Niski poziom wibracji
- **UV001GZ:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **UV001GM201:** dostarczany z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah i ładowarką dwuportową DC40RB

Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 obr./min
Szerokość robocza	380 mm
Zakres wertykulacji	-12- +5 mm
Regulacja wysokości roboczej	18-stopniowa
Pojemność kosza	50 l
Obudowa	plastikowa
Wymiary (D x S x W)	1020-1240 x 680 x 915-1155 mm
Waga	18,7-23,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Wałek do wertykulacji 1913J5-0; Wałek do areacji 1913J7-6; Kosz na trawę; Klucz montażowy 10 782223-9; **Dodatkowo dla UV001GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; ładowarka DC40RB 191N09-8

UX01G

Ogrodowe akum. urządzenie wielofunkcyjne

Możliwość przezbrajania maszyny w zależności od potrzeb



- 3 stopnie ustawienia prędkości obrotowej
- Dioda ostrzegawcza
- Przycisk obrotów wstecznych
- Przycisk wł/wył

Dioda ostrzegawcza

- Przeciążenie
- Przegrzanie (Narzędzie, Akumulator)
- Nadmierne rozładowanie



- Dźwignia blokady włącznika
- Włącznik spustowy z płynną regulacją prędkości obrotowej

Maks. wydajność 1.0 kW

Active Feedback sensing Technology



Wysoka odporność na wodę pozwala na użytkowanie narzędzia nawet w momencie kiedy jest mokre

Wysoka moc silnika bezszczotkowego



Wysoka moc silnika bezszczotkowego pozwala na bardziej komfortową pracę przy cięższych zastosowaniach używając przystawek takich jak szczotka, zamiatarka czy dmuchawa



Nr katalogowe przystawek na str. 185 i 235

UX01GZ / UX01GZ01

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne 40 V max



Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multisystem do ciężkich zastosowań zasilany akumulatorem 40V max (XGT), pozwalający na przezbrajanie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączania
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- **UX01GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UX01GZ01**: dostarczane z kosą do trawy EM404MP, bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jał.	
1 bieg	0- 5700 obr./min
2 bieg	0- 8200 obr./min
3 bieg	0- 9700 obr./min
Wymiary (długość całkowita)	1001 mm
Waga	5,3-11,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu pętla 457772-2; Pasek na ramię; Klucz nasadowy 17 782238-6; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla UX1GZ01:** Torba transportowa; Przystawka EM404MP- kosa do trawy 198770-4; 4-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) 195150-5; 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Osłona narzędzia tnącego

Narzędzia ogrodowe

UH004GZ / UH004GD201 / UH004GM201

Akum. nożyce do żywopłotu 40 V max 60 cm


zdj. UH004GZ

Dzięki kształtowi ostrza (zakrzywione, o ostrych krawędziach), są idealne do gładkiego i wydajnego przycinania gałązek,cienkich gałęzi lub gęstych żywopłotów

- Maksymalne rozwarcie ostrzy - 23,5 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH004GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH004GD201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH004GM201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częstotliwość skoków	1 bieg	2000 /min
	2 bieg	3600 /min
	3 bieg	5000 /min
Długość ostrza		60 cm
Wymiary (długość całkowita)		1120 mm
Waga		4,3-4,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60cm kpl.; Osłona ostrza tnacego 412911-1; **Dodatkowo dla UH004GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH004GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UH005GZ / UH005GD201 / UH005GM201

Akum. nożyce do żywopłotu 40 V max 75 cm


zdj. UH005GZ

Dzięki kształtowi ostrza (zakrzywione, o ostrych krawędziach), są idealne do gładkiego i wydajnego przycinania gałązek, cienkich gałęzi lub gęstych żywopłotów

- Maksymalne rozwarcie ostrzy - 23,5 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH005GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH005GD201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH005GM201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częstotliwość skoków	1 bieg	2000 /min
	2 bieg	3600 /min
	3 bieg	5000 /min
Długość ostrza		75 cm
Wymiary (długość całkowita)		1263 mm
Waga		4,5-5,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75cm kpl. 191R54-7; Osłona ostrza tnacego 412911-1; **Dodatkowo dla UH005GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH005GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UH006GZ / UH006GD201 / UH006GM201

Akum. nożyce do żywopłotu 40 V max 60 cm


zdj. UH006GZ

Dzięki kształtowi ostrza (zakrzywione, o ostrych krawędziach), są idealne do gładkiego i wydajnego przycinania gałązek,cienkich gałęzi lub gęstych żywopłotów

- Maksymalne rozwarcie ostrzy - 25 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH006GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH006GD201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH006GM201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częstotliwość skoków	1 bieg	2000 /min
	2 bieg	3000 /min
	3 bieg	4000 /min
Długość ostrza		60 cm
Wymiary (długość całkowita)		1123 mm
Waga		4,4-5,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60cm kpl. 191R55-5; Osłona ostrza tnacego 412911-1; **Dodatkowo dla UH006GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH006GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UH007GZ / UH007GD201 / UH007GM201

Akum. nożyce do żywopłotu 40 V max 75 cm


zdj. UH007GZ

Dzięki kształtowi ostrza (zakrzywione, o ostrych krawędziach), są idealne do gładkiego i wydajnego przycinania gałązek,cienkich gałęzi lub gęstych żywopłotów

- Maksymalne rozwarcie ostrzy - 25 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH007GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH007GD201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH007GM201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częstotliwość skoków	1 bieg	2000 /min
	2 bieg	3000 /min
	3 bieg	4000 /min
Długość ostrza		75 cm
Wymiary (długość całkowita)		1274 mm
Waga		4,6-5,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75cm kpl. 191R56-3; Osłona ostrza tnacego 412911-1; **Dodatkowo dla UH007GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH007GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UH008GZ / UH008GD201 / UH008GM201

Akum. nożyce do żywopłotu 40 V max 60 cm


zdj. UH008GZ

Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków

- Wyposażone w standardowe ostrze
- Maksymalne rozwarcie ostrzy - 21,5 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH008GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH008GD201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH008GM201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

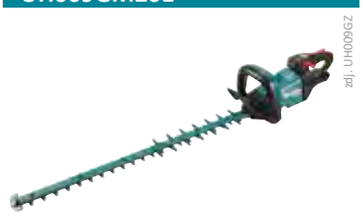
Częstotliwość skoków	1 bieg	2000 /min
	2 bieg	3600 /min
	3 bieg	5000 /min
Długość ostrza		60 cm
Wymiary (długość całkowita)		1120 mm
Waga		4,3-4,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60cm kpl. 191R57-1; Osłona ostrza tnacego 412911-1; **Dodatkowo dla UH008GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH008GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UH009GZ / UH009GD201 / UH009GM201

Akum. nożyce do żywopłotu 40 V max 75 cm



Układ podtrzymujący stałą prędkość obrotową pod obciążeniem, zapobiega spadkom częstotliwości skoków

- Wyposażone w standardowe ostrze
- Maksymalne rozwarcie ostrzy - 21,5 mm
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Nowa listwa do zbierania ścinek pozwalająca na łatwiejsze zbieranie liści oraz resztek gałązek (opcja)
- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- Wyposażone w układ tłumiący drgania
- **UH009GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH009GD201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA
- **UH009GM201**: dostarczane z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częstotliwość skoków	1 bieg	2000 /min
	2 bieg	3600 /min
	3 bieg	5000 /min
Długość ostrza		75 cm
Wymiary (długość całkowita)		1262 mm
Waga		4,4-5,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75cm kpl. 191R58-9; Osłona ostrza tnacego 412911-1; **Dodatkowo dla UH009GD201:** 2 akumulatory BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) 191B36-3; Ładowarka DC40RA 191E07-8; **Dodatkowo dla UH009GM201:** 2 akumulatory BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UH013GZ / UH013GM101

Akum. nożyce do żywopłotu 40 V max 60 cm



Zwiększona częstotliwość skoków oraz moment obrotowy w celu uzyskania efektywności porównywalnej z nożycami spalinowymi

- Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- **UH013GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH013GM101**: dostarczane z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częstotliwość skoków na biegu jał.		
	1 bieg	2000 /min
	2 bieg	3600 /min
	3 bieg	5000 /min
Długość ostrza		60 cm
Wymiary (długość całkowita)		1085 mm
Waga		3,9-4,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 60cm 191D38-1; Osłona ostrza tnącego; Listwa do zbierania ścinek 191D33-1; **Dodatkowo dla UH013GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max V / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UH014GZ / UH014GM101

Akum. nożyce do żywopłotu 40 V max 75 cm



Zwiększona częstotliwość skoków oraz moment obrotowy w celu uzyskania efektywności porównywalnej z nożycami spalinowymi

- Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania
- Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Listwa na ścinki dostosowana do szerokości cięcia urządzenia
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem wymagające od użytkownika wciśnięcia włączników na obu rękojeściach
- Rękojeści pokryte elastomerem
- Dioda informująca o niskim stanie naładowania akumulatora
- **UH014GZ**: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UH014GM101**: dostarczane z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Częstotliwość skoków na biegu jał.		
	1 bieg	2000 /min
	2 bieg	3600 /min
	3 bieg	5000 /min
Długość ostrza		75 cm
Wymiary (długość całkowita)		1225 mm
Waga		4,0-4,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 75 cm 191D39-9; Osłona ostrza tnącego 413B99-2*; Listwa do zbierania ścinek 191D34-9; **Dodatkowo dla UH014GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max V / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UB001GZ / UB001GM101

Akum. dmuchawa 40 V max



Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Niski poziom hałasu - 59 db(A) w trybie turbo - uzyskany dzięki płynniejszemu przepływowi powietrza
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia pozwalająca na zablokowanie spustu na pożądanym poziomie mocy
- Tryb turbo zwiększający moc urządzenia oraz utrzymujący go na stałym poziomie
- Ogranicznik używania trybu turbo, chroniący urządzenie przed przegrzaniem
- Siła wydmuchu w trybie tempomatu wynosi 0 - 12 N oraz 17 N w trybie turbo
- Wysoka odporność na wodę (IPX4), pozwalająca na użytkowanie narzędzia nawet kiedy jest mokre
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Otwór w dolnej części obudowy do zawieszenia dmuchawy na haku w celu wygodnego przechowywania



- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt zapewniający najbardziej optymalny kąt pod którym dysza skierowana jest do ziemi, umożliwiając tym samym wydajniejszą pracę
- Ergonomiczny kształt obudowy, ułatwiający uchwyt urządzenia obiema rękami
- **UB001GZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UB001GM201:** dostarczana z 2 akumulatorami BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	0-23000 obr./min
Maks. natęż. przepł. powietrza	15,8 m³/min
Maks. prędk. przepł. powietrza	62 m/s
Wymiary (długość całkowita)	850-950 mm
Waga	3,1-3,9 kg

HW001GZ / HW001GT201

Akum. myjka wysokociśnieniowa 40 V max

Nowość!



Myjka akumulatorowa o mocy zbliżonej do modeli sieciowych

- Klasa odporności IPX5
- Doskonała mobilność i możliwości transportu
- 3 tryby pracy:
- tryb 1 - lekkie prace czyszczące
- tryb 2 - mycie samochodów, maszyn rolniczych
- tryb 3 - mycie elewacji budynków
- Teleskopowy uchwyt transportowy
- Koła o średnicy 140mm umożliwiające poruszanie nawet po wyboistej powierzchni
- Nowa dysza dedykowana do piany posiadająca zwiększona wydajność spieniania detergentu
- Pojemnik na akcesoria umieszczony w tylnej części obudowy
- Funkcja samozasysania
- Woda może być dostarczana nie tylko z kranu ale także ze zbiorników wodnych
- Maksymalna wysokość zasysania: 1 m
- Minimalny poziom wody: 15 mm
- **HW001GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **HW001GT201**: dostarczana z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RA

Ciśnienie robocze	tryb 1	30 bar
	tryb 2	55 bar
	tryb 3	85 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie		115 bar
Przepływ wody	tryb 1	3,0 l/min
	tryb 2	4,2 l/min
	tryb 3	5,5 l/min
Maks. przepływ wody		7,0 l/min
Maks. temperatura wody na dopływie		40 °C
Wymiary (D x S x W)		344 x 383 x 520 mm
Waga		8,5-13,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż wysokociśnieniowy 5m 126766-5*; Wąż zasysający 3m 1910R1-6; Złącze węża zasysającego 1910R2-4; Rękojeść pistoletowa 197842-2; Lanca przedłużająca 191U84-6*; Dysza strumieniowa 197824-4; Dysza Vario 1912Y4-1; Sztyft do czyszczenia dyszy 197879-9; Dodatkowo dla HW001GT201: 2 akumulatory BL4050F (18 V / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RA 191E07-8

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia ogrodowe

DG001GZ05 / DG001GM105

Akum. wiertnica glebowa 40 V max



zdj. DG001GZ05

Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe wyciągnięcie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Uchwyt pozwalający na wygodne wiercenie w ziemi
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DG001GZ05:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DG001GM105:** dostarczana z 1 akum. BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-350 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. moment obrotowy	1 bieg	136 Nm
	2 bieg	48 Nm
Maks. średnica wiercenia		
gleba piaszczysta		200 mm
gleba gliniasta		150 mm
Zakres mocowania		2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		846 mm
Waga		7,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść kpl. 191P11-3; Adapter A (STIHL) 327684-2; Adapter D 327687-6; Uchwyt wiertarski na kluczyk 763250-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763251-3; Klucz imbusowy 6 783204-6; Klucz imbusowy 5 783232-1; Klucz imbusowy 10; **Dodatkowo dla DG001GM105:** Akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) XGT 191B26-6; Ładowarka DC40RA XGT 191E07-8

DG002GZ / DG002GM101

Akum. wiertnica glebowa 40 V max

Nowość!



zdj. DG002GM101

Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na łatwe wyciągnięcie świdra w przypadku zablokowania w podłożu
- Uchwyt pozwalający na wygodne wiercenie w ziemi
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania po czasie 5 minut, jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Wrzeciono zaprojektowane do bezpośredniego mocowania świdrów
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DG002GZ**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DG002GM101**: dostarczana z 1 akumulatorem BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC40RA

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1500 obr./min
Maks. moment obrotowy	1 bieg	136 Nm
	2 bieg	55 Nm
Maks. średnica wiercenia		
gleba piaszczysta		200 mm
gleba gliniasta		150 mm
Wymiary (długość całkowita)		862 mm
Waga		6,8-8,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść kpl. 191P11-3; Klucz imbusowy 5 783232-1; Klucz imbusowy 6 783204-6; Klucz imbusowy 10; **Dodatkowo dla DG002GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

PM001GZ01 / PM001GT202 / PM001GL202

Akum. zamgławiacz 40 V max

Nowość!



zdj. PM001GZ01

Daleki zasięg zamgławiania, zbliżony do zasięgu urządzeń spalinowych

- 3 tryby zamgławiania zapewniające szeroką gamę zastosowań
- tryb wysokiej prędkości - daleki dystans zamgławiania, do stosowania na zewnątrz
- tryb średniej prędkości - do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- tryb niskiej prędkości - przeznaczony do zmaksymalizowania czasu pracy urządzenia
- Regulacja prędkości obrotowej przy pomocy spustu
- Dźwignia tempomatu umożliwiająca zablokowanie urządzenia na wybranym poziomie prędkości oprysku
- Funkcja pamięci - zapamiętująca ostatni tryb w jakim używane było urządzenie, uruchamiająca go po ponownym uruchomieniu
- Możliwość rozpylania pestycydów, itp. (tylko w trybie wysokiej prędkości)
- Blokada zaworu doprowadzającego roztwór zapobiegająca kapaniu, zwalniana za pomocą spustu
- Możliwość zamontowania 2 akumulatorów, po wyładowaniu jednego urządzenie automatycznie przełączy się na drugi
- Pokrętło regulacji stopnia oprysku
- Pojemność zbiornika - 15 l
- Wielkość cząsteczek wylotowych 50µm i mniej
- Osłona ochraniająca akumulatory przed pyłem i wodą
- Do 22 min pracy na 2 akumulatorach BL4080F, w trybie wysokiej prędkości
- Obsługuje akumulatory o pojemności 5,0 Ah oraz 8,0 Ah
- **PM001GZ01**: dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **PM001GT202**: dostarczany z 2 akumulatorami BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) i ładowarką DC40RB
- **PM001GL202**: dostarczany z 2 akumulatorami BL4080F (40 V max / 8,0 Ah) i ładowarką DC40RB

Siła wydmuchu		
tryb wysokiej prędkości		5,4-15,0 N
tryb średniej prędkości		4,6-9,5 N
tryb niskiej prędkości		4,0-6,0 N
Przepływ powietrza		
tryb wysokiej prędkości		8,6-14,3 m^3/min
tryb średniej prędkości		8,0-11,0 m^3/min
tryb niskiej prędkości		7,4-9,0 m^3/min
Średnia prędkość powietrza		
tryb wysokiej prędkości		32,6-53,0 m/s
tryb średniej prędkości		30,0-43,0 m/s
tryb niskiej prędkości		28,0-34,0 m/s
Maks. prędkość powietrza		
tryb wysokiej prędkości		39,5-64,0 m/s
tryb średniej prędkości		36,5-52,0 m/s
tryb niskiej prędkości		34,0-42,0 m/s
Maksymalny zasięg zamgławiania (w poziomie)		
tryb wysokiej prędkości		14 m
tryb średniej prędkości		11 m
tryb niskiej prędkości		9 m
Wydajność zamgławiania		180-1400 ml/min
Pojemność zbiornika		15 l
Klasa izolacji		IPX4
Poziom ciśnienia akustycznego		84,5 dB(A)
Wymiary (D x W x Sz)		320 x 600 x 690 mm
Waga		11,9-15,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Dysza 327C46-2*; Sitko/osłona dyfuzyjna 453506-1; Klucz 13 781006-4; **Dodatkowo dla PM001GT202:** 2 akumulatory BL4050F (40 V max / 5,0 Ah) 191L47-8; Ładowarka DC40RB 191N09-8; **Dodatkowo dla PM001GL202:** 2 akumulatory BL4080F (40 V max / 8,0 Ah) 191X65-8; Ładowarka DC40RB 191N09-8



Możliwość zamontowania 2 akumulatorów - po wyładowaniu jednego, urządzenie automatycznie przełączy się na drugi akumulator.

Pojemność zbiornika

15L



Zgodny z normą IPX4

Maksymalny zasięg zamgławiania

Tryb wysokiej prędkości

14 m

(w poziomie)



** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



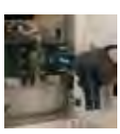
DF012DSE — Akum. wiertarko-wkrętarka 7,2 V



Funkcja śrubokręta

· Łatwa zmiana kształtu wkrętaka z formy prostej do pistoletowej (przestawny kąt rękojeści)
· Włącznik prawo/lewo umieszczony z boku obudowy
· System Auto-Stop
· Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
· 21-stopn. regulacja momentu obr. + wiercenie
· Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	200 obr./min
2 bieg	650 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	5 mm
w drewnie	6 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	3,6 / 5,6 Nm
Wkręt do drewna	Ø 3,8 mm x 45 mm
Wkręt do elementów metalowych	M5
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary - forma pistoletowa (D x S x W)	218 x 44 x 142 mm
Waga	0,53 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Walizka na akcesoria 824781-0; 2 akumulatory BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7;

TD022DSE — Akum. wkrętak udarowy 7,2 V



Kompaktowy i lekki wkrętak udarowy

· Funkcja śrubokręta
· Łatwa zmiana kształtu wkrętaka z formy prostej do pistoletowej (przestawny kąt rękojeści)
· Duża, dwustronna dźwignia zmiany kierunku pracy
· Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
· Dostarczany w walizce z kodury z 2 akumulatorami BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2450 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3000/min
Maks. moment obrotowy	25 Nm
Wkręt do metalu	M3-M8
Wkręt standardowy	M3-M8
Wkręt o wys. wytrzym. na rozciąganie	M3-M6
Śruby z gwintem zwykłym	22-45 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	282 mm
Waga	0,55-0,56 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka kodurowa; Kabura; 2 akumulatory BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

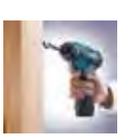
DF030DWE — Akum. wiertarko-wkrętarka 10,8 V 10 mm



2-biegowa, ultra lekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

· Regulacja prędkości obrotowej
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z fukcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-350 obr./min
2 bieg	0-1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 24 Nm
Wkręt do drewna	Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	157 mm
Waga	0,89 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824842-6; Walizka na akcesoria 824781-0; Kabura 168467-9; 2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) 638593-3; Ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

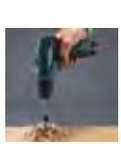
DF330DWE — Akum. wiertarko-wkrętarka 10,8 V 10 mm



Uchwyt samozaciskowy - Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

· Wyposażona w mocny silnik o dużej sile dokręcania
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0-350 obr./min
2 bieg	0-1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 24 Nm
Wkręt do drewna	Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	⬡ M6
Wymiary (D x S x W)	189 x 53 x 183 mm
Waga	1,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824842-6; Kabura 168467-9; 2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) 638593-3; Ładowarka DC10WA 194588-1; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196308-9; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

JV183DWE

Akum. wyrzynarka 18 V



Wysoka wydajność cięcia

· Kompaktowa i lekka
· 3 stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
· Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
· Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
· Przestawna, przeźroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
· Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego za pomocą adaptera
· **Współpracuje z akum. BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)**
· Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką

Częst. skoków na biegu jałowym		0-2900/min
Maks. zdolność cięcia	w drewnie	65 mm
	w miękkiej stali	6 mm
	w aluminium	10 mm
Długość skoku		18 mm
Wymiary (długość całkowita)		248 mm
Waga		2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; Ładowarka DC18WA 195423-6 ; Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10 A-85628

ML187

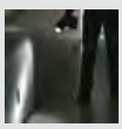
Akum. latarka



18 V - Głowica przestawiana w 4 pozycjach

· Długi czas świecenia - ok. 15 h
· Ergonomiczna konstrukcja rękojeści
· Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G i BL1415G, BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEBML187**

Źródło światła	0,1 W x 9
Natężenie światła	900 lx
Czas świecenia	ok. 15 h
Waga z akumulatorem BL1811G	0,66~0,73 kg



Osprzęt

AKUM. MŁOTO-WIERTARKI Z UCHWYTEM TYPU SDS-PLUS I SDS-MAX

Oferta wierteł - SDS-PLUS str. 252, SDS-MAX str. 270



Pozostały osprzęt - SDS-PLUS str. 259, SDS-MAX str. 273



Walizka



Do modelu	Nr kat.
BHR240, BHR241	824771-3
BHR202	824861-2
BHR261	824874-3
HR262	141407-2

Adapter do akumulatora 24 V BAP24



Do modelu	Nr kat.
BHR200	193689-2

Adapter do akumulatora 36 V BAP36



Do modelu	Nr kat.
BHR261RFE	194959-2

Zawieszka kpl.



Do modelu	Nr kat.
DHR183	1911K0-5

Szybkowymienny uchwyt cylindryczny



Do modelu	Nr kat.
DHR243 (BHR243), BHR262TRB4, DHR264	194079-2
DHR281, DHR283	199139-5

Adapter do odysania pyłu do DHR400

A



B



Typ	Opis	Nr kat.
A	z tulejkami harmonijkowymi	199142-6
B	bez węża	199143-4
B	z wężem	199144-2

Tuleja harmonijkowa do odysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HR140D, HR166D, DHR171, DHR182, HR1841F	198362-9
DHR183	1911P8-4

SYSTEM DO ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU

System do odsysania i zbierania pyłu



191E60-4

Do modelu	System odsysania	Nr kat.
DHR182	DX05	199664-6
DHR183	DX16	1911P2-6
DHR242	DX06	199563-2
DHR243 (BHR243)	DX07	199572-1
DHR280, DHR282	DX08	199581-0
DHR281, DHR283	DX09	199585-2
HR002G, HR004G	DX14	191E60-4
HR3011FC	DX10	191F95-1
HR007G	DX15	191X39-9 / 191X40-4

Filtr HEPA



Do modelu	Nr kat.
DX02, DX06, DX07, DX08, DX09, DX14	199557-7
DX05	199596-7

Pojemnik na pył + filtr HEPA



Do modelu	Nr kat.
DX02	196162-1*
DX10/11	191F49-8
DX16	1911P5-0

**część zamienna*

AKUMULATOROWE WKRĘTARKI, WKRĘTARKI UDAROWE, WIERTARKO-WKRĘTARKI I WIERTARKO-WKRĘTARKI UDAROWE

TYP	Rozwartość uchwytu wiert. (mm)	Uchwyt wiertarski	Blokada	DF330D/DF331D	HP330D	HP331D	DF332D	DF333D/HP333D	DA330D	DA331D	DA332D	DF347D	HP347D	DF457D/HP457D	DDA340/DDA341 (BDA340/BDA341)	DDF343 (BDF343)	BDF442/BHP442 BDF444/BHP444	DDF446/DHP446 (BDF446/BHP446)	DDF448/DHP448 (BDF448/BHP448)	DDF451/DHP451 (BDF451/BHP451)	BDF452	DDF453/DHP453 (BDF453/BHP453)	BDF454/BHP454	DDF456/DHP456 (BDF456/BHP456)	DDF458/DHP458 (BDF458/BHP458)	DDF459/DHP459 (BDF459/BHP459)	DDF480/DHP480	DDF481/DHP481	DDF482/DHP482	DDF483/DHP483	DDF484/DHP484	DDF485/DHP485	DDA460	Nr kat.
Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym	1- 10	3/8”- 24 UNF	-												●																		763174-5
	1,5- 10	3/8”- 24 UNF	-								●																						763245-8
	2- 13	1/2”- 20 UNF	-																													●	763250-5
	-	uchwyt z wrzecionem	-						●																								766018-8*
Klucz do uchwytu wiertarskiego	10	-	-												●																		454099-1
	10	do 192885-9	-												●																		763415-9
Uchwyt kluczyka do uchwytu wiertarskiego	-	-	-						●																								454099-1
Szybkomocujący uchwyt wiertarski	1,5- 13	1/2”- 20 UNF	NIE											●																			196306-3
	0,8- 10	3/8”- 24 UNF	NIE	●						●																							196308-9
	1- 10	1/2”- 20 UNF	NIE		●																												191A87-0
	0,8- 10	1/2”- 20 UNF	TAK													●																	196309-7
	1,5- 13	1/2”- 20 UNF	NIE														●	●			●	●	●	●		●	●						199154-9
	1,5- 13	1/2”- 20 UNF	TAK																	●													763191-5
	1,5- 13**	1/2”- 20 UNF	TAK														●			●	●	●	●	●									763196-5
	0,8- 10	3/8”- 24 UNF	TAK			●							●																				763229-6
	0,8- 10	3/8”- 24 UNF	TAK				●	●																									763238-5
	1,5- 13	1/2”- 20 UNF	TAK																												●		763241-6
	0,8- 10	3/8”- 24 UNF	TAK									●				●																	763243-2
	1,5- 13	1/2”- 20 UNF	TAK																●							●			●				763252-1
	1- 10	3/8”- 24 UNF	NIE												●																		766005-7
	1,5- 13	1/2”- 20 UNF	TAK																●						●				●	●	●	●	766027-7

* dostarczany jako część zamienna ** uchwyt obsługiwany jedną ręką



Osprzęt

Oferta wierteł str. 292



Końcówki wkręt. oraz pozostały osprzęt str. 318



Szybkomocujące uchwyty wiertarskie



Do modelu	Do modelu	Nr kat.
HP001G	-	136405-9
DDF	13	763252-1
SSBF	13	763260-2

Otwornice str. 305



Szlifierskie szczotki nylonowe str. 311



Kabura



Do modelu	Nr kat.
TD020D, TD022D, DF010D	168435-2

Etui



Do modelu	Nr kat.
TD020D, TD022D	831276-6

Przedłużenie uchwytu



Do modelu	Nr kat.
DFR550 (BFR550)	194500-1

Przystawka do wiązania drutu zbrojeniowego



Do modelu	Nr kat.
TD020D, TD022D	194731-2

Rękojeści boczne



Do modelu	Nr kat.
DDF451 (BDF451)	122749-3
DDF458 (BDF458)	123258-5
DHP458 (BHP458)	123257-7
DDF481	126412-0
DHP481	126413-8
DDF486	122C02-5

Hak do zamocowania urządzenia na pasku



346949-3 *346317-0*

Do modelu	Nr kat.
DDF (BDF) / DHP (BHP) / DTD (BTD)	346317-0
TW001G, TW007G, TW008G, DTW1001, DTW1002	346949-3*

Pas z pierścieniem do zawieszania



Do modelu	Nr kat.
TW001G	191M83-0

Pojemnik z tworzywa na wiertła i wkręty



Do modelu	Nr kat.
DF010D, DF012D, DF030D, DF330D, HP330D, TD090D	824781-0

**część zamienna*

AKUM. WKRĘTARKI I KLUCZE UDAROWE

Osprzęt str. 331



Przedłużenie uchwytu (wysięgnik)



Do modelu	Nr kat.
DTW700, DTW701, DTW1001, DTW1002, TW001G	191G67-2

Uchwyt z paskiem



Do modelu	Nr kat.
DTD134, DTD137, DTD148, DTD152, DTD170, DTD171, DTS141, DTW152, DTW190, DTW251, DTW285, DTW300, DTW301	197942-8 / 197941-0*

Głowica prosta do nakrętek (grzechotka)



Do modelu	Typ	Nr kat.
TL064D, TL065D, DTL061	Sześciokąt 21 mm	192439-2

Osłona obudowy



Do modelu	Nr kat.
DTW800	413G40-5
TW001G	413G38-2
TW007G	413G39-0

Hak do zawieszenia narzędzia

Umożliwia szybkie podpięcie maszyny do zaczepu na pasie biodrowym



Do modelu	Nr kat.
DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD153, DTD154, DTD155, DTD170, DTD171, DTS141, DTW152	197043-2

Kabura



Do modelu	Nr kat.
DF030D, DF330D, HP330D, TD090D	168467-9

AKUM. KLUCZ DO ŚRUB ŚCINANYCH DWT310

Nasadka zewnętrzna



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
16	35	764362-7
20	37	764361-9
22	39	153909-6

Nasadka wewnętrzna



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
16	36	764416-0
20	38	764417-8
22	39	764418-6

AKUM. KLUCZ ZAPADKOWY WR100D

Adapter nasadki



Rozmiar (mm)	Nr kat.
3/8”	191A50-3
1/4”	191A51-1



AKUM. NOŻYCE DO BLACHY

Osprzęt str. 338



Głowice nożyc (kpl. z nożami)





	Do modelu	Nr kat.
1.	DJS200	127486-4
2.	DJS131	127488-0

Ostrze tnące



Do modelu	Nr kat.
DJS130 (BJS130)	792742-7 (R)
	792743-5 (L)

Osprzęt

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Osprzęt str. 352



AKUMULATOROWE PRZECINARKI DIAMENTOWE

Specjalne diamentowe tarcze tnące do cięcia na mokro do modelu 4191DWA



- jednolity segment zapewniający czyste cięcie bez wyrywania brzegów

Zastosowanie: płytki, szkło

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
85	15	1,8	-	gładki	srebrny	4500	4190D, 4191D, CC300D	B-21098

Zbiornik na wodę kpl.



Do modelu	Nr kat.
DCC500	191X01-4 / 191M48-2

Osłona przeciwpyłowa



Do modelu	Nr kat.
CC501D	191N83-6

AKUMULATOROWA PRZECINARKA ŚCIERNA DLW140

Tarcze tnące



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Zastosowanie	Nr kat.
355	25,4	2,5	5	Stal	B-64696-5

AKUMULATOROWE STRUGI DO DREWNA DKP180, DKP181

Osprzęt str. 382



UKOŚNICE AKUMULATOROWE

Osprzęt str. 393



AKUMULATOROWE PILARKI TARCZOWE

Tarcze tnące Efficut do akum. przecinarek do metalu DCS550 / DCS552



VIDEO

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rzazu (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Maks. prędkość obr. (obr/min.)	Zastosowanie	Nr kat.
136	20	0,95	1,1	30	0°	4500	metal	B-69266
136	20	0,95	1,1	45	0°	4500	metal, stal nierdzewna	B-69272

Tarcze tnące do akum. przecinarek do metalu DCS550 / DCS552



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rzazu (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Maks. prędkość obr. (obr/min.)	Zastosowanie	Nr kat.
136	20	0,95	1,1	56	0°	4500	metal, stal nierdzewna	B-33744
136	20	1,0	1,6	50	0°	4500	aluminium	B-40303

HM - Precyzyjna tarcza tnąca ze spieku twardego do przecinarki akumulatorowej DCS550 / DCS552



Precyzyjna piła do cięcia metalu gwarantuje bezproblemową obsługę i precyzyjne przycinanie.

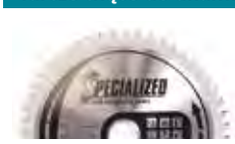
Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt nachylenia zębów	Materiał	Nr kat.
136	20	30	1,5	0°	Metal	B-07319

Tarcze tnące Efficut do akum. przecinarek do metalu DCS551 / DCS553



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rzazu (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Maks. prędkość obr. (obr/min.)	Zastosowanie	Nr kat.
150	20	0,95	1,1	33	0°	4680	metal	B-69288
150	20	0,95	1,1	48	0°	4680	metal, stal nierdzewna	B-69331

Tarcze tnące do akum. przecinarek do metalu DCS551 / DCS553



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość ostrza (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Maks. prędkość obr. (obr/min.)	Zastosowanie	Nr kat.
150	20	1,5	1,2	32	0°	4680	metal	B-47036
150	20	1,1	0,95	32	0°	4680	metal	E-02923
150	20	1,4	1,1	52	-15°	4680	cienkie płyty metalowe	B-47042
150	20	1,6	1,0	52	0°	4680	aluminium	B-47064
150	20	1,1	1,1	60	0°	4680	metal, stal nierdzewna	B-47173

Osprzęt

Tarcze tnące do akum. ręcznych pilarek tarczowych - zagłębiarek DSP600 / DSP601



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość ostrza (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość zębów	Kąt nachylenia zębów	Zastosowanie	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
165	20	2,0	1,4	28	15°	drewno	1	B-56699
165	20	1,85	1,25	48	8°	drewno	1	B-56708
165	20	2,0	1,4	56	-3°	aluminium	1	B-56770
165	20	2,0	1,4	60	5°	płyty MDF, laminat	1	B-56720
165	20	2,0	1,4	60	5°	płyty MDF, laminat	5	B-56720-5
165	20	2,0	1,4	60	5°	płyty MDF, laminat	1	B-56736

Tarcze tnące do akum. przecinarki tarczowej HS300D / HS301D



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość zębów	Maks. prędkość obr. (obr/min.)	Zastosowanie	Nr kat.
85	15	1,0	20	2240	drewno	B-33576
85	15	1,0	20	2240	drewno	B-09204
85	15	0,5	50	2240	drewno	792259-0

Tarcze tnące do akum. przecinarki tarczowej DCM300



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość zębów	Maks. prędkość obr. (obr/min.)	Zastosowanie	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	10	1,4	-	20150	glazura	1	D-77263
76	10	1	-	20100	stal	5	D-74815-5
76	10	1,75	-	20150	epoxy	1	D-74837

Pozostały osprzęt do tarczowych pilarek akum. str. 393



Walizka



Do modelu	Nr kat.
DSS610 (BSS610)	141353-9
HS300D	824961-8
HS301D	821663-7

Dysza wydmuchu



Do modelu	Nr kat.
HS300D, HS301D	452237-9

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
DHS660, DHS661	199230-9

Hak do zawieszania



Do modelu	Nr kat.
DHS660, DHS661	199231-7
DCS551	197224-8
DHS782, DHS783	199386-8

WYRZYNARKI AKUMULATOROWE ORAZ PIŁY POSUWOWE

4331D





Typ brzeszczotu	Ilość szt. w opakowaniu	Zębów na cal	Kształt zęba	Zakres mocowania	Nr kat.
L1	5 szt., zęby na dł. 105 mm	7	ostrzony ukośnie i szlifowany stożkowo, podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego, płyt pilśniowych i tworzyw sztucznych do 80 mm, proste, czyste cięcie	A-86290
L2	5 szt., zęby na dł. 105 mm	7	rozwarty i ostrzony (ukośnie), podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego o grubości do 80 mm, szybkie cięcie	A-86309
L10	5 szt., zęby na dł. 155 mm	7	rozwarty i ostrzony, podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego o grubości do 110 mm	A-86315

Brzeszczoty 100 mm do akumulatorowych pił posuwowych JR100D, JR103D oraz DJR188

		Materiał ostrza	Odpowiednik BOSH	Długość całkowita	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
		BiM	S522AF	100	24	metale o grubości 0,7- 3 mm	5	B-20395
		BiM	S522EF	100	18	metale o grubości 1,5- 4 mm	5	B-20404
		BiM	S522BF	100	14	metale o grubości 3- 8 mm	5	B-20410
		BiM	S522HF	100	10	blachy o grubości 3- 12 mm, drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm	5	B-20426
		BiM	S522BEF	100	14-18	metale o grubości 3- 8 mm, drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm	5	B-20454
		BiM	S511DF	100	6	drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm	5	B-20432
		BiM	S528DF	100	6	Płyty K/G o grubości 0,5- 50 mm	5	B-20448

Osprzęt do wyrzynarek str. 411



Osprzęt do pił posuwowych str. 418



AKUM. WYCINARKI DO PŁYT K/G

Brzeszczoty

	Materiał ostrza	Długość całkowita	Szerokość ostrza (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	HCS	55	18	płyty k/g (<30 mm)	2	B-49703
	HCS	53	18	do drewna (<30 mm)	2	B-49719

Osprzęt

AKUM. PIŁY TAŚMOWE

Brzeszczoty bezkońcowe



Do modelu: DPB181, DPB182, DPB183
13 x 0,5 x 835 mm (sz x gr x dł)
Bi-metal

Grubość mat. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3- 6	14	stal nierdzewna,	5	B-40543
2- 3	18	miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny	5	B-40559
mniej niż 2	24	metale nieżelazne	5	B-40565



Do modelu: DPB184
13 x 0,5 x 730 mm (sz x gr x dł)
Bi-metal

Grubość mat. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3-6	14	stal nierdzewna,	5	E-04101
2-3	18	miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny	5	E-04117
mniej niż 2	24	metale nieżelazne	5	E-04123

Brzeszczot bezkońcowy BiM



Do modelu	Nr kat.
PB002G	B-30128

Osłona kół



Do modelu	Nr kat.
DPB181, DPB182	197975-3

Pasta do pił taśmowych



Nr kat.
191897-9

FREZARKI AKUMULATOROWE

Osprzęt str. 428









AKUM. WYCINARKI DO PŁYT K/G DCO180, DCO181

Adapter do odsysania pyłu



Nr kat.
193449-2

Nakrętka tulejki zaciskowej



Rozmiar tulejki	Nr kat.
wszystkie rozmiary tulejek zaciskowych	763675-3

Tulejka zaciskowa



Rozmiar (mm)	Nr kat.
1/8"	763677-9
1/4"	763676-1

Wiertło frezujące



Rozmiar (mm)	Nr kat.
1/4"	193447-6
1/8"	191G69-8

Prowadnica cyrkiel



Nr kat.
193448-4

Klucz imbusowy 4



Nr kat.
783202-0

AKUM. WYCISKACZE DO KLEJU I SILIKONU DCG140 (BCG140), DCG180 (BCG180)

Uchwyty na kartusz

1: 300 ml uchwyt kartusza TYP A (komplet z tłokiem i popychaczem)

Nr kat.
196351-8*



2: 600 ml uchwyt kartusza TYP B (komplet)

Nr kat.
1911T4-0



3: 400 ml uchwyt kartusza TYP D (komplet)

Nr kat.
191P89-6





Części składowe uchwytu kartusza Typ B

	Nazwa	Ilość szt.	Nr kat.
1	Uchwyt 600 ml „B”	1	141861-0*
2	Listwa zębata (popychacz)	1	142042-9*
3	Tłok typ A kpl.	1	142071-2*
4	Tłok typ B kpl.	1	142072-0*
5	Tłok typ C kpl.	1	123221-8*
6	Śruba M3X18	3	266827-0*
7	Pierścień uchwytu B	2	318958-2*
8	Pierścień gumowy	1	424547-4*
9	Dysza	3	454226-0*

OSPRZĘT DO AKUM. NOŻYC UNIWERSALNYCH CP100D

Ostrze



Nr kat.
198603-3



OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINAREK DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH

Ostrza tnące do SC103D, DSC102



Rozmiar	Nr kat.
M6	199087-8
M8	199085-2
M10	199083-6
1/4”	199444-0
5/16”	199443-2

Osłona ostrza tnącego



Rozmiar	Nr kat.
SC103D, DSC102	458380-2

Ostrza tnące do DSC121



Rozmiar	Nr kat.
M8	SC09002700
M10	SC09002710

Osprzęt

OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINAREK DO PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH DSC250 ORAZ DSC251

Tarcza tnąca



Do modelu	Nr kat.
DSC251	E-11097

Worek na opiłki



Do modelu	Nr kat.
DSC250, DSC251	SC08106610

Flansza tarczy tnącej



Do modelu	Nr kat.
DSC250	SC09030550

Klucz imbusowy (długi)



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
DSC250, DSC251	M5	SC08200100

OSPRZĘT DO ZAGĘSZCZACZY DO BETONU

Flansza tarczy tnącej



Do modelu	Długość (m)	Średnica (mm)	Nr kat.
VR001G	1,2	32	1910E1-5
VR001G	1,2	38	1910E3-1
VR001G	1,7	32	1910E2-3
VR001G	2,4	32	1910C2-9
VR001G	2,4	38	1910C4-5

Osłona akumulatora



Do modelu	Nr kat.
VR001G	1910J1-0

OSPRZĘT DO DZIURKARKI DPP200

Matryce okrągłe



Rozmiar	Nr kat.
SB6	SC00000203
SB6,5	SC00000205
SB8	SC00000207
SB8,5	SC00000209
SB10	SC00000211
SB11	SC00000213
SB12	SC00000215
SB13	SC00000217
SB14	SC00000219
SB15	SC00000221
SB16	SC05332710
SB18	SC00000223
SB20	SC05352510

Matryce podłużne



Rozmiar	Nr kat.
6,5 x 10B	SC00000244
6,5 x 13B	SC00000246
8,5 x 13B	SC00000248
8,5 x 17B	SC00000250
9 x 13,5B	SC00000252
9 x 18B	SC00000254
10 x 15B	SC00000256
10 x 20B	SC00000258
11 x 16,5B	SC00000260
11 x 16,5B	SC00000262
13 x 19,5B	SC00000264
14 x 21B	SC00000266

Stemple



Rozmiar	Nr kat.
6	SC05340040
6,5	SC05340050
8	SC05340060
8,5	SC05340070
10	SC05340080
11	SC05340090
12	SC05340100
13	SC05340110
14	SC05340120
15	SC05340130
16	SC05340140
18	SC05340150
20	SC05340160

Stemple podłużne



Rozmiar	Nr kat.
6,5 x 10	SC05340200
6,5 x 13	SC05340210
8,5 x 13	SC05340220
8,5 x 17	SC05340230
9 x 13,5	SC05340240
9 x 18	SC05340250
10 x 15	SC05340260
10 x 20	SC05340270
11 x 16,5	SC05340280
12 x 18	SC05340290
13 x 19,5	SC05340300
14 x 21	SC05340310

Osprzęt

Stojak roboczy



Nr kat.
SC03801080

Olej hydrauliczny



Pojemność (l)	Nr kat.
1	SC00000270

OSPRZĘT DO NITOWNIC DRV150 i DRV250

Akcesoria do szczęk



Do modelu	Średnica nitów (mm)	Nr kat.
DRV150, DRV250	4,0	191C04-2
	4,8	191C03-4
DRV250	4,0	191F80-4
	4,8	191F79-9
	6,4	191F78-1
DRV150, DRV250	2,4	199729-4
	6,0	199725-2

Osłona (bezbarwna) kpl.



Pojemność (l)	Nr kat.
DRV150, DRV250	191G65-6 / 191G66-4

Zestaw szczęk



Do modelu	Rozmiar (mm)	Do nitów o średnicy (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
DRV150	4,8	Ø 2,4 – 4,8	3	199731-7
DRV250	6,4	Ø 6,0 – 6,4	3	199730-9

OSPRZĘT DO AKUM. POMPY PRÓŻNIOWEJ DVP180

Walizka aluminiowa



Nr kat.
AS0VP007MK

Pasek



Nr kat.
AS000VP042

Zawór odcinający ze wskaźnikiem podciśnienia



Nr kat.
AS0VP051MK

Wąż podciśnieniowy



Nr kat.
AS0AI154MK

Wskaźnik podciśnienia



Nr kat.
AS00XP808M

Wężyki (6 szt.)



Nr kat.
AS000AI158

Adapter



Nr kat.
AS0Y06110K

Olej do pompy 150 ml



Nr kat.
AS00VP050M

Osprzęt

OSPRZĘT DO AKUM. SMAROWNICY DGP180

Walizka z tworzywa



Nr kat.
821840-1

Wkład tuby



Typ	Pojemność	Nr kat.
A	400 g	191F24-4
C	500 g	191F27-8

Adapter



Typ	Pojemność	Nr kat.
A	400 g	1910X0-0
C	500 g	1910X3-4

Adapter kątowy tuby



Nr kat.
191A77-3

Przewód giętki z adapterem



Długość (mm)	Nr kat.
600	191A80-4
1200	191W58-9

Adapter blokujący do tuby



Nr kat.
191A76-5

Adapter



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	191W61-0
3	191W60-2

Przedłużka



Nr kat.
1911M9-1

OSPRZĘT DO AKUM. WIĄZARKI DO ZBROJEŃ DTR180

Drut do wiązania zbrojeń



Grubość (mm)	Ilość szpuli w opak.	Nr kat.
0,8	50	199137-9
0,8	50	191A57-9*

** ocynkowany*

Przedłużenie uchwytu (wysięgnik)



Nr kat.
191M27-0

Drut do wiązania zbrojeń powlekany

Zastosowanie: wiązanie prętów zbrojeniowych pokrytych żywicą epoksydową
Cechy: - drut powlekany poliamidem
- wykonany z wysokiej jakości materiałów zapewniających maksymalną wytrzymałość i żywotność
- szybka i łatwa wymiana
- do 120 wiązań na rolkę



Grubość (mm)	Ilość szpuli w opak.	Nr kat.
0,72	50	191J59-9

Szczotka nylonowa do czyszczenia



Nr kat.
162755-6



AKUM. SZLIFIERKI MIMOŚRODOWE

Osprzęt str. 448



AKUM. SZLIFIERKA DO GIPSU DSL800, DSL801

Papiery szlifierskie, mocowanie na rzep



Średnica (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
225	40	25	B-68389
225	80	25	B-68395
225	120	25	B-68404
225	150	25	E-02375
225	180	25	B-68410
225	220	25	E-02381
225	320	25	B-68426

Przedłużka (komplet)



Nr kat.
199937-7



Szczotka



Do modelu	Nr kat.
DSL801	743127-0

Talerze szlifierskie



Średnica (mm)	Mocowanie papieru	Opis	Nr kat.
225	na rzep	twardy	199938-5
225	na rzep	miękki	199939-3
225	na rzep	średnio twardy	199940-8

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
DSL800, DSL801	127672-7

AKUM. SZLIFIERKO-POLERKI PV301D, DPV300

Szlifierskie tarcze fibrowe 50 mm



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
A60	25	E-07412
A80	25	E-07428
A120	25	E-07434
Z60	25	E-07440
Z80	25	E-07456

Tarcze do obróbki powierzchni 50 mm



Rodzaj obróbki	Typ talerza	Nr kat.
zgrubna	twardy	E-07462
średnia	twardy	E-07478
dokładna	twardy	E-07484
średnia	miękki	E-07490
dokładna	miękki	E-07509
bardzo dokładna	miękki	E-07515

Talerze szlifierskie



Średnica (mm)	Nr kat.
50	743124-6
75	743125-4

Gąbki i kołpaki polerskie



Rodzaj	Średnica (mm)	Nr kat.
biała	80	191N91-7
żółta	80	191N90-9
kołpak	80	191N92-5

Osprzęt

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI PROSTE

Osprzęt str. 459



AKUMULATOROWE NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Osprzęt str. 471



Pudełko na akcesoria z naklejką



Do modelu	Nr kat.
DTM51	143308-0

AKUMULATOROWE ODKURZACZE

Osprzęt str. 485



AKUM. ZSZYWACZE

Zszywki

pakowane po 5040 szt.



Do modelu	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
ST113D,	10	7	F-81518
DST112	10	10	F-81521

Zszywki

pakowane po 5040 szt.



Szerokość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
DST221 (BST221)	10,5	6	F-32904
	10,5	8	F-32917
	10,5	10	F-32647
	10,5	13	F-32650
	10,5	16	F-32663
	10,5	19	F-32676
	10,5	22	F-32689



SZTYFCIARKA AKUMULATOROWA DPT353

Sztyfty



Do modelu	Grubość (mm)	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
DPT353	0,6	18	10000	F-31825
	0,6	25	10000	F-31838
	0,6	30	10000	F-31841
	0,6	35	10000	F-31854

Adapter końcówki stykowej



Do modelu	Nr kat.
DPT353	422372-7

Adapter końcówki



Nr kat.
422240-4

GWOŹDZIARKI AKUMULATOROWE

Gwoździe druciaki do DBN500 (5000 szt.)



Do modelu	Grubość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
DBN500	1 x 1,2	15	F-31867*
	1 x 1,2	20	F-31870*
	1 x 1,2	25	F-31883*
	1 x 1,2	30	F-31896*
	1 x 1,2	32	F-31902
	1 x 1,2	35	F-31915*
	1 x 1,2	38	F-31928
	1 x 1,2	40	F-31931
	1 x 1,2	45	F-31944
	1 x 1,2	50	F-31957

także do modelu **DFN350*

Gwoździe do DBN600 (2000 szt.)



Do modelu	Grubość	Długość (mm)	Nr kat.
DBN600	16Ga (1,2 mm)	19	F-33906
	16Ga (1,2 mm)	25	F-33922
	16Ga (1,2 mm)	30	F-33935
	16Ga (1,2 mm)	35	F-33951
	16Ga (1,2 mm)	40	F-33977
	16Ga (1,2 mm)	50	F-33993
	16Ga (1,2 mm)	64	F-34027

Adapter końcówki stykowej



Do modelu	Nr kat.
DBN600	424443-6



OSPRZĘT DO AKUM. MIESZADŁA DUT130

Mieszadło



Średnica (mm)	Nr kat.
165	A-43692

Wałek mieszadła

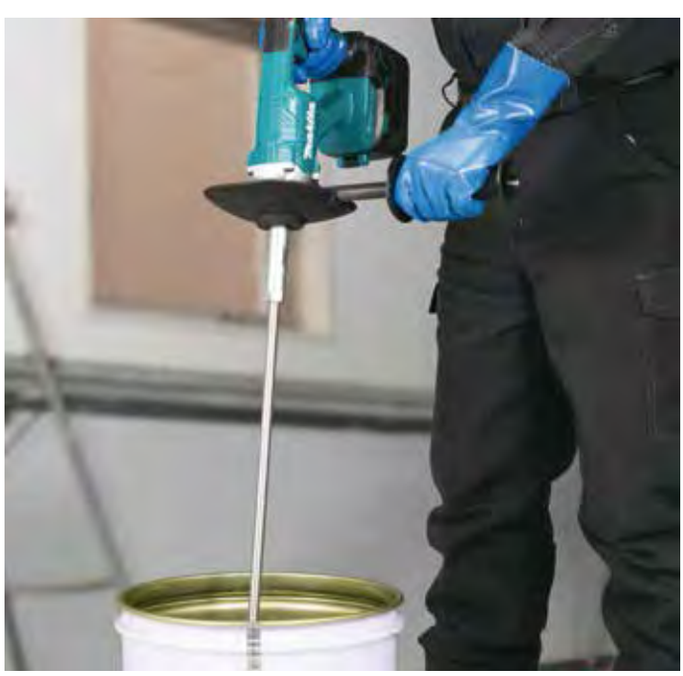


Nr kat.
168349-5

Pokrywa przednia



Nr kat.
458814-5



Osprzęt

OSPRZĘT DO LAMP BUDOWLANYCH

Statyw typu „Tripod”



Do modelu	Nr kat.
DML805	GM00002283
DML809, DML811	GM00002073
ML009GX	GM00002378

Uchwyt mocujący



Do modelu	Nr kat.
DML805	GM00001396

Dyfuzor



Do modelu	Nr kat.
DML805	A-58154
DML809	GM00002286
DML811	GM00002287
ML005G	GM00002358
ML009G	GM00002377

Filtr antyolśnieniowy





Do modelu	Nr kat.
ML005G	
ML009G	GM00002376

LATARKI AKUMULATOROWE

Uchwyt elastyczny



Do modelu	Nr kat.
ML101	GM00001157

Dyfuzor do DML801X



Nr kat.
GM00001326

Uchwyt magnetyczny



Do modelu	Nr kat.
ML104, ML105, ML106, DML808	GM00001683

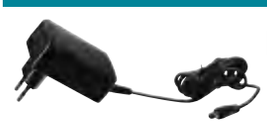
Pasek naramienny z haczykiem



Do modelu	Nr kat.
DML801	GM00001288

AKUMULATOROWE ODBIORNIKI RADIOWE I GŁOŚNIKI BLUETOOTH

Zasilacze



Do modelu	Nr kat.
DMR103B, DMR106, DML108, DMR112	SE00000101
DMR105, DMR110	SE00000265
DMR200, DMR202	SE00000501
DMR114, DMR115	SE00000679
DMR203	SE00000792
DMR300	TC00000137

Pasek



Do modelu	Nr kat.
DMR055/056/057/MR009G/010G	SE00001178

WENTYLATORY AKUMULATOROWE

Zasilacze



Do modelu	Nr kat.
CF100D, DCF102	TE00000438
CF001G, DCF203	TE00000173
DCF300	TE00000442

CHŁODZIARKO-OGRZEWACZE

Zasilacz



Do modelu	Nr kat.
CW001G	WL00000122
CW002G	WL00000313
DCW180/CW003G	WL00000058

Pasek na ramię



Do modelu	Nr kat.
DCW180	A-71093

Przewód do gniazda zapalniczki



Do modelu	Nr kat.
DCW180	WL00000002

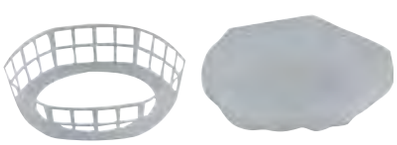
AKUM. KURTKI OGRZEWANE I WENTYLOWANE

Osłona przeciwpyłowa



Do modelu	Nr kat.
DFJ300	GM00001499

Zestaw filtrów (20 szt) + 2 ramki



Do modelu	Nr kat.
DFJ212, DFJ213	198641-5

Adapter akumulatora



Do modelu	Napięcie i typ akumulatora	Nr kat.
CJ102D, CV101D, DFJ212A	10,8 V / 12 V max CXT	YL00000003
DFJ300	10,8 V / 12 V max CXT	198639-2
CJ100D, CJ102D, CV101D	10,8 V słupkowy	PE00000001
DFJ300	10,8 V słupkowy	GM00001605
DCJ205, DCJ206, DCV202, DFJ212A	18 V LXT	TD00000111
CJ102D, CV101D, DCJ200, DCV200	18 V LXT	TD00000111
DFJ300	18 V LXT	GM00001607
DFJ300	18 V LXT	198634-2

AKUM. KOCE OGRZEWANE

Adapter akumulatora



Do modelu	Napięcie i typ akumulatora	Nr kat.
DCB200	18 V / LXT	YL00000004

Przewód zasilający



Do modelu	Nr kat.
CB100D, DCB200	YL00000068

AKUM. PRZELEWOWY EKSPRES DO KAWY DCM501

Kubek na kawę



Nr kat.
KF00000020

Pokrywa kubka na kawę



Nr kat.
KF00000069

Miarka do kawy



Nr kat.
KF00000033 / KF00000068

POZOSTAŁE WALIZKI DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Walizki

Do modelu	Nr kat.
CLX201 (aluminiowa)	123483-8
DDF (BDF), DHP (BHP), DLX2014, DLX2006	140354-4
DTW152 (BTW152), DTW251 (BTW251)	141205-4
DGA452 (BGA452)	141257-5
DFR550 (BFR550)	141352-1
DSS610 (BSS610)	141353-9
DJR141 (BJR141), DJR181 (BJR181)	141354-7
DHR243 (BHR243)	141401-4
DHR243 (BHR243) + DX02	141402-2
DJV180 (BJV180)	141486-0
DTL061 (BTL061)	141493-3
DPJ180 (BPJ180)	141533-7
DTM50 (BTM50)	141562-0
DK1497	141722-4
DDF/DHP446 (446BDF/BHP446), DDF/DHP456 (BDF/BHP456), DDF083, DTD153, DTW190	141856-3
DDF/DHP448 (BDF/BHP448), DDF/DHP458 (BDF/BHP458), DLX2006	143603-8
BDF442, BDF452, DDF/DHP459 (BDF/BHP459), DDF/DHP480, DTD129 (BTD129)	158597-4
DDF/DHP343 (BDF/BHP343), DDF/DHP453 (BDF/BHP453)	158777-2
DDF343SYEX, DHP453SYEX (BHP) – ALU z szufladami na akcesoria	194686-1
JV100D	821508-9
PJ7000, DPJ180 (BPJ180)	821509-7
HP330D	821525-9
DK1139, DK0050	821528-3
DCG140 (BCG140), DCG180 (BCG180)	821568-1
DJR183	821586-9
DJR186, DJR187, DJR360	821620-5
DFS452	821645-9
JV183D	821646-7
DF031D, DF032D, DF033D, DF331D, DF332D, DF333D, HP331D, HP332D, HP333D, TD110D, TD111D, TW060D, TW160D	821661-1
JR103D	821662-9
DJR187	821670-0
DGA900, DGA901	821717-0
BHR200	824690-3
BTD130F	824710-3
DVR450 (BVR450), DVR850 (BVR850)	821766-7
BHR240, DHR241 (BHR241)	824771-3
DTW450 (BTW450)	824777-1
DF030D, DF330D, TD090D, DK1488	824842-6
BHR202	824861-2
BHR261, BHR262	824874-3
HS300D	824961-8
DTD134 (BTD134), DTD146 (BTD146), DTD147 (BTD147), DTD154, DTP141 (BTP141)	824979-9
DF347D, DF457D, HP347D, HP457D, TD127D	824981-2
DKP180 (BKP180)	824982-0
do ZESTAWU COMBO MEU041/MEU051	824984-6
DHS630 (BHS630)	824995-1
DDF482	141331-9
TD133D	141239-7



TORBY TRANSPORTOWE

Torby transportowe

Do modelu	Nr kat.
DK1475	831274-0
LXT600	831279-0
DK1474X1	831366-5

OSPRZĘT DO AKUMULATOROWEGO MULTISYSTEMU UX01G, DUX18 oraz DUX60



Szczotka BR400MP (opcja)
Nr kat.: 199317-7



Zamiatarka SW400MP (opcja)
Nr kat.: 199338-9



Przedłużenie wału LE400MP
do piły łańcuchowej
oraz nożyc do żywopłotu **(opcja)**
Długość: 1,080 mm
Nr kat. 191E24-8



Dmuchawa UB401MP (opcja)
Nr kat.: 191P72-3



Dmuchawa UB40 (opcja)
Nr kat.: 191F65-0



Nożyce do żywopłotu (krótkie) EN420MP 250 mm (opcja)
Nr kat. 198054-0



Nożyce do żywopłotu EN410MP 490 mm (opcja) (nieregulowane)
Nr kat. 197732-9



Pilarka łańcuchowa EY403MP (opcja)
Nr kat. 191T38-7
+ osłona zębatki XTM0000022*



Glebogryzarka KR401MP (opcja)
Nr kat. 199180-8



Glebogryzarka KR400MP (opcja)
Nr kat. 195709-8



Kosa do trawy EM400MP (opcja)
Nr kat. 195650-5

EM404MP (na wyposażeniu DUX60ZM4)
Nr kat. 198770-4



Podkaszarka ER400MP (opcja)
Nr kat. 195524-0



Przycinarka krawędziowa EE400MP (opcja)
Nr kat. 196752-0



Nożyce rotacyjne EM407MP (opcja)
Nr kat. 191M56-3



Nożyce do żywopłotu EN401MP 490 mm (opcja)
Nr kat. 196257-0



Pompa do wody PF400MP
Nr kat. DEAPF400MP



Nożyce do trawy EN424MP
Nr kat. 1913C9-3



Ostrze do trymera do trawy EN424MP
Nr kat. 1912V6-6



Zestaw tnący EN422MP
Nr kat. 1912G2-9



Nożyce do żywopłotu EN402MP
Nr kat. 1912T8-8

AKUMULATOROWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE

Łańcuchy



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	191G95-7
UC250D, DUC252	191H08-4
DUC254	191H00-0
DUC353, DUC355, DUC356	191H02-6
DUC101	1910V6-4

Prowadnice

Prowadnica



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	168450-6
UC250D, DUC252	191G22-4
DUC254	191G14-3
DUC353, DUC355, DUC356	165246-6
DUC101, UC100D	1910W0-3
DUC150	1912F1-4
UC010/014G	191T86-6
UC011/015G	191T87-4
UC012/016G	191T88-2
UC013/017G	191X03-0

Prowadnica bezgwiazdkowa (CARVING)



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	1911A1-3

**część zamienna*

Osprzęt

Prowadnica łańcucha z zaczepem



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122), DUC254	158476-6

Przedłużka teleskopowa



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	195595-7

Przedłużka nie jest kompatybilna z akumulatorami o pojemności większej niż 3,0 Ah

Osłony prowadnicy



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	416311-7
UC250D	452093-7
DUC306, DUC353, DUC355, DUC356	419288-5

Olej do smarowania zespołu tnącego



Do modelu	Nr kat.
wszystkie pilarki łańcuchowe	980808610

Przystawka



Do modelu	Nr kat.
DUA300 (przekładnia kątowa)	1910J6-0

Klucz uniwersalny



Do modelu	Nr kat.
DUC355	782027-9

Ostroga zębata



Do modelu	Nr kat.
DUC254	199067-4

Kabura



Do modelu	Nr kat.
DUC101/UC100D	1911R0-4

Walizka



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	141494-1

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY I ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące do trawy



Do modelu	Nr kat.
UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168), DUM168 (BUM168)	195267-4
DUM111	191N23-4

Ostrze tnące do żywopłotu





Do modelu	Nr kat.
UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195272-1
DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483)	195768-2
UH650, BUH650	196688-3
DUH601	191R53-9
DUH602	199599-1
DUH751	191R54-7
UM600D, DUM604	198408-1
DUH523	195769-0
DUH604S	191D38-1
DUH754S	191D39-9
DUN500W	191C14-9
DUN600L	191C13-1
DUH502	191T47-6
DUH506	1910H8-2
DUH507	1911J1-6
DUH606	1910H9-0
DUH607	1911J2-4
UH006G	191R55-5
UH007G	191R56-3
UH008G	191R57-1
UH009G	191R58-9
DUM111	191N24-2
UN460WD	191P00-8

Osprzęt

Osłona ostrza

do żywopłotu



Do modelu	Nr kat.
UH004G	412911-1
UH005G	412912-9
UH009G	459122-7
UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	458342-0
DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483)	452684-4
BUH550	450489-6
UH650, BUH650	450490-1
DUH602	459121-9
DUH604S	412769-8
DUH754S	412770-3
DUN500W	458413-3
DUH601, DUN600L	458414-1
DUH751	458415-9
DUN461W	413720-1

do trawy



Do modelu	Nr kat.
UH200D	452198-3
UM164D, BUM166 (DUM166), BUM168 (DUM168), BUM168 (DUM168)	452055-5

Pojemnik na trawę



Do modelu	Nr kat.
UM600D, DUM604	457426-1
DUM111	191N25-0

Listwa do zbierania ścinek



Do modelu	Nr kat.
UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195279-7
BUH550, BUH650, DUH650 (BUH650), UH650	194681-1
DUH604S	191D33-1
DUH754S	191D34-9
DUH501-752	199151-5
DUH506	1910T1-0
DUH606	1910T2-8
UH004G/006G/008G	191R51-3
UH005G/007G/009G	191R52-1
DUN460/461	191T43-4

Rama podstawy



Do modelu	Nr kat.
DUM166 (BUM166),DUM168 (BUM168), DUM168 (BUM168)	326146-7*

Przedłużenie rękojeści



Do modelu	Nr kat.
UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195187-2
UM600D, DUM604	198516-8

KOSIARKI AKUMULATOROWE

Ostrza tnące



Nóż prosty



Noże odchylane



Noże odchylane + płyta podstawy

Do modelu	Rodzaj noża	Szerokość cięcia (cm)	Ilość noży w opak.	Nr kat.
DLM380, DLM382	nóż prosty	38	1	191D41-2
DLM431, LM430D	nóż prosty	43	1	197761-2
DLM460	nóż prosty	46	1	199367-2
DLM462	noże odchylane	46	4	191D47-0
DLM462	noże odchylane + płyta podstawy	46	4	191D49-6
DLM462	nóż prosty	46	1	191W86-4
DLM530, DLM532, DLM533	nóż prosty	53	1	191W87-2
DLM530, DLM532, DLM533	noże odchylane	53	4	191D48-8
DLM530, DLM532, DLM533	noże odchylane + płyta podstawy	53	4	191D50-1
DLM330	nóż prosty	33	1	GB00000042
DLM480/481/LM001J	nóż prosty	48	1	191V97-3
LM001J	do mulczowania	48	1	191Y64-6
DLM538/539/LM002J	nóż prosty	53	1	191V96-5
LM003G	nóż prosty	38	1	1913G8-3
LM003G	do mulczowania	38	1	1913H0-6
LM003J	do mulczowania	53	1	191Y65-4
LM004G	nóż prosty	43	1	1913H4-8
LM004G	do mulczowania	43	1	1913H6-4

Kosze na trawę (kpl.)



Do modelu	Nr kat.
DLM382	127392-3
LM430D	127276-5
DLM431	123795-9
DLM460	127061-6
DLM530, DLM532, DLM533	127412-3
DLM462	127433-5
DLM432	127386-8
DLM330	GB00000151
LM001/002J	162A28-3
LM002J	162B25-5

Mulczer



Do modelu	Nr kat.
DLM382, DLM432	412273-7
DLM462	127515-3
DLM530, DLM532	127516-1
DLM533	127550-1
DLM330	GB00000067
LM001J	413946-5
LM002J	413945-7
LM003G	1913H2-2
LM004G	1913H8-0

Osprzęt

KOSY AKUMULATOROWE

4- zębny nóż tnący



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	D-66008

Uprząż



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	122906-3
EM4351UH	199378-7

Tarcza tnąca do małych drzew 255 mm



Nr kat.
D-73324

Torba na zestaw kluczy



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	831304-7

8- zębny nóż tnący



Do modelu	Nr kat.
UR012G	199872-9

Klucz imbusowy 4



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	783202-0

Osłona noża



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	450573-7

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	782210-8

Nożyce rotacyjne



Nr kat.
191M75-9

Obcinak



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	346280-7

PODKASZARKI AKUMULATOROWE

2-zębny nóż tnący



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	255 x 25,4	198345-9
UR012G	270	199874-5

Żyłka nylonowa



8-zębna tarcza tnąca



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
DUR194	200	191Y44-2

Do modelu	Długość (m)	Średnica (mm)	Nr kat.
DUR141 (BUR141), DUR181 (BUR181)	30	1,65	DA00000003
UR100D	15	1,65	198860-3*
UR100D	30	1,65	198863-7*

** do głowicy 198854-8*

Szpula 1-żyłkowa z żyłką



Do modelu	Nr kat.
DUR193	191Y39-5

Zestaw montażowy tarczy tnącej



Do modelu	Nr kat.
DUR190, DUR191	191W97-9

Głowice żyłkowe z żyłką typu koniczyna



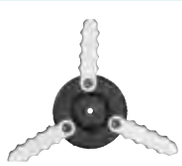
Do modelu	Średnica żyłki (mm)	Gwint wrzeciona	Nr kat.
DUR190L, DUR190U, DUR191L, DUR191U, DUR365, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	2,0	M10 x 1,25LH	191D89-4
DUR182L, DUR182U, DUR187L, DUR187U	2,0	M8 x 1,25LH	191D91-7
DUR189, DUR364L	2,0	M8 x 1,25RH	191D92-5
DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	2,4	M10 x 1,25LH	191D90-9
DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	2,4	M10 x 1,25LH	191D93-3
UR002G	2,7	M10 x 1,25LH	199884-2
UR013G	2,7	M10 x 1,25LH	1911Y2-9
UR014G	2,7	M10 x 1,25LH	1911Y3-7

Głowica żyłkowa

Do modelu	Średnica żyłki (mm)	Gwint wrzeciona	Nr kat.
DUR141 (BUR141), DUR181 (BUR181)	1,65	-	195858-1*
UR100D	1,65	M8 x 1,25RH	198854-8
DUR365U	2,0	M10 x 1,25LH	197296-3
DUR187L, DUR187U	2,0	M8 x 1,25LH	196589-5
DUR184L	2,0	M8 x 1,25LH	197297-1
DUR182L, DUR182U, DUR187L, DUR187U	2,0	M8 x 1,25LH	198385-7
DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	2,4	M10 x 1,25LH	198266-5

** głowica 1-żyłkowa*

Głowica tnąca z ostrzami z tworzywa



Do modelu	Gwint wrzeciona	Szerokość cięcia (mm)	Nr kat.
UR100D	M8 x 1,25RH	230	198848-3
DUR187L, DUR187U, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	M8 x 1,25RH M8 x 1,25LH M10 x 1,25LH	255	197188-6*
DUR187L, DUR187U, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	M8 x 1,25RH M8 x 1,25LH M10 x 1,25LH	255	198383-1
DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	M10x1,25LH	305	199868-0

** z nożami dwustronnymi*

Pas barkowy



Do modelu	Nr kat.
BUR141, BUR142, DUR181 (BUR181), DUR182 (BUR182)	125516-5
UR101C, UR201C	197243-4

Uprząż



Do modelu	Nr kat.
DUR187L, DUR187U, DUR190L, DUR190U, DUR191L, DUR191U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	125520-4

Osłona narzędzia tnącego



Do modelu	Nr kat.
DUR365U	197295-5
DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	191B54-1
DUR369/UR006G (255 mm- do cięcia tarczą)	1912L4-0
UR012G (255 mm- do cięcia tarczą)	199873-7
UR012G (270 mm- do cięcia nożem)	199875-3
UR013G (255 mm- do cięcia tarczą)	1911Y0-3
UR013G (255 mm- do cięcia nożem)	1911Y1-1
UR016G (330 mm)	1911X4-8
EM407MP	412999-1

Klucz nasadowy



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
UX01G, DUX18, DUX60, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	17	782238-6

Noże z tworzywa do głowic tnących



Nr kat. głowicy	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
198383-1	12	198426-9
197188-6	12	197189-4*
198848-3	5	198851-4
199868-0	12	199870-3

** noże dwustronne*

Osprzęt

DMUCHAWY AKUMULATOROWE

Dysze

Do modelu	Opis	Nr kat.
DUB184	adapter dyszy 80-72	191B21-6
DUB363	rura wygięta 90	127502-2
DUB184, DUB362, DUB363	końcówka dyszy płaska	197889-6
DUB363	dysza wylotowa 72	183R01-2
DUB363	dysza 90-72	183R06-2
UB101D, DUB183, DUB186	dysza ogrodowa	191G09-6
DUB361	dysza długa	452123-4
DUB362	dysza długa	183R02-0
DUB362	dysza płaska	197889-6*
DUB362	dysza przedłużająca	197888-8*
AS001G	dysza do odsysania	191X23-4
AS001G	zestaw dysz długich	191X78-9
UB001C	dysza standardowa	412757-5
UB001G	dysza standardowa	413367-1
UB001G/C	adapter zest. do czyszczenia rynien	191L96-5
UB002C	adapter dyszy	1910M7-9
UB002C	dysza wylotowa 82	413G70-6
DUB182	końcówka z wężem elastycznym	191750-9
DUB187	dysza szeroka	GB00000165
UB100D	dysza kpl.	191M30-1
UB100D	dysza kpl.	191M32-7
UB401MP	adapter zest. do czyszczenia rynien	191C15-7
DUB362/363	adapter zest. do czyszczenia rynien	191J13-3
DUB184	adapter zest. do czyszczenia rynien	191L13-5
UB100D	końcówka z wężem elastycznym	191M34-3

** stosować z dyszą 455915-0*

Rura przedłużająca

Do modelu	Nr kat.
DUB184	183P97-1

Łącznik dyszy



Do modelu	Nr kat.
DUB183	TP00000201

Filtr C kpl.



Do modelu	Nr kat.
AS001G	191X29-2

Zestaw do czyszczenia rynien



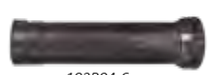
Do modelu	Nr kat.
DUB184, DUB362, DUB363	191B03-8

Zestaw do odsysania



Do modelu	Nr kat.
DUB363	191E19-1

Rura do odsysania



183R04-6



183R08-8

Do modelu	Opis	Nr kat.
DUB363	rura do odsysania A	183R04-6
DUB363	rura do odsysania B	183R08-8

Wyściółka stelaża

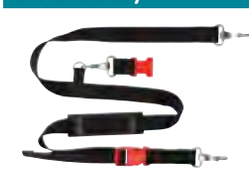
Do modelu	Nr kat.
UB002C	162B58-0

Worki na pył



Do modelu	Nr kat.
DUB363	162697-4

Pas barkowy



Do modelu	Nr kat.
DUB361	166095-4
DUB363	162698-2

MYJKI I OPRYSKIWACZE AKUMULATOROWE

Zbiornik na wodę



Do modelu	Nr kat.
DHW080ZK	127104-4

Wąż zasysający



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
DHW080	3	1910R1-6

Osprzęt

Złącze węża zasysającego



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
DHW080	0,6	1910R2-4

Szelki



Do modelu	Nr kat.
BVF154	6709026001

Lanca



Do modelu	Opis	Nr kat.
BVF154	lanca	6959505801
HW001G	lanca + dysza „variospray”	1912Y5-9
HW001G	lanca z dyszą „variospray”	1912Y6-7
DUS054/US053D	lanca	PR00000145
DUS108/DUS158	lanca kpl.	PR00000260

Pasek naramienny



Do modelu	Nr kat.
DUS054/US053D	PR00000128

Uprząż



Do modelu	Nr kat.
DUS108/DUS158	PR00000319

Dysza kpl.



Do modelu	Opis	Nr kat.
BVF154	dysza	6958029000
BVF154	dysza	6958028000
HW001G	dysza spieniająca	1912Y2-5
HW001G	dysza „variospray”	1912Y4-1
DUS108/DUS158	dysza kpl.	PR00000251
DUS108/DUS158	dysza dwustrumieniowa kpl.	PR00000255
DUS054	dysza	PR00000142

Węże

Do modelu	Opis	Nr kat.
DUS054/US053D	wąż kpl.	PR00000154
DUS108/DUS158	wąż z przełącznikiem kpl.	PR00000266



SEKATORY OGRODNICZE DUP361, DUP362

Ostrze tnące



Rodzaj ostrza	Nr kat.
ostrze tnące kpl.	199311-9
ostrze dolne	197367-6
ostrze górne	197366-8
ostrze dolne do cienkich gałęzi	199171-9
ostrze górne do cienkich gałęzi	199314-3
ostrze dolne do grubych gałęzi	199169-6
ostrze górne do grubych gałęzi	199168-8

Osełka 100x15x8 mm



Do modelu	Nr kat.
UP100	1912E4-1

Szelki



Nr kat.
161377-9

Torba transportowa



Nr kat.
831284-7

Osprzęt

Kabura



Nr kat.
161379-5

Pasek na ramię



Nr kat.
166062-9

Przewód łączący



Nr kat.
661445-3

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
DUP361, DUP362	1,5	783021-4
DUP361, DUP362	2	783214-3

Pilnik diamentowy

Do ostrzenia ostrzy tnących



Do modelu	Nr kat.
DUP361, DUP362	794530-8



OSPRZĘT DO AKUM. SAMOBIEŻNEGO WÓZKA TRANSPORT. DCU180

Misa



Do modelu	Nr kat.
DCU180	199008-0
DCU602/603	191B69-8

Mechanizm wyrzutu ręcznego



Do modelu	Nr kat.
DCU603/604	191B63-0

Kosz transportowy



Do modelu	Nr kat.
DCU180	199009-8
DCU602/604	191B67-2

Opony



Do modelu	Opis	Nr kat.
DCU601	opona przednia 330 mm (czarna)	1911K4-7
DCU601	opona przednia 330 mm (szara)	1911K5-5
DCU601	opona tylna 210 mm (szara)	1911K6-3

Rama z mechanizmem + misa



Do modelu	Nr kat.
DCU605	1911B3-6

Stopa



Do modelu	Nr kat.
DCU180	144675-6

OSPRZĘT DO AKUM. WIERTNICY DDG460

Świdry



Średnica (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
100	800	E-07294
150	800	E-07303
200	800	E-07319
50	800	E-13611
60	800	E-13627
80	800	E-13633

Przedłużka świdra



Długość (mm)	Nr kat.
540	E-07325

Ostrze świdra



Średnica (mm)	Nr kat.
100	E-07630
150	E-07646
200	E-07652
50	E-13649
60	E-13655
80	E-13661

Adaptery

A



D



Do modelu	Typ	Nr kat.
DDG460, DG001G	A	E-07325
	D	327684-2

Sztyft świdra



Nr kat.
E-07331

Rękojeść kpl.



Do modelu	Nr kat.
DDG460	191P11-3

OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINARKI DCE090

Korundowa tarcza tnąca

Zastosowanie: stal i stal nierdzewna



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędk. obr. (obr./min)	Nr kat.
230	22,23	2,0	płaska	1	T41 WA36R BF	6650	E-03006

Diamentowa tarcza tnąca Rescue do cięcia na sucho

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Kolor	Maks. prędk. obr. (obr./min)	Nr kat.
230	22,23	3,1	czerwony	6650	B-55326



OSPRZĘT TO AKUM. PRZECINARKI CE001G

Tarcza tnąca do stali



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędk. obr. (obr./min)	Nr kat.
355	25,4	4,3	5	A24T	-	E-12790-5

Tarcza diamentowa do betonu



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Ilość szt. w opak.	Maks. prędk. obr. (obr./min)	Nr kat.
355	25,4	8,0	1	-	E-12996



MŁOTY
MŁOTOWIERTARKI

AVT SOFT NO LOAD NEMESIS II

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR1840

Młotowiertarka 18 mm



Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Włącznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Obroty prawo/lewo
- Posiada przycisk blokady do pracy ciągłej
- Rękojeść pokryta elastomerem
- Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4800 /min
Energia udaru	1,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	24 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	18 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	65 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	285 mm
Waga	2,0-2,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 415486-9*; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6

HR1841F

Młotowiertarka 18 mm

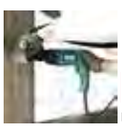


Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- Włącznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Obroty prawo/lewo
- Posiada przycisk blokady do pracy ciągłej
- Rękojeść pokryta elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4800 /min
Energia udaru	1,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	24 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	18 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	65 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	285 mm
Waga	2,0-2,5 kg

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 415486-9*; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6



HR2300

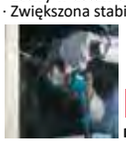
Młotowiertarka 23 mm



Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Włącznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Dźwignia do zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji ryzyka uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie

Moc znamionowa	720 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,3 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	23 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	356 mm
Waga	2,7-3,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824799-1; Ogranicznik głębokości 324219-0*; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

HR2600

Młotowiertarka 26 mm



Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włącznik z elektroniczną regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Dźwignia do zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji ryzyka uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	3,0-3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824914-7; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

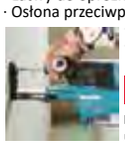
HR2652

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
· Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętła
· Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
· Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
· Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
· Włącznik z blokadą do pracy ciągłej
· Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
· Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
· Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
· Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
· 40-pozycyjne przestawienie dłuta



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600 /min
Energia udaru	2,2 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	26 mm
koronka	68 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	604 mm
Waga	3,0-4,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

HR2653

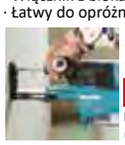
Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· **Technologia Antywibracyjna AVT**
· **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
· Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętła
· Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
· Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
· Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
· Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
· Włącznik z blokadą do pracy ciągłej
· Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
· Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
· Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
· 40-pozycyjne przestawienie dłuta



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600 /min
Energia udaru	2,2 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	26 mm
koronka	68 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	604 mm
Waga	3,1-4,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

HR2653T

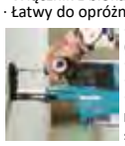
Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· **Technologia Antywibracyjna AVT**
· **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
· Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętła
· Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
· Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
· Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
· Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
· Włącznik z blokadą do pracy ciągłej
· Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
· Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)
· Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
· Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
· 40-pozycyjne przestawienie dłuta



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600 / min
Energia udaru	2,2 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	26 mm
koronka	68 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	630 mm
Waga	3,2-4,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Uchwyt szybkowymienny (SDS-PLUS); Uchwyt szybkowymienny 13 mm (cylindryczny) 194079-2; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

Młotowiertarki z opcją kucia i odsysania pyłu

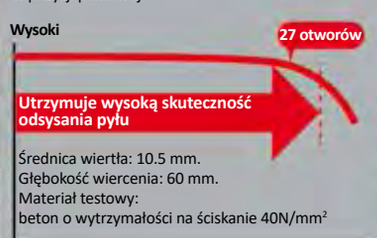
HR2652 / HR2653 / HR2653T



Wysoka wydajność

odsysania pyłu w trakcie wiercenia w pozycji pionowej

Zdolność odsysania pyłu w trakcie wiercenia w pozycji pionowej



Duży wentylator zapewnia niewiarygodnie wysoką moc odsysania pyłu



65 mm

Wysoka prędkość obr. 20,900 min^{-1}

Solidne połączenie

pomiędzy pojemnikiem na pył a systemem odsysania pyłu - zwiększa szczelność urządzenia

Proste usuwanie pyłu i oczyszczanie pojemnika na pył

- Pokrywę pojemnika na pył można łatwo otworzyć lub zamknąć poprzez jeden ruch naciśnięcia blokady
- Pojemnik na pył posiada szeroki wlot



Pojemnik na pył
Nr kat. 198981-1

Przezroczysty pojemnik na pył, by bez trudu sprawdzić ilość zebranego pyłu

Wyposażony w filtr HEPA

Filtr HEPA o wysokiej wydajności pochłaniania cząsteczek pyłu różnej wielkości ze skutecznością do 99,75 %.

HEPA filter



Nr kat.
199557-7



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

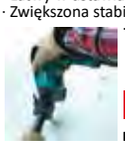
HR2630

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	2,8-3,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824914-7; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

HR2630T

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

uchwyt szybkowymienny



Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	385 mm
Waga	3,0-3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824916-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2

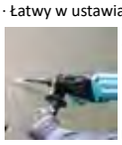
HR2631F

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	2,9-3,4 kg

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824913-9; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

HR2631FT

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

uchwyt szybkowymienny



Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Włącznik z elektron. regulacją obrotów, umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)



Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	385 mm
Waga	3,1-3,6 kg

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824915-5; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2





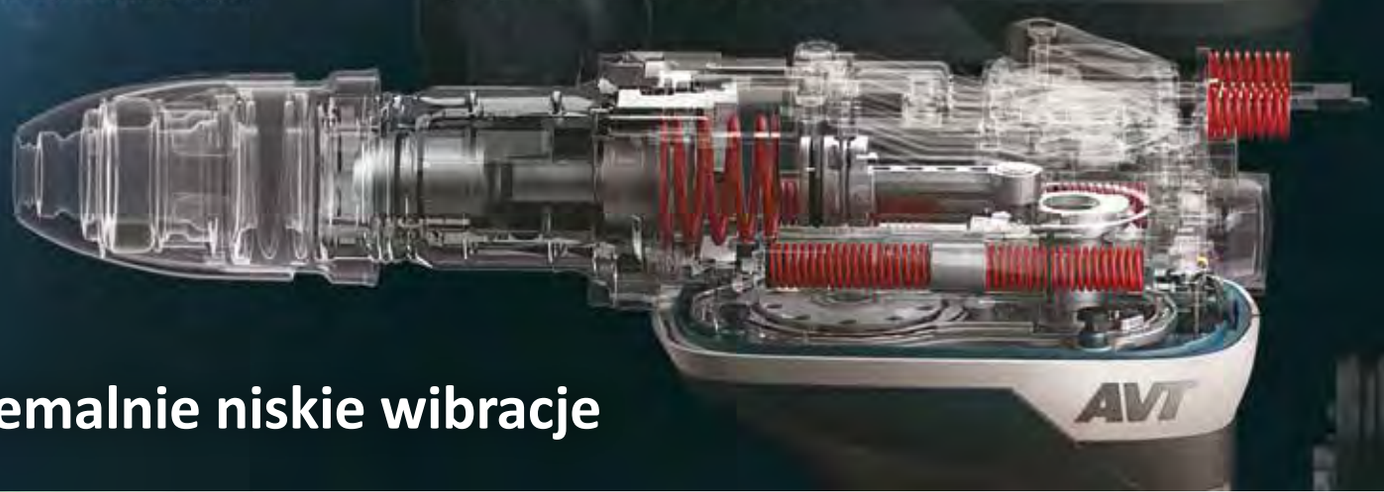


Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

Model		Tryb pracy	Maks. średnica wiercenia (mm)	Moc znamionowa (W)	AVT	Dioda LED	Uchwyt szybkowymienny
 HR1840	HR1840	2 tryby pracy Wiercenie z udarem Wiercenie	18	470	✗	✗	✗
	HR1841F		18	470	✓	✓	✗
	HR2010		20	600	✗	✗	✗
	HR2300		23	720	✗	✗	✗
	HR2600		26	800	✗	✗	✗
 HR2630T	HR2630	3 tryby pracy Wiercenie z udarem Wiercenie Kucie	26	800	✗	✗	✗
	HR2630T		26	800	✗	✗	✓
	HR2631F		26	800	✓	✓	✗
	HR2631FT		26	800	✓	✓	✓
	HR2652		26	800	✗	✗	✗
 HR2811FT	HR2653		26	800	✓	✗	✗
	HR2653T		26	800	✓	✗	✓
	HR2810		28	800	✓	✗	✓
 HR3012FC	HR2811FT		28	800	✗	✓	✓
	HR3001C		30	1050	✗	✗	✗
	HR3011C		30	1050	✓	✓	✗
 HR3210FCT	HR3012FC		30	1050	✓	✓	✓
	HR3200C		32	850	✗	✗	✗
	HR3210C		32	850	✓	✗	✗
	HR3210FCT		32	850	✓	✓	✓

AVT & SOFT NO LOAD

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Ekstremalnie niskie wibracje

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
&
SOFT
NO LOAD

50 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5212C



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



Młot udarowy
HM0871C



Młot udarowy
HM1111C
HM1213C



Młot udarowy
HM1214C



Młot wyburzeniowy
HM1317C
HM1812
HM1502
HM1512



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



52 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5212C



AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2653



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2653T



30 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR3011FC / HR3012FC



18 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR1841F



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2631FT / HR2631F



32 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3210FCT / HR3210C



35 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3541FC



45 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4511C



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR2810

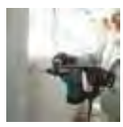
Młotowiertarka z opcją kucia 28 mm



Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
· Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
· Ergonomiczna, gumowana rękojeść

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4500/min
Energia udaru	2,8 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	28 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	314 mm
Waga	3,4-3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824789-4; Ogranicznik głębokości 324219-0; Uchwyt boczny 158057-6

HR2811FT

Młotowiertarka z opcją kucia 28 mm

uchwyt szybkowymienny



Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
· Ergonomiczna, gumowana rękojeść
· Rękojeść pochłaniająca wibracje
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
· Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4500/min
Energia udaru	2,9 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	28 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	345 mm
Waga	3,6-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824789-4; Ogranicznik głębokości 324219-0; Uchwyt boczny 158057-6; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2

HR3001CJ

Młot udarowo-obrotowy SDS-Plus 30 mm



Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· Poprawiona wydajność wiercenia dzięki przeprojektowaniu mechanizmu udarowego
· Płynna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów spustem włącznika
· Wyposażona w prawe i lewe obroty
· Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
· Ergonomiczna, pokryta elastomerem tylna rękojeść pochłaniająca wibracje

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jał.	0-840 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4500 /min
Energia udaru	3,9 J
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	30 mm
koronka	80 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	369 mm
Waga	4,1-4,5 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny 127220-2

HR3011FCJ

Młot udarowo-obrotowy 30 mm



Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· Poprawiona wydajność wiercenia dzięki przeprojektowaniu mechanizmu udarowego
· Płynna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów spustem włącznika
· Wyposażona w prawe i lewe obroty
· Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jał.	0-840 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4500 /min
Energia udaru	3,9 J
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	30 mm
koronka	80 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-Plus**
Wymiary (długość całkowita)	369 mm
Waga	4,4-4,8 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821552-6; Ogranicznik głębokości 331886-4; Antywibracyjny uchwyt boczny 126882-3

HR3012FCWJ

Młot udarowo-obrotowy 30 mm

uchwyt szybkowymienny



Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· Poprawiona wydajność wiercenia dzięki przeprojektowaniu mechanizmu udarowego
· Płynna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów spustem włącznika
· Wyposażona w prawe i lewe obroty
· Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
· Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jał.	0-840 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-4500 /min
Energia udaru	3,9 J
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie: wiertło pełne	30 mm
koronka	80 mm
koronka diamentowa	80 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-Plus
Wymiary (długość całkowita)	386 mm
Waga	4,5-4,7 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Dostarczone wyposażenie: WWalizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-Plus 191F47-2; Szybkowymienny uchwyt do wierteł cylindrycznych 191F46-4; Antywibracyjny uchwyt boczny 126882-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; System odsysania i zbierania pyłu DX11 191G00-4; Osłona przeciwpyłowa (5 szt.) 459206-1

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR3200C / HR3210C

Młot udarowo-obrotowy 32 mm



zdj. HR3210C

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY (HR3210C)

Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
· Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
· Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
· Ogranicznik prądu rozruchowego
· **HR3210C: Technologia Antywibracyjna AVT**

Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315-630 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1650-3300/min
Energia udaru	5,1 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	398 mm
Waga (HR3200C / HR3210C)	4,8-5,2 / 5,2-5,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824825-6; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny 135197-7; Smar do wierteł i dłut 198993-4

HR3210FCT

Młot udarowo-obrotowy 32 mm



uchwyt szybkowymienny

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Udar elektropneumatyczny

· **Technologia Antywibracyjna AVT**
· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)

Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315-630 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1650-3300/min
Energia udaru	4,9 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	424 mm
Waga	5,4-5,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824825-6; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny 135197-7; Uchwyt szybkowymienny 194568-7; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4

HK0500

Dłutownica



Udar elektropneumatyczny

· Lekka dłutownica do podkuwania z uchwytem narzędziowym typu SDS-PLUS
· Idealna do odbijania tynku, resztek zaprawy murarskiej i starych płytek
· Z elektronicznym regulatorem częstotliwości udarów
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta w odstępach co 30°
· Szczotki węglowe samoodłączające się
· Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
· Uchwyt pałąkowy
· Idealna do prac remontowych w systemie prac dorywczych

Moc znamionowa	550 W
Częst. udarów na biegu jałowym	2000-3500/min
Energia udaru	1,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	468 mm
Waga	3,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824523-2; Uchwyt narzędzia 135167-6*; Przecinak szeroki A-30483

HK1820

Dłutownica



Udar elektropneumatyczny

· Lekka i kompaktowa dłutownica z uchwytem narzędziowym typu SDS-PLUS
· Przeznaczona do zdzierania płytek podłogowych lub ściennych
· Z elektronicznym regulatorem częstotliwości udarów
· Dłuto obracane o 360° w 12 różnych pozycjach
· Blokada wyłącznika
· Rękojeść tłumiąca wibracje zapewnia większą kontrolę oraz komfort pracy

Moc znamionowa	550 W
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3200/min
Energia udaru	3,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	351 mm
Waga	3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824789-4; Szpic 250 mm P-25068; Dłuto 20x200 mm P-25074







**część zamienna*

WIERTŁA
V-PLUS





Ustanawiają Nowe **Standardy osiągów**

Wgłębienia w ostrzach
- Skuteczniejsze i efektywniejsze krusznie materiału
- Generują mikro pęknięcia w wierconym materiale
- Zauważalnie zwiększają prędkość wiercenia

Powiększone skosy głowicy
- Powiększone skosy ostrza (+35%)
- Zapobiegają uszkodzeniom bocznej krawędzi wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy
- Zmniejszają ryzyko zablokowania wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy

Końcówka centrująca
- Umożliwia natychmiastowe wiercenie punktowe
- Zapobiega ślizganiu się końcówki na gładkich powierzchniach

Spirala rowkowa Vario-KVS
Stożkowa geometria krawędzi zapewnia lepsze odprowadzenie urobku, co zwiększa prędkość wiercenia oraz odporność na uszkodzenia (dłuższa żywotność wiertła).
- **Zmniejszone tarcie dzięki stożkowej krawędzi dla większej prędkości wiercenia**
- **Najlepsza trwałość**

WIERTŁA
V-PLUS

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła V-PLUS



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4	110	50	1	B-47232
5	110	50	1	B-46492
5	160	100	1	B-46501
6	110	50	1	B-46517
6	110	50	10	B-46517-10
6	110	50	50	B-46517-50
6	160	100	1	B-46523
6	160	100	10	B-46523-10
6	160	100	50	B-46523-50
6	210	150	1	B-47341
6	210	150	10	B-47341-10
6	210	150	50	B-47341-50
6	260	200	1	B-47357
7	110	50	1	B-47438
7	160	100	1	B-47444
7	210	150	1	B-47450
7	250	190	1	B-47466
8	110	50	1	B-46539
8	160	100	1	B-46545
8	160	100	10	B-46545-10
8	160	150	50	B-46545-50
8	210	150	1	B-47472
8	210	150	10	B-47472-10
8	210	150	50	B-47472-50
8	260	200	1	B-47488
8	400	340	1	B-47503
8	460	400	1	B-47519
8	600	540	1	B-47525
10	110	50	1	B-46551
10	160	100	1	B-46567
10	160	100	10	B-46567-10
10	160	100	50	B-46567-50
10	210	150	1	B-47569
10	210	150	10	B-47569-10
10	210	160	50	B-47569-50
10	260	200	1	B-47575
10	310	250	1	B-47581
10	350	290	1	B-47597
10	450	390	1	B-47606
10	600	540	1	B-47612
10	1000	940	1	B-47634
11	160	110	1	B-47640
11	260	210	1	B-47662
12	160	110	1	B-46573
12	160	110	10	B-46573-10
12	210	150	1	B-47684
12	210	160	10	B-47684-10
12	260	210	1	B-47690
12	310	260	1	B-47709
12	450	400	1	B-47721
12	600	550	1	B-47737
12	800	750	1	B-47743
12	1000	950	1	B-47759
14	160	110	1	B-46589
14	210	160	1	B-47802
14	260	210	1	B-47818
14	310	260	1	B-47824
14	450	400	1	B-47830
14	600	550	1	B-47846
14	1000	950	1	B-47852
15	450	400	1	B-47896
16	160	110	1	B-47905
16	210	160	1	B-47911
16	310	250	1	B-47933
16	450	400	1	B-47949
16	600	550	1	B-47955
16	800	750	1	B-47961
16	1000	950	1	B-47977
18	200	150	1	B-48000
18	300	250	1	B-48016
18	450	400	1	B-48022
18	600	550	1	B-48038
18	1000	950	1	B-48044
20	200	150	1	B-48072
20	300	250	1	B-48088



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
20	450	400	1	B-48094
20	600	550	1	B-48103
20	1000	950	1	B-48125
22	250	200	1	B-48131
22	450	400	1	B-48147
24	250	200	1	B-48197
24	450	400	1	B-48206
24	600	550	1	B-48212
25	250	200	1	B-48228
25	450	400	1	B-48234
26	250	200	1	B-48262
26	450	400	1	B-48278

Zestaw wierteł V-PLUS 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	B-49052
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	



Zestaw wierteł V-PLUS 7 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	B-49046
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	
10	160	
12	160	

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła do metalu HSS-TIN



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	90	33	1	B-57401
3,5	100	39	1	B-57417
4	105	43	1	B-57423
4,5	110	47	1	B-57439
5	116	52	1	B-57445
5,5	123	57	1	B-57451
6	123	57	1	B-57467
6,5	131	63	1	B-57473

Wiertła do drewna



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4	105	43	1	B-57489
5	116	52	1	B-57495
6	123	57	1	B-57504
8	147	75	1	B-57510
10	163	87	1	B-57526

Wiertło do lodu



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
32	450	400	821700-1

Wiertła „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat
3,5	90	30	1	D-16950
4	110	50	1	D-00016
5	110	50	1	D-00022
5	160	100	1	D-00038
5,5	110	50	1	D-00044
6	110	50	1	D-00050
6	110	50	50	D-61628
6	160	100	1	D-00066
6	160	100	50	D-61977
6	210	150	1	D-00072
6,5	110	50	1	D-00088
6,5	160	100	1	D-00094
7	110	50	1	D-00103
7	160	100	1	D-00119
8	110	50	1	D-00125
8	110	50	50	D-61640
8	160	100	1	D-00131
8	160	100	50	D-62038
8	210	150	1	D-00147
8	260	200	1	D-00153
8	310	250	1	D-66640
9	210	150	1	D-00169
10	160	100	1	D-00175

Wiertła „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat
10	160	100	50	D-62050
10	210	150	1	D-00181
10	260	200	1	D-00197
10	310	250	1	D-00206
10	350	290	1	D-66656
10	460	400	1	D-17538
11	160	100	1	D-00212
12	160	100	1	D-00228
12	160	100	50	D-62072
12	210	150	1	D-00234
12	260	200	1	D-00240
12	310	250	1	D-66684
12	460	400	1	D-16271
13	160	100	1	D-00256
14	160	100	1	D-00262
14	260	200	1	D-00278
14	310	250	1	D-66709
14	460	400	1	D-17544
15	160	100	1	D-00284
15	460	400	1	D-17550
16	210	150	1	D-00290
16	310	250	1	D-00309
16	460	400	1	D-16287
17	210	150	1	D-00315
18	210	150	1	D-00321
18	300	240	1	D-00337
18	460	400	1	D-17566
19	210	150	1	D-00343
19	460	400	1	D-16293
20	210	150	1	D-00359
20	310	250	1	D-00365
20	460	400	1	D-15235
22	260	200	1	D-00371
22	310	250	1	D-08062
22	460	400	1	D-15241
24	460	400	1	D-16302
25	260	200	1	D-00387
25	310	250	1	D-08517
25	460	400	1	D-15257
26	260	200	1	D-00393
26	310	250	1	D-08078
26	460	400	1	D-15263
28	460	400	1	D-16318
30	460	400	1	D-17572

Zestaw wierteł do betonu „Economy” - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	D-00795
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	

Zestaw wierteł do betonu „Economy” - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat
6	160	2	D-36049
8	160	1	
10	160	1	
12	160	1	

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Zestaw wierteł „Economy” - 14 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat
5	110	D-71956
6	110	
6	160	
7	110	
7	160	
8	110	
8	160	
10	160	
10	210	
12	160	
12	210	
14	160	
14	210	
16	210	

Zestaw wierteł SDS-PLUS - 4 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6,5	160	D-74136
8	160	
10	160	
12	160	

Zestaw wierteł 4 SDS-PLUS - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	B-49052
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	

Zestaw wierteł SDS-PLUS - 5 szt.



Zastosowanie	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Metal	3	90	B-57532
Metal	4	105	
Drewno	4	105	
Drewno	5	116	
Drewno	6	123	

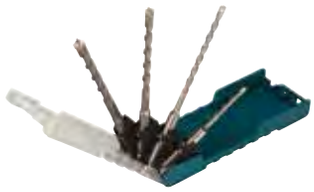
Zestaw dłut i wierteł „Economy” - 10 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		160	D-46361
Wiertło	5,5		160	
Wiertło	6		160	
Wiertło	6,5		160	
Wiertło	8		160	
Wiertło	10		160	
Wiertło	12		160	
Wiertło	16		160	
Szpic			160	
Dłuto		20	140	

Zestaw wierteł SDS-Plus - 4 szt.

Czteroostrzowa głowica zapobiega blokowaniu wiertła w otworze po natrafieniu na pręt zbrojeniowy



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	E-14249
6	160	
8	160	
10	160	

Zestawy wierteł SDS-Plus - 4 szt.

Opakowanie zawiera 12 sztuk zestawów, dostarczane w ekspozytorze kartonowym



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	E-13596-12
6	160	
8	160	
10	160	

Zestawy wierteł SDS-Plus - 4 szt.

Opakowanie zawiera 12 sztuk zestawów, dostarczane w ekspozytorze kartonowym



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	160	E-13605-12
8	160	
10	160	
12	160	

Zestaw wierteł SDS-PLUS do metalu - 5 szt. (12x)

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Ilość opakowań	Nr kat.
3	90	1	12	E-15132-12
3,5	100	1		
4	105	1		
5	116	1		
6	129	1		

Zestaw wierteł SDS-PLUS do drewna - 5 szt. (12x)

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Ilość opakowań	Nr kat.
4	105	1	12	E-15148-12
5	116	1		
6	123	1		
8	147	1		
10	163	1		

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Zestaw dłut i wierteł „Economy” - 10 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		160	D-71990
Wiertło	6		160	
Wiertło	8		160	
Wiertło	10		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		160	
Wiertło	12		210	
Szpic			250	
Dłuto		20	250	

Zestaw akcesoriów w walizce MAKPAC - 17 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		110	B-53877
Wiertło	5		160	
Wiertło	6		110	
Wiertło	6		160	
Wiertło	7		110	
Wiertło	7		160	
Wiertło	8		110	
Wiertło	8		210	
Wiertło	10		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		210	
Wiertło	14		260	
Szpic			140	
Szpic			250	
Dłuto		20	140	
Dłuto		20	250	
Dłuto		40	250	



Zestaw dłut i wierteł „Economy” - 17 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		110	D-42444
Wiertło	6		110	
Wiertło	6		160	
Wiertło	8		110	
Wiertło	8		160	
Wiertło	8		210	
Wiertło	10		110	
Wiertło	10		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		160	
Wiertło	12		260	
Wiertło	14		260	
Szpic			140	
Szpic			250	
Dłuto		20	140	
Dłuto		20	250	
Dłuto szerokie		40	250	

Zestaw dłut i wierteł „Economy” - 5 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Szpic		250	2	D-42379
Dłuto	20	250	1	
Dłuto	40	250	2	

Zestaw dłut i wierteł „Economy” - 10 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	6		110	D-42385
Wiertło	8		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		210	
Wiertło	10		460	
Wiertło	12		460	
Wiertło	16		460	
Wiertło	20		460	
Szpic			250	
Dłuto		20	250	

MakBuster SDS-PLUS

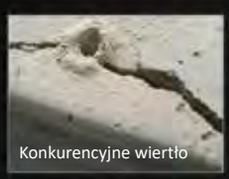


Innowacyjne wiertła z głowicą 3-ostrzową



WIERCI NIE POWODUJĄC PĘKANIA POWIERZCHNI BETONU





Głowica wiertła **MAKBUSTER** z węglika wolframu pozwala na wiercenie czystych i idealnie okrągłych otworów dzięki nachyleniu ostrza pod kątem 135°, bez powodowania pęknięć w betonie w przypadku wiercenia w pobliżu krawędzi.

NIEZAWODNOŚĆ
W KAŻDEJ SYTUACJI GŁOWICA Z POTRÓJNYM OSTRZEM TNĄCYM JEST NAJBARDZIEJ NIEZAWODNA.

PRĘDKOŚĆ

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

TWARDOŚĆ
Z ŁATWOŚCIĄ PRZEWIERCA SIĘ PRZEZ ZBROJENIE.

Technologia **potrójnego** ostrza

Głowica z jednego kawałka węglika wolframu

Wierzchołek samocentrujący



Nachylenie ostrza pod kątem 135° do obrabianego materiału pozwala na lepsze wprowadzenie końcówki.

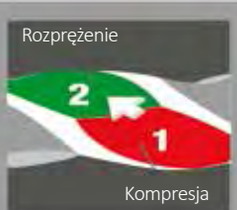
Idealne otwory

Kąt 120° pomiędzy ostrzami głowicy gwarantuje idealnie centryczne otwory (3 x120° = 360). MAKBUSTER umożliwia wiercenie w linii prostej.



3 jednoczesne punkty styku pozwalają na wykonywanie identycznych otworów za każdym razem.

Spirala rowkowa o kwadratowym przekroju





Obróbka **termiczna**



Obróbka termiczna w warunkach atmosfery kontrolowanej i przy optymizowanej geometrii podłoża pozwala na osiągnięcie profilu twardości, który w 100 % przywraca efekt wiercenia i pełną moc narzędzia.

Wiertła MAKBUSTER



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
5	160	100	P-79398
6	160	100	P-79413
6	260	200	P-79435
6	310	250	P-79441
7	160	100	P-79463
8	210	150	P-79491
8	160	100	P-79485
8	260	200	P-79500
8	310	250	P-79516
10	210	150	P-79550
10	260	200	P-79566
10	160	100	P-79544

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
10	310	250	P-79572
10	460	400	P-79588
12	210	150	P-79619
12	160	100	P-79603
12	260	200	P-79625
12	460	400	P-79647
12	310	250	P-79631
14	210	150	P-79675
14	460	400	P-79697
15	210	150	P-79728
15	460	400	P-79734
16	210	150	P-79756

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS



Wiertła SDS-PLUS

Wiertła Nemesis II to kolejna generacja znanych i sprawdzonych już na rynku wierteł SDS-PLUS Nemesis I.
Zmieniona została budowa i rozmiar rdzenia z wąskiej szczeliny na solidną głowicę z węglików spiekanych. Dzięki innowacyjnej geometrii TCT, wzrosła żywotność podczas wiercenia w betonie oraz betonie zbrojonym. Nowa geometria głowicy wiertła pozwoliła również osiągnąć wysoką sztywność oraz większą wydajność.
W ofercie dostępne są wiertła o średnicach umożliwiających wszechstronne zastosowanie: 5 - 10 mm, 12 - 16 mm oraz 18 - 32 mm.

Solidny TCT

Dzięki najnowocześniejszej technologii, wiertła posiadają duży solidny TCT z nacięciami w kształcie szczelinowym. Głowica węglowa z masywną główną krawędzią tnącą oraz symetrią cięcia 4x90° zapobiega zaczepianiu w przypadku uderzeń w zbrojenie. Jego geometria została opracowana pod kątem maksymalnej siły udarowej i skręcania, jak również wydłużonego okresu eksploatacji przez użytkownika.

Wiertła Nemesis II o średnicy 5-10 mm, dzięki głowicy z węglika spiekanego osiągają szybkie wejście w materiał, a nowa spirala szybko odprowadza urobek.

Solidny TCT

Wszystkie rozmiary (5-32 mm) Nemesis II posiadają wskaźnik zużycia.

Grupa docelowa

Firmy budowlane szczególnie użytkownicy, którzy często wiercą w betonie zbrojonym i mają problemy, gdy natrafią na pręt zbrojeniowy.

Ramię

Dwa wzniesienia na krawędzi tnącej zapewniają lepsze osiągi w betonie oraz optymalną wytrzymałość na zbrojenia.

DEDYKOWANE DO PRACY W ŻELBETONIE I NIE TYLKO!

20% DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ PODCZAS WIERCENIA W BETONIE ORAZ O **50%** W BETONIE ZBROJONYM!

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
5	115	50	1	B-57897
5	165	100	1	B-57906
5	215	150	1	B-57912
5	265	200	1	B-57928
5	315	250	1	B-57934
5,5	115	50	1	B-57940
5,5	165	100	1	B-57956
6	115	50	1	B-57962
6	165	100	1	B-57978
6	215	150	1	B-57984
6	265	200	1	B-57990
6	315	250	1	B-58001
6,5	165	100	1	B-58023
6,5	215	150	1	B-58039
6,5	265	200	1	B-58045
6,5	315	250	1	B-58051
7	115	50	1	B-58067
7	165	100	1	B-58073
7	215	150	1	B-58089
8	115	50	1	B-58095
8	165	100	1	B-58104
8	215	150	1	B-58110
8	265	200	1	B-58126
8	315	250	1	B-58132
8	465	400	1	B-58154
9	165	100	1	B-58176
9	265	200	1	B-58182
10	115	50	1	B-58198

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
10	165	100	1	B-58207
10	215	150	1	B-58213
10	265	200	1	B-58229
10	315	250	1	B-58235
10	455	390	1	B-58257
10	600	540	1	B-58263
10	1000	940	1	B-58279
11	160	110	1	B-58285
11	210	160	1	E-14504
11	260	210	1	B-58300
11	310	260	1	E-14526
12	165	100	1	E-14532
12	210	160	1	E-14548
12	265	200	1	E-14554
12	310	260	1	E-14560
12	450	400	1	E-14576
12	600	550	1	E-14582
12	1000	950	1	E-19598
13	160	110	1	B-58394
13	210	160	1	E-14607
13	260	210	1	B-58419
13	310	260	1	B-58425
14	215	150	1	E-14641
14	455	390	1	E-14679
16	215	150	1	E-14744
16	315	250	1	E-14766
16	455	390	1	E-14772

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robo-cza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat
14	160	110	1	E-14635
14	210	160	1	E-14641
14	260	210	1	E-14657
14	310	260	1	E-14663
14	450	400	1	E-14679
14	600	550	1	E-14685
14	1000	950	1	E-19607
15	160	110	1	B-58506
15	210	160	1	E-14700
15	260	210	1	E-14716
15	450	400	1	B-58534
16	160	110	1	E-14738
16	210	160	1	E-14744
16	260	210	1	E-14750
16	310	260	1	E-14766
16	450	400	1	E-14772

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robo-cza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat
16	600	550	1	E-14788
16	1000	950	1	E-19613
18	250	200	1	B-58615
18	450	400	1	B-58621
20	250	200	1	B-58637
20	450	400	1	B-58659
22	250	200	1	B-58665
22	450	400	1	B-58687
24	250	200	1	B-58693
24	450	400	1	B-58702
25	250	200	1	B-58718
25	450	400	1	B-58724
28	250	200	1	B-58746
28	450	400	1	B-58752
30	250	200	1	B-58768
30	450	400	1	B-58774
32	450	400	1	B-58780

Zestaw wierteł do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 3 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6	160	2	B-59075
8	160	1	
10	160	1	



Zestaw wierteł „NEMESIS II” SDS-PLUS - 7 szt.

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
5	115	1	E-14928
6	115	1	
6	165	1	
8	115	1	
8	165	1	
10	165	1	
12	165	1	

Zestaw wierteł do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 12 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
5	165	1	E-14912
6	165	3	
8	165	3	
10	165	3	
12	165	2	

Szpic samoostrzący



Długość całk. (mm)	Nr kat.
250	B-64238

Szpice



Długość całk. (mm)	Nr kat.
250	P-05505
250	P-25068
250	D-08713 „E”

„E” - Economy

Dłuta płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
20	250	P-05511
20	200	P-25074
20	250	D-08729 „E”
20	250	B-64244

„E” - Economy

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Dłuta szerokie proste



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
37	200	A-30483
40	200	P-05527
40	200	P-24941
40	250	D-08735 „E”
60	250	P-24935
40	250	E-20177

„E” - Economy

Dłuta szerokie ugięte



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
60	250	P-24957

Dłuto szerokie płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
80	250	D-61020

Dłuta wklęsłe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
22	250	P-05533
22	240	P-25080

Dłuta płaskie do drewna



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
20	170	P-25105
30	170	P-25111

Zdzierak do płytek podłogowych



Rodzaj	Długość całk. (mm)	Nr kat.
komplet	100	A-68161
ostrze zdzieraka	100	343411-9

Dłuto kanałowe ze skrzydełkami



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
22	250	P-24963

Zestaw dłut i szpiców „Economy” 3 szt.





Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
szpic		250	D-42357
dłuto płaskie	20	250	
dłuto szerokie	40	250	

Zestaw dłut i szpiców samoostrzących 5 szt.

Nowość!



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	50	350	1	E-13194
Dłuto	25	400	2	
Szpic		400	2	

Zestaw dłut i szpiców „Premium”

Nowość!



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	40	250	1	E-13188
Dłuto	20	250	2	
Szpic		250	2	

Zestaw dłut i szpiców „Premium”



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Szpic		250	E-20220
Dłuto	20	250	
Dłuto	40	250	

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

UNICut

Uniwersalne otwornice Unicut to nowe standardy dotyczące wydajności, zastosowania i bezpieczeństwa. Uniwersalny Unicut znajduje zastosowanie w młoto-wiertarkach z uchwytem SDS-PLUS oraz wszystkich wiertarkach z trójszczękowymi uchwytami. Zalety: • Wzmocnione obustronnie zęby z węglików spiekanych oraz powiększone powierzchnie lutowania gwarantują pewne osadzenie i bardzo mocne połączenie materiałów • Szybki postęp wiercenia poprzez szybkie i precyzyjne przecinanie odpowiednie do uniwersalnego zastosowania • Ulepszony system regulacji drgań i wibracji poprzez specjalną geometrię wydłużonych krzywizn puszek wiórowych i rowków wyrzutnika.

Uniwersalne otwornice

Zastosowanie	Średnica (mm)	Ilość zębów	Nr kat.
Puszki ścienne wklęsłe	74	5	P-64602
Oprawa oświetleniowa wbudowana	76	5	P-64618
	78	5	P-64624
Puszki rozdzielcze, osłony przejść przewodu	80	5	P-64630
Oprawa oświetleniowa wbudowana	85	5	P-64646
	90	5	P-64652
Rury wentylacyjne	105	6	P-64668

Specjalny adapter ***PROTect*** dla najwyższego bezpieczeństwa pracy.

Zalety: • Skrócone wypusty uchwytu zapobiegają nadużyciom udaru w młoto-wiertarkach wyposażonych w uchwyt SDS-PLUS. Nawet jeżeli zapomni się wyłączyć udar, urządzenie nie zostanie uszkodzone • Komfortowe i szybkie zwalnianie dla szybkiej wymiany nawiertaka bez śruby mocującej, która obracając się jest zawsze źródłem niebezpieczeństwa.

Adaptery PROTect z gwintem M16

z uchwytem SDS-PLUS



Długość całk. (mm)	Nr kat.
118	P-64319
220	P-64325
370	P-64331

Wiertła centrujące do otwornic UNICut i adaptera PROTect

Zastosowanie	Średnica (mm)	Nr kat.
Wiertło z płytką z węglików spiekanych ø 8 mm do muru, betonu itp.	120	P-64347
Wiertło HSS ø 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp.	109	P-64353

Koronki wiertarskie



Średnica (mm)	Nr kat.
40	P-26191
50	P-26200
65	P-26216
80	P-26222

Uniwersalne otwornice

Zastosowanie	Średnica (mm)	Ilość zębów	Nr kat.
Wiertło HSS ø 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp.	25	3	P-64462
	30	3	P-64478
Rury urządzeń sanitarnych i rury grzewcze skrzynki odgałęźne halogenowe	35	3	P-64484
Rury urządzeń sanitarnych i rury ściekowe, rury wodociągowe i grzewcze wraz z izolacją, światła halogenowe	40	3	P-64490
	45	3	P-64509
	50	3	P-64515
Oprawa oświetleniowa wbudowana	55	3	P-64521
	58	3	P-64537
Puszki przepustowe przewodów	60	5	P-64543
Puszki wyłączników	63	5	P-64559
Puszki ścienne wklęsłe	65	3	P-64565
	68	3	P-64571
Puszki rozgałęźne wklęsłe	70	5	P-64587
Puszki rozgałęźne ø 70 mm	71	5	P-64593



P-64347

P-64353

Trzpień chwytowy do koronki wiertarskiej

**sprzedawany bez wiertła*



Długość (mm)	Nr kat.
105	P-67745

Wybijak do koronki wiertarskiej



Nr kat.
P-04042

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Koronki SDS-Plus

Zastosowanie: cegła, zaprawa murarska, wapień

Koronki



Średnica (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
30	50	D-73891
35	50	D-73900
40	50	D-73916
50	50	D-73922
68	50	D-73938
82	50	D-73944
90	50	D-73950
100	50	D-73966

Wiertło prowadzące



Średnica (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
8	110	D-73972

Koronki – komplety



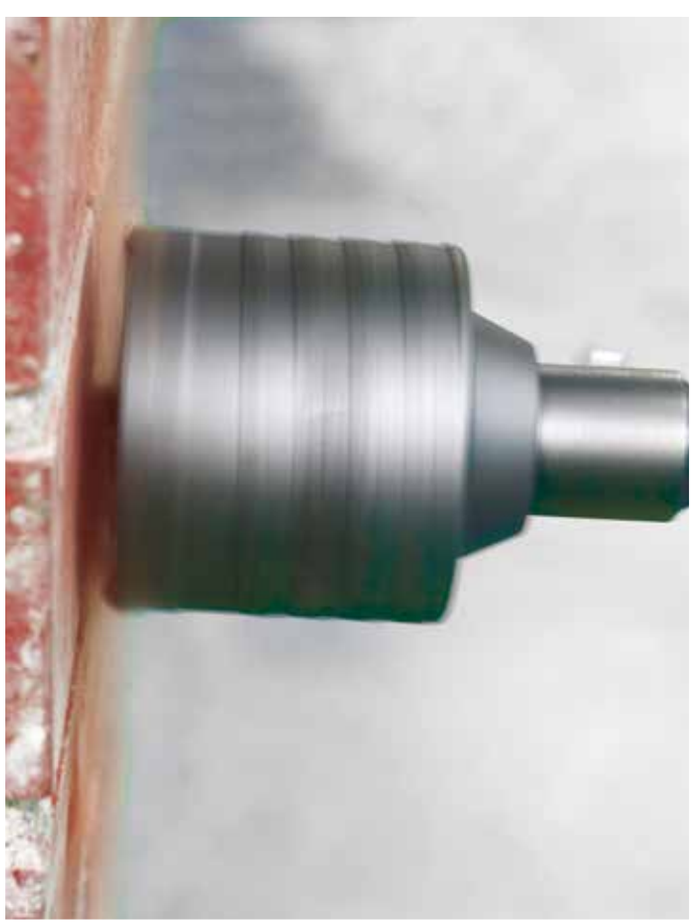
Średnica (mm)	Nr kat.
68	D-74011
82	D-74027

Adaptery do koronek



Długość (mm)	Nr kat.
110	D-73988
200	D-73994
350	D-74005





Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Uchwyt magnetyczny końcówek 1/4” SDS-Plus do młotowiertarek



Uchwyt	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
SDS-PLUS	80	1	B-57548

Adapter z uchwytem samozaciskowym do uchwytu SDS-PLUS



Nr kat.
122823-7

Adaptery SDS-PLUS



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2”)

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
nie odłączający	przekręcany (stary typ)	122331-8



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt 1/4” (sześciokąt)

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
nie odłączający	wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ)	P-21646



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2”)

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
odłączający	wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ)	D-14093



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski cylindryczny - KOMPLET Z UCHWYTEM I KLUCZEM

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
odłączający	wsuwany- szybkie mocowanie (nowy typ)	194041-7

Adapter do mocowania uchwytu wiertarskiego



Do modelu	Nr kat.
DHR243 (BHR243), BHR262T, HR2450T, HR2470T, HR262TD, HR2811FT	324353-6

Uchwyt szybkowymienny do wierteł z uchwytem cylindrycznym





Do modelu	Nr kat.
HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT	194079-2
HR2631FT, HR2651T, HR2653T	
DHR243 (BHR243), DHR264, HR262TD	
HR3210FCT	194568-7
HR3012FC	191F46-4

Uchwyt szybkowymienny SDS-PLUS



Do modelu	Nr kat.
HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT	194080-7
HR2631FT, HR2651T, HR2653T	
DHR243 (BHR243), DHR264, HR262TD	
HR3012FC	191F47-2

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
HR2020, HR2230, HR2450T/FT, HR2460, HR2470F/T, HR2810, HR2811FT, HR2650, HR2651, HR2651T, HR2652, HR2653, HR2653T, HR1840, HR1841F, DHR241, DHR 243 (BHR243), DHR171, DHR202, DHR264, HR140D, HR166D	158057-6
HR2300, HR2600, HR2610, HR2610T, HR2611F/FT	154935-8

Uchwyt boczny - komplet

A



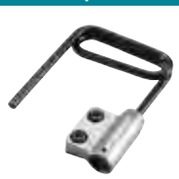
Do modelu	Nr kat.
HR2020, HR2440, HR2450, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2432	136603-5
HR3200C, HR3210C/FCT	135197-7

B



Do modelu	Nr kat.
HR2300, HR2600, HR2610/T, HR2611F/FT, HR2630, HR2630T, HR2631F, HR2631FT	122878-2*

Hak - komplet



Do modelu	Nr kat.
HR008G	191W90-3

Ogranicznik głębokości



Do modelu	Nr kat.
DHR280, DHR281, DHR282, DHR283, HR002G, HR004G HR2300, HR2600, HR2610, HR2610T, HR2611F, HR2611FT, HR2630, HR2630T, HR2631F, HR2631FT, HR3001C, HR3011FC, HR3012FC	331886-4

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Systemy odsysania i zbierania pyłu



Model zestawu	Do modelu	Nr kat.
-	HR2652, HR2653, HR2653T	127185-8
DX10	HR3011FC	191F96-9
DX11	HR3012FC	191G00-4

Elementy systemu odsysania do HR2652 / HR2653



199557-7



199586-0

Opis	Nr kat.
Filtr systemu odsysania	199557-7
Pojemnik systemu odsysania	199586-0

Zestaw do odsysania - 25 mm



Do modelu	Mocowanie	Nr kat.
HR2010	okrągłe	192176-8
HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2600, HR2610, HR2611F, HR2810,HR2811FT, HR2230,HR2460, HR2630, HR2630T, DHR241, DHR264	sześciokątne	193472-7

Zestaw do odsysania - 25 mm - komplet



Do modelu	Nr kat.
HR2432	122709-5

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
HR2432	122708-7
HR2430	122614-6

Gumowa osłona przeciwpyłowa do 192176-8



Nr kat.
421396-0

Uszczelka przeciwpyłowa do 192176-8



Nr kat.
421384-7

Osłona przeciwpyłowa do wierteł i dłut



Trzonek (mm)	Nr kat.
12 - 16	421664-1
6 - 14	421342-3

Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu

A



B



Do modelu	Nr kat.
HR2610T, HR2611FT, HR2630T, DHR243 (BHR243), DHR281, DHR283	195179-1
HR2300, HR2600, HR2610, HR2611, HR2630, HR2631F, DHR280, DHR282	195173-3

Do modelu	Nr kat.
HR2610	195171-7

Końcówka gumowa do odsysania pyłu



Opis	Nr kat.
Średnica wiertła 6 - 24 mm	P-80488

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HR2010	824464-2
HR2020, HR2450/F, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F	824650-5
HR2450/T	824695-3
HR2230, HR2460, HR2470/T	824799-1
HR2430, HR2432, HR2450T/FT, HR2470T/FT	824729-2
HR2810, HR2811FT, HK1820	824789-4
HR3200/C, HR3210C/FCT, HR3541FC	824825-6
HR2300, HR2600, HR2630	821775-6
HR2610, HR2600T	140402-9
HR2611F/FT	140403-7
HR2630T	824916-3
HR2631F	824913-9
HR2631FT	824915-5
HK0500	824523-2

Walizka z tworzywa (na zamówienie)



Do modelu	Nr kat.
HR2400, HR2410	824445-6
HR4000C	824479-9

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	198993-4

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
95	196804-7

Smar 30 g



Do modelu	Nr kat.
HK0500, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT	197793-9

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt SDS-MAX

HR3540C

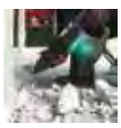
Młot udarowo-obrotowy 35 mm



Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Stała kontrola prędkości obrotowej

Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315-630 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1650-3300/min
Energia udaru	5,6 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	35 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	439 mm
Waga	5,2-5,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824825-6; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny prętowy 135209-6; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HR3541FC

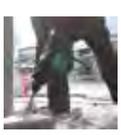
Młot udarowo-obrotowy 35 mm



Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Stała kontrola prędkości obrotowej

Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315-630 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1650-3300/min
Energia udaru	5,7 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	35 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	439 mm
Waga	5,6-5,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824825-6; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny prętowy 135209-6; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HR4002

Młot udarowo-obrotowy 40 mm



Udar elektropneumatyczny

· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta
· Ślizgowy uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
· Młot do lekkich prac w trybie dorywczym
· Szczególnie polecany do lekkich prac wykończeniowych

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	680 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	2500/min
Energia udaru	6,1 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	105 / 40 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	458 mm
Waga	6,6-6,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824798-3; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wierteł i dłut 198993-4;







*część zamienna

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX



HR4003C

Młot udarowo-obrotowy 40 mm



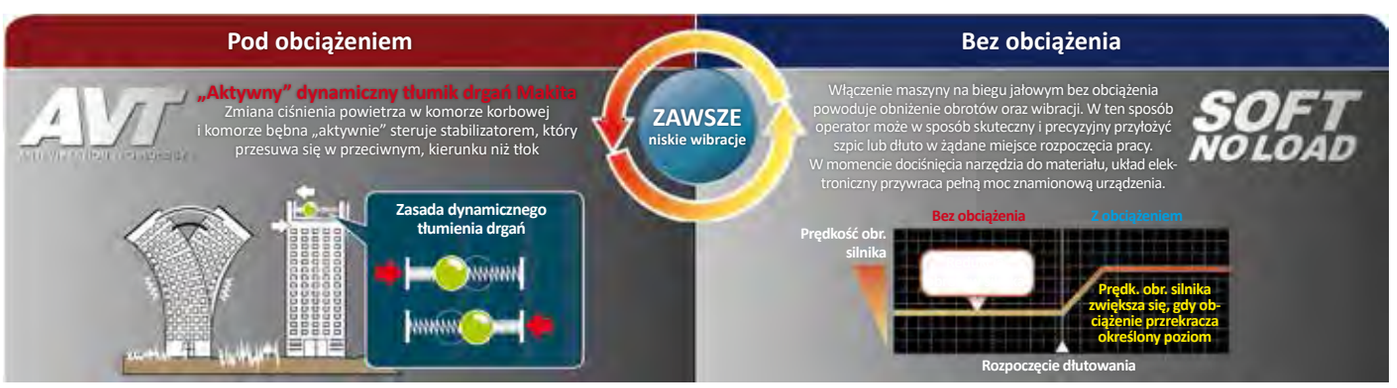
Udar elektropneumatyczny

· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Elektroniczny układ regulacji obr. i układ łagodnego rozruchu
· Precyzyjny dobór częstotliwości udarów za pomocą pokrętła nastawczego
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Przesuwny uchwyt szybkomocujący
· Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
· Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1450-2900/min
Energia udaru	8,3 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	105 / 40 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	479 mm
Waga	6,2-6,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny prętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałąkowy 196792-8; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7



HR4013C

Młot udarowo-obrotowy 40 mm



Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· System SOFT NO LOAD
· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
· Precyzyjny dobór częstot. udarów za pomocą pokrętła nastawczego
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Przesuwny uchwyt szybkomocujący
· Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
· Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1450-2900/min
Energia udaru	8,0 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	105 / 40 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	479 mm
Waga	6,8-6,9 kg

AVT & SOFT NO LOAD



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196531-6; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny prętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałąkowy 196792-8; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

HR4501C

Młot udarowo-obrotowy 45 mm



Udar elektropneumatyczny

· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· 16-pozycyjne przestawianie dłuta
· Ślizgowy uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
· Dłuższa żywotność szczotek węglowych
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym

Moc znamionowa	1350 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130-280 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1250-2750/min
Energia udaru	10,1 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	125 / 45 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	458 mm
Waga	8,2-8,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140763-7; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny pałąkowy 134890-0; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HR4511C

Młot udarowo-obrotowy 45 mm



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· 16-pozycyjne przestawianie dłuta
· Przesuwny uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym

Moc znamionowa	1350 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130-280 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1250-2750/min
Energia udaru	12,5 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	125 / 45 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	458 mm
Waga	9,0-9,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140763-7; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny pałąkowy 134890-0; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HR5202C

Młot udarowo-obrotowy 52 mm



Udar elektropneumatyczny

· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Niższe wibracje w porównaniu do poprzedniego modelu
· Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
· Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym
· Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
· Precyzyjny dobór częstotliwości udarów przy pomocy pokrętła nastawczego
· Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
· Kompatybilny z opcjonalnym adapterem do odsysania pyłu

Moc znamionowa	1510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	150-310 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1100-2250/min
Energia udaru	20 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	160 / 52 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	599 mm
Waga	10,9-11,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196552-8; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pałąkowy 135283-4; Uchwyt boczny prosty 135629-4; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HR5212C

Młot udarowo-obrotowy 52 mm



AVT & SOFT NO LOAD ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· System SOFT NO LOAD
· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Niższe wibracje w porównaniu do poprzedniego modelu
· Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
· Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym
· Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
· Precyzyjny dobór częst. udarów przy pomocy pokrętła nastawczego

Moc znamionowa	1510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	150-310 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1100-2250/min
Energia udaru	19,1 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	160 / 52 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	599 mm
Waga	11,9-12,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196553-6; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pałąkowy 135283-4; Uchwyt boczny prosty 135629-4; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7



*część zamienna

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

HM0870C — Młot udarowy



Udar elektropneumatyczny

· Kompaktowy młot klasy 5 kg
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe
· Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze

Moc znamionowa	1100 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1100-2650/min
Energia udaru	7,6 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	449 mm
Waga	5,1-5,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824905-8; Uchwyt boczny prętowy 135332-7*; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HM0871C — Młot udarowy

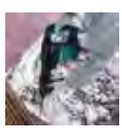


AVT & SOFT NO LOAD

Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· System SOFT NO LOAD
· Kompaktowy młot klasy 5 kg
· 12-pozycyjne przestawienie dłuta
· Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość udarów pod obciążeniem
· Obniżone obroty na biegu jałowym zapewniają dokładne przyłożenie i rozpoczęcie pracy
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe
· Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
· Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze

Moc znamionowa	1100 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1100-2650/min
Energia udaru	8,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	466 mm
Waga	5,6-5,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824904-0; Uchwyt boczny prętowy 135332-7*; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

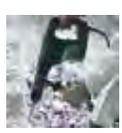
HM1101C — Młot udarowy



Udar elektropneumatyczny

· Mocny silnik 1300 W zapewnia optymalną równowagę pomiędzy niewielką wagą a doskonałymi osiągami
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe

Moc znamionowa	1300 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1100-2650/min
Energia udaru	11,5 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	528 mm
Waga	7,2-7,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140562-7; Uchwyt boczny pałąkowy 134890-0; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HM1111C — Młot udarowy



AVT & SOFT NO LOAD

Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· System SOFT NO LOAD
· Mocny silnik 1300 W zapewnia optymalną równowagę pomiędzy niewielką wagą a doskonałymi osiągami
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe
· Rękojeść antywibracyjna umożliwia pracę przy niskim poziomie drgań

Moc znamionowa	1300 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1100-2650/min
Energia udaru	11,2 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	528 mm
Waga	7,8-8,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140561-9*; Uchwyt boczny pałąkowy 134890-0; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HM1205C — Młot udarowy



Udar elektropneumatyczny

· Praca przy wysokiej energii udaru
· Zmodyfikowany udar bierny umożliwia skuteczniejszą pracę w miękkim betonie
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta
· Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
· Łagodny rozruch
· Uchwyt boczny pałąkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	950-1900/min
Energia udaru	19,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	576 mm
Waga	9,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824876-9; Uchwyt boczny pałąkowy 135269-8*; Szpic; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

HM1203C

Młot udarowy



Udar elektropneumatyczny

· Praca przy niskim poziomie drgań i wysokiej energii udaru
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta
· Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
· Łagodny rozruch
· Uchwyt boczny pałąkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	950-1900/min
Energia udaru	19,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	576 mm
Waga	9,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824876-9; Uchwyt boczny pałąkowy 135269-8*; Szpic; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

HM1213C

Młot udarowy



AVT & SOFT NO LOAD

Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· System SOFT NO LOAD
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta
· Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
· Uchwyt boczny pałąkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	950-1900/min
Energia udaru	18,6 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	576 mm
Waga	10,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824908-2; Uchwyt boczny pałąkowy 134890-0; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

HM1214C

Młot udarowy

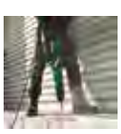


AVT & SOFT NO LOAD

Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· System SOFT NO LOAD
· Praca przy niskim poziomie drgań i wysokiej energii udaru
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta
· Zaprojektowany do pracy w pionie
· Uchwyt boczny obracany o 360° i ustawiany w 8 różnych pozycjach
· Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
· Samoodłączające się szczotki węglowe

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	950-1900/min
Energia udaru	19,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	701 mm
Waga	12,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824882-4; Uchwyt boczny pałąkowy 135283-4; Szpic; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;





**część zamienna*

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX



Wiertła do betonu Maxi Mak SDS-MAX

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
12	340	200	1	B-05260
12	540	400	1	B-05371
12	690	550	1	B-05555
14	340	200	1	B-05212
14	540	400	1	B-05387
15	340	200	1	B-05228
15	540	400	1	B-05393
16	340	200	1	B-05234
16	540	400	1	B-05402
16	690	550	1	B-05561
16	920	780	1	B-05692
18	340	200	1	B-05240
18	540	400	1	B-05418
18	690	550	1	B-05577
18	920	780	1	B-05701
19	340	200	1	B-05256
19	540	400	1	B-30162
19	920	780	1	B-30184
20	340	200	1	B-05262
20	540	400	1	B-05424
20	690	550	1	B-05583
20	920	780	1	B-05717
20	1300	1160	1	B-30190
20	1500	1360	1	B-30209
22	340	200	1	B-05278
22	540	400	1	B-05430
22	690	550	1	B-05599
22	920	780	1	B-05723
22	1300	1160	1	B-30215
24	340	200	1	B-05284
24	540	400	1	B-05446
24	690	550	1	B-05608
24	920	780	1	B-05739
24	1500	1360	1	B-30221
25	340	200	1	B-05290
25	540	400	1	B-05452
25	690	550	1	B-05614
25	920	780	1	B-05745
25	1300	1160	1	B-30237
25	1500	1360	1	B-30243
26	340	200	1	B-05309
26	540	400	1	B-05468
26	690	550	1	B-05620
26	920	780	1	B-05751

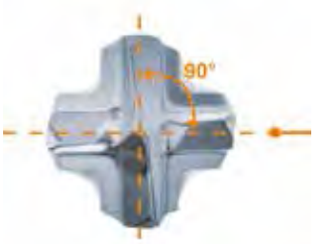
Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
28	340	200	1	B-05315
28	540	400	1	B-05474
28	690	550	1	B-05636
28	920	780	1	B-05767
30	340	200	1	B-05321
30	540	400	1	B-05480
30	690	550	1	B-05642
30	920	780	1	B-05773
32	340	200	1	B-05337
32	540	400	1	B-05496
32	690	550	1	B-05658
32	920	780	1	B-05789
32	1300	1160	1	B-30259
32	1500	1360	1	B-30265
35	340	200	1	B-05343
35	540	400	1	B-05505
35	690	550	1	B-05664
35	920	780	1	B-05795
35	1300	1160	1	B-30271
36	540	400	1	B-05511
36	690	550	1	B-05670
36	340	200	1	B-30287
36	920	780	1	B-30293
36	1500	1360	1	B-30318
38	340	200	1	B-05359
38	540	400	1	B-05527
38	690	550	1	B-30324
40	340	200	1	B-05365
40	540	400	1	B-05533
40	690	550	1	B-05686
40	920	780	1	B-05804
40	1500	1360	1	B-30330
42	540	400	1	B-05549
42	340	200	1	B-30346
42	690	550	1	B-30352
42	920	780	1	B-30368
42	1300	1160	1	B-30374
45	340	200	1	B-30396
45	540	400	1	B-30405
45	690	550	1	B-30411
45	920	780	1	B-30427
45	1300	1160	1	B-30433
45	1500	1360	1	B-30449



Wiertła NEMESIS

Z UCHWYTEM TYPU SDS-MAX

ø 12 – 14 mm
Jednoczęściowa końcówka z węglika wolframu



Głowica tnąca wykonana z jednego kawałka węglika wolframu i optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Maksymalna powierzchnia styku pomiędzy węglikiem wolframu i stalą daje optymalne osadzenie głowicy tnącej w stali, kompensując siły udaru i skręcania.



Końcówka centrująca umożliwia precyzyjne rozpoczęcie wiercenia, ograniczając ślizganie się wiertła. Rowki spirali umieszczone blisko głowicy umożliwiają szybkie odprowadzanie urobku.

Opatentowany kształt głowicy zwiększa żywotność wiertła o 50%. Optymalne osiągi wiercenia oraz brak rozwiercania otworu przy kontakcie ze zbrojeniem.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6.

ø 15 – 52 mm
3-częściowa głowica z węglika wolframu

Optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Duże, mocne ostrza dodatkowe z dynamicznie zakrzywionymi końcówkami aktywnie wspomagają ostrze główne podczas szybkiego wiercenia.

Wierzchołek szlifowany pod kątem 130° zapewnia wysoce dokładne wiercenie i gwarantuje optymalne prowadzenie wiertła.

Indywidualne znaczniki zużycia są wskaźnikiem do wyznaczania rozmiaru otworów na kotwy.

Lita końcówka z węglika wolframu o opatento-wanym kształcie zapewnia optymalne osiągi przy wierceniu w betonie zbrojonym.

Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy zapewnia agresywne wgryzanie w materiał, a co za tym idzie przyspiesza postęp wiercenia.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6.



Wiertła „Nemesis” SDS-MAX



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
12	340	200	1	B-19897
12	540	400	1	B-19906
12	740	600	1	B-19912
14	340	200	1	B-19928
14	540	400	1	B-19934
15	340	200	1	B-19940
15	540	400	1	B-19956
16	340	200	1	B-19962
16	540	400	1	B-19978
16	940	800	1	B-19984
18	340	200	1	B-19990
18	540	400	1	B-20002
18	940	800	1	B-20018
20	320	200	1	B-20024
20	520	400	1	B-20030
20	920	800	1	B-20046
22	320	200	1	B-20052
22	520	400	1	B-20068
22	920	800	1	B-20074
24	320	200	1	B-20080
24	520	400	1	B-20096
25	320	200	1	B-20105

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
25	520	400	1	B-20111
25	920	800	1	B-20127
26	520	400	1	B-20133
28	370	250	1	B-20149
28	570	450	1	B-20155
28	670	550	1	B-20161
30	370	250	1	B-20183
30	570	450	1	B-20199
32	370	250	1	B-20208
32	570	450	1	B-20214
32	920	800	1	B-20220
35	370	250	1	B-20236
35	570	450	1	B-20242
35	670	550	1	B-20258
38	370	250	1	B-20270
38	570	450	1	B-20286
40	370	250	1	B-20292
40	570	450	1	B-20301
40	920	800	1	B-20317
45	570	450	1	B-20323
50	570	450	1	B-42896
52	570	450	1	B-20339

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Wiertła TCT



- Wysokowydajna końcówka z węglika wolframu
- Czteroostrzowa głowica zapobiega blokowaniu wiertła w otworze po natrafieniu na pręt zbrojeniowy
- Umożliwia wiercenie dokładniejszego otworu (np. pod kotwy)

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość rob. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat
16	540	400	1	E-11374
20	540	400	1	E-11411
25	540	420	1	E-11477
30	570	450	1	E-11514

Zestaw wierteł „Economy” 3 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat
16	340	200	D-40587
18	340	200	
20	340	200	

Wbijaki do uziomów



Średnica wewnętrzna (mm)	Nr. kat
13,3	E-13029
16,5	E-13035
22,2	E-13041

Wiertła „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość rob. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat
12	340	200	1	D-33875
12	540	400	1	D-33881
14	340	200	1	D-33897
14	540	400	1	D-33906
15	340	200	1	D-33912
15	540	400	1	D-33928
16	340	200	1	D-33934
16	540	400	1	D-33940
18	340	200	1	D-33956
18	540	400	1	D-33962
20	340	200	1	D-33978
20	540	400	1	D-33984
22	340	200	1	D-33990
22	540	400	1	D-34001
24	340	200	1	D-34017
24	540	400	1	D-34023
25	340	200	1	D-34039
25	540	400	1	D-34045
28	370	250	1	D-34051
28	570	450	1	D-34067
30	370	250	1	D-34073
30	570	450	1	D-34089
32	370	250	1	D-34095
32	570	450	1	D-34104
35	370	250	1	D-34110
35	570	450	1	D-34126
38	370	250	1	D-34132
38	570	450	1	D-34148
40	370	250	1	D-34154
40	570	450	1	D-34160



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX



Szpic samoostrzący PREMIUM



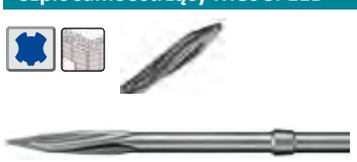
Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-23064

Szpice „Economy”



Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
300	1	D-34176
400	1	D-34182
400	10	D-34182-10
600	1	D-34198

Szpic samoostrzący RTec SPEED



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-23064

Dłuta płaskie



Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
25	280	P-16265
25	400	B-64272
25	400	P-16271
25	600	P-16287

Szpice



Długość całk. (mm)	Nr kat.
280	P-16237
400	P-16243
600	P-16259

Dłuta szerokie



Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
50	350	P-16302
50	380	E-20208
80	300	P-16318



Dłuta szerokie „Economy”



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
25	300	D-34207
25	400	D-34213
25	600	D-34229
50	400	D-34235
80	300	D-34241

Dłuto do płytek



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
50	300	P-16324

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Dłuto łopatkowe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
100	400	P-23721

Dłuto wklęsłe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
26	300	P-16293

Dłuto wklęsłe z prowadnikiem



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
35	380	P-16330

Zestaw dłut i szpiców „Premium” - 5 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Szpic		400	2	E-20236
Dłuto	25	400	2	
Dłuto	50	380	1	

Zestaw wierteł i dłut „Economy” - 4 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Szpic		300	1	D-42466
Szpic		400	1	
Dłuto	25	300	1	
Dłuto	25	400	1	

Zestaw wierteł i dłut „Economy” - 7 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertło	18		540	1	D-42494
Wiertło	20		540	1	
Wiertło	22		540	1	
Wiertło	25		540	1	
Szpic			400	1	
Dłuto		25	400	1	
Dłuto szerokie		50	400	1	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 6 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Szpic		400	2	D-42488
Dłuto	25	400	2	
Dłuto szerokie	80	300	1	
Dłuto szerokie	50	400	1	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 5 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	25	400	2	D-42472
Szpic		400	3	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 5 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	25	400	2	D-42472
Szpic		400	3	

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 10 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	25	400	5	D-35324-10
Szpic		400	5	

Klin wypychający



Długość całk. (mm)	Nr kat.
140	P-03763

Groszkownik 7 x 7 zębów



Wymiar (mm)	Nr kat.
60 x 60	P-03947

Zdzierak z końcówką ze spieku



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
38	280	P-16346



Wybijak do koronki wiertarskiej



Długość całk. (mm)	Nr kat.
75	P-04042

Kołek gwintowany

Do łączenia przedłużenia P-03925 w koronkach frezarskich



Długość całk. (mm)	Nr kat.
60	P-03931

Koronki frezarskie z połączeniem gwintowym

P-04036



P-03925



P-03888



Średnica (mm)	Nr. kat
35	P-04008
40	P-03844
50	P-03850
55	P-04014
60	P-04020
68	P-03866
80	P-03872
90	P-04036
Trzpień chwytowy 195	P-03888
Element przedłużający 29 x 320	P-03925

Koronki wiertarskie

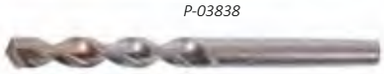
P-16374



P-16994



P-03838



Średnica (mm)	Nr. kat
40	P-03779
50	P-03785
65	P-03791
80	P-03800
90	P-03816
100	P-03822
125	P-16374
Trzpień chwytowy 180	P-16994
Trzpień chwytowy 450	P-17005
Wiertło centrujące (stożk.) 11 x 120	P-03838

Uniwersalny system narzędziowy ***DreConnect*** dla każdego typu narzędzia i każdej średnicy.
Zalety: • Dzięki adapterowi DreConnect narzędzia z uchwytem SDS-MAX mogą być łączone ze wszystkimi ogólnie dostępnymi systemami uchwytów • Bezpieczne i szybkie połączenie pomiędzy narzędziami i uchwytem przedłużającym • Łatwe mocowanie • Moc urządzenia jest całkowicie przeniesiona na ostrze narzędzia • Wykluczone złamania przeciążeniowe w obszarze połączenia.

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Koronki wiertarskie



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr. kat
50	290	P-64397

Wiertło prowadzące



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr. kat
11	120	P-03838

Adapter DreConnect



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr. kat
30	190	P-53914

Koronki frezarskie

Do wiertarek udarowych powyżej 5 kg z uchwytem SDS-MAX lub dwurowkowym. Efektywna praca dzięki jednoczęściowej konstrukcji narzędzia. Nie jest wymagany montaż adaptera i wiertła centrującego.

P-64375



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr. kat
40	550	E-20080
45	550	E-20096
45	990	E-20105
55	550	E-20111
55	990	E-20127
65	550	E-20133
65	990	B-57685
80	550	E-20155
80	990	E-20161

Przedłużka DreConnect

P-53920



Długość całk. (mm)	Nr. kat
320	P-53920
750	P-53936
1100	P-53942

Adapter SDS-MAX na uchwyt wiertarski - komplet z uchwytem samozaciskowym



Nr kat.
122829-5

Adapter - przejściówka SDS-MAX na SDS-PLUS



Udar	Nr kat.
nie odłączający	P-17027

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
HM870C, HM871C, HR4001C, HR4002, HR4501C, HR4511C, HR5201C, HR5202C, HR5211C, HR5212C	158131-0
HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4011C	135209-6
HR5001C	134945-1
HR5202C, HR5212C	135629-4

Uchwyt boczny pałąkowy



Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4011C, HR4501C, HR4511C, HM1101C, HM1111C	134890-0
HR5001C, HM0860C	134909-5
HM1214C, HR5202C, HR5212C	135283-4
HR4003C, HR4013C, DHR400	196792-8

Uchwyt boczny komplet



**drążek*

Do modelu	Nr kat.
HR4500C	134916-8
HR5001C	134881-1*
HR5201C, HR5211C	135380-6



Do modelu	Nr kat.
HR4003C, HR4013C, DHR400	123138-5

Ogranicznik głębokości



Do modelu	Nr kat.
DHR400, HR4003C, HR4013C, HR5202C, HR5212C	331955-1

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	198993-4

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
95	196804-7

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Smar 30 g



Do modelu	Nr kat.
HR3540C, HR3541FC	197793-9

Adapter do odsysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	196074-8
HR4003C, HR4013C	196535-8
HR5202C, HR5212C	196858-4

Walizka z tworzywa

stary typ



Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4011C	154731-4
HR4500C	824607-6
HR5001C	824519-3
HR5201C	158275-6
HM0860C	824708-0
HM1202C	824564-8
HM1203C	824876-9
HM1202C, HM1213C	824908-2
HM0870C, HM0871C	824904-0

nowy typ



Do modelu	Nr kat.
HR4501C, HR5211C	140763-7
HR4511C	824938-3
HR4501C, HR5201C, HR5201C	140822-7
HR5202C	196552-8
HR5212C	196553-6
HR3210FC/FCT, HR3541FC	824825-6
HR4001C	140760-3
HR4011C	140762-9
HR4002	824798-3
HR4013C	196531-6



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

HM1502

Młot wyburzeniowy



Wysoka moc i niski poziom wibracji

· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
· Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· Uchwyt narzędziowy sześciokątny 28,6 mm
· Włącznik ślizgowy
· Kontrolka sygnalizująca podłączenie urządzenia do źródła zasilania
· Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)

Moc znamionowa	1850 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1300 /min
Energia udaru	49,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	⬡ 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	809 mm
Waga	19,7 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami; Uchwyt boczny; Szpic 400 mm

HM1512

Młot wyburzeniowy



AVT & SOFT NO LOAD

Wysoka moc i niski poziom wibracji

· TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca wibracje
· SYSTEM SOFT NO LOAD
· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
· Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· Uchwyt narzędziowy sześciokątny 28,6 mm
· Włącznik ślizgowy
· Kontrolka sygnalizująca podłączenie urządzenia do źródła zasilania
· Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)

Moc znamionowa	1850 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1300 /min
Energia udaru	48,5 J
Uchwyt narzędziowy typu	⬡ 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	809 mm
Waga	20,4 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami; Uchwyt boczny; Szpic 400 mm

HM1802

Młot wyburzeniowy



Udar elektropneumatyczny

· Energia udaru zwiększona o 60% w porównaniu do poprzedniego modelu
· Obudowa pochłaniająca drgania - zapewnia praktyczne połączenie wysokiej mocy oraz niskich wibracji
· 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
· Do skuwania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia betonu, żelbetu.
· Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
· Kontrolka informująca o zużytych szczotkach węglowych
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Szczotki węglowe samoodłączające się
· Dodatkowy uchwyt w obudowie z obu stron ułatwia podnoszenie narzędzia
· Przełącznik o wysokiej trwałości zapewniający zwiększoną ochronę przed pyłem

Moc znamionowa	2000 W
Częst. udarów na biegu jałowym	870/min
Energia udaru	71,4 J
Uchwyt narzędziowy	⬡ 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	843 mm
Waga	29,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samoostrzący 400 mm B-10372

HM1812

Młot wyburzeniowy



AVT & SOFT NO LOAD

Udar elektropneumatyczny

· Energia udaru zwiększona o 60% w porównaniu do poprzedniego modelu
· TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca wibracje
· SYSTEM SOFT NO LOAD
· 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
· Do skuwania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia bloków betonowych
· Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe
· Dodatkowy uchwyt w obudowie z obu stron ułatwia podnoszenie narzędzia

Moc znamionowa	2000 W
Częst. udarów na biegu jałowym	870/min
Energia udaru	72,8 J
Uchwyt narzędziowy	⬡ 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	843 mm
Waga	31,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samoostrzący 400mm B-10372



Osprzęt / Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

Uchwyt **SZEŚCIOKĄTNY 28,6 mm**



Szpic samoostrzący



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-10372

Szpic



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	P-05692

Dłuto płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
29	400	P-05723

Dłuto szerokie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
80	400	P-05701

Dłuto łopatkowe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
125	400	P-05717

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
200	400	798385-3

Dłuto płaskie 10 szt.



Do modelu	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
HM1200	17	280	A-80771*

**na zamówienie*

Zestaw do odsysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HM1812	197168-2
HM1501-12	191M20-4
	191M21-2
	191M22-0

Walizka z tworzywa (z kółkami)



Do modelu	Nr kat.
HM1307CB	824898-9
HM1317CB	824897-1

Wózek transportowy



Do modelu	Nr kat.
HM1810 HM1812 HM1802	D-54972

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	198993-4

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
95	196804-7

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt sześciokątny 30 mm

HM1307C

Młot wyburzeniowy



Udar elektropneumatyczny

· Wysoka trwałość i doskonała wydajność
· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Uniwersalny uchwyt sześciokątny 30 mm dla narzędzi z rowkiem blokującym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	730-1450/min
Energia udaru	25,5 J
Uchwyt narzędziowy	⬡ 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	715 mm
Waga	15,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824898-9; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 400 mm

HM1317C

Młot wyburzeniowy



Udar elektropneumatyczny

· TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca wibracje
· SYSTEM SOFT NO LOAD
· Wysoka trwałość i doskonała wydajność
· Elektroniczna regulacja częstotliwości udarów
· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Kontrolka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Uniwersalny uchwyt sześciokątny 30 mm dla narzędzi z rowkiem blokującym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	730-1450/min
Energia udaru	25 J
Uchwyt narzędziowy	⬡ 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	715 mm
Waga	17,0 kg

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824897-1; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 410 mm

HM1501

Młot wyburzeniowy



Wysoka moc i niski poziom wibracji

· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
· Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· Uchwyt narzędziowy sześciokątny 30 mm
· Włącznik ślizgowy
· Kontrolka sygnalizująca włączenie urządzenia
· Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)

Moc znamionowa	1850 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1300 /min
Energia udaru	48,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	⬡ 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	781 mm
Waga	18,4 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami; Uchwyt boczny; Szpic 400 mm

HM1511

Młot wyburzeniowy



Wysoka · moc i niski poziom wibracji

· TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca wibracje
· SYSTEM SOFT NO LOAD
· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Szczotki węglowe z funkcją automatycznego odłączenia
· Kontrolka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· Uchwyt narzędziowy sześciokątny 30 mm
· Włącznik ślizgowy
· Kontrolka sygnalizująca włączenie urządzenia
· Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego (opcja)

Moc znamionowa	1850 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1300 /min
Energia udaru	48,9 J
Uchwyt narzędziowy typu	⬡ 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	781 mm
Waga	19,2 kg
Rodzaj udaru	elektropneumatyczny

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami; Uchwyt boczny; Szpic 400 mm

Osprzęt / Uchwyt sześciokątny 30 mm

Uchwyt **SZEŚCIOKĄTNY 30 mm**



Szpic samoostrzący



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-10388

Szpice



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	P-05549
700	P-05561
1000	P-05577

Dłuta płaskie



Szerokość B (mm)	Długość całk. A (mm)	Nr kat.
32	400	P-13502
32	400	P-13487
32	700	P-05583
32	1000	P-05599



P-13502

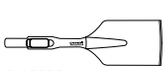


P-13487, P-05583, P-05599

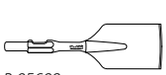
Dłuta łopatkowe



Szerokość B (mm)	Długość całk. A (mm)	Nr kat.
125	400	P-05555
125	400	P-05608



P-05555



P-05608

Dłuta szerokie



Szerokość B (mm)	Długość całk. A (mm)	Nr kat.
115	400	P-13518
115	400	P-13493

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



Średnica (mm)	Nr kat.
200	A-31485

Osłona przeciwpyłowa do wierteł, dłut i trzpieni chwytowych



Do modelu	Nr kat.
HM1304, HM1400	P-05446

Uchwyty boczne



Do modelu	Nr kat.
HM1400	273423-7
HM1307, HM1317C	163506-0

Walizki

Walizka ze stali



Do modelu	Nr kat.
HM1304	183567-4

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HM1304	824826-4

Walizka z kółkami



Do modelu	Nr kat.
HM1307C	824898-9
HM1317C	824897-1

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	198993-4

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
95	196804-7

Młoty / Młotowiertarki / Tabela zastosowania osprzętu

Tabela zastosowania osprzętu

Kształt	Zastosowanie	 Uchwyt SDS-Plus	 Uchwyt SDS-Max	 Uchwyt sześciokątny 28,6 mm	 Uchwyt sześciokątny 30 mm
Szpic samoostrzący 	Prace wyburzeniowe i regulacyjne w murze oraz betonie. Łupanie i łamanie w murze oraz betonie. Rozpoczynanie dziur w betonie Nie wymaga poświęcania czasu na naostrzenie.	●	●	●	●
Szpic 	Prace wyburzeniowe i regulacyjne w murze oraz betonie. Łupanie i łamanie w murze oraz betonie. Rozpoczynanie dziur w betonie	●	●	●	●
Dłuto płaskie 	Prace regulacyjne w murze i betonie. Dłutowanie, łamanie, krawędziowanie oraz kanałowanie w murze i betonie.	●	●	●	●
Dłuto ugięte 	Wycinanie kanałów w betonie.	●			
Dłuto szerokie 	Usuwanie pozostałości betonu.	●	●	●	●
Dłuto łopatkowe 	Kopanie w glinie, twardym żwirze, twardym ubitym żwirze, ziemi, błocie.		●	●	●
Ubijak 	Ubijanie asfaltu i zagęszczanie żwiru, ziemi i błota.			●	●
Groszkownik 	Zszorstkowanie betonu i asfaltu.		●		
Zdzierak 	Skrobanie płytek podłogowych, linoleum oraz czyszczenie powierzchni.	●			

Młoty / Młotowiertarki / Lista porównawcza

Młoty, młotowiertarki

**z odsysaniem pyłu*

Model	Typ	Uchwyt (mm)	Moc znamionowa (W)	Energia udaru (J)	Waga netto (kg)	AVT	Soft No load	Dioda LED	Uchwyt szybkowymienny
Uchwyt SDS-PLUS									
HR1841F/ HR1840	młotowiertarka	18	470	1.4	2.0 - 2.5 / 2.0 - 2.4	•/-		•/-	
HR2230	młotowiertarka	22	710	2.2	2.6 - 3.1				
HR2300	młotowiertarka	23	720	2.3	2.7- 3.1				
HR2470T	młotowiertarka z opcją kucia	24	780	2.4	3.0- 3.3				•
HR2470	młotowiertarka z opcją kucia	24	780	2.4	2.9- 3.3				
HR2460	młotowiertarka	24	780	2.4	2.8- 3.2				
***HR2653T**	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.2	3.2- 4.5	•			•
***HR2653**	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.2	3.1- 4.3	•			
***HR2652**	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.2	3.0- 4.3				
HR2631FT	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.4	3.1- 3.6	•		•	•
HR2631F	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.4	2.9- 3.4	•		•	
HR2630T	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.4	3.0- 3.5				•
HR2630	młotowiertarka z opcją kucia	26	800	2.4	2.8- 3.3				
HR2600	młotowiertarka	26	800	2.4	3.0- 3.4				
HR2811FT	młotowiertarka z opcją kucia	28	800	2.9	3.6- 3.9			•	•
HR2810	młotowiertarka z opcją kucia	28	800	2.8	3.4- 3.8				
HR3001C	młot wyburzeniowy	30	1,050	3.9	4,1 - 4,5				
HR3011FC	młot wyburzeniowy	30	1,050	3.9	4,4 - 4,8	•			
HR3012FC	młot wyburzeniowy	30	1,050	3.9	4,5 - 4,7	•			•
HR3210FCT	młotowiertarka z opcją kucia	32	850	4.9	5.4 - 5.6	•		•	•
HR3210C	młotowiertarka z opcją kucia	32	850	5.0	5.2 - 5.6	•			
HR3200C	młotowiertarka z opcją kucia	32	850	5.1	4.8 - 5.2				
Uchwyt SDS-MAX									
HR3541FC	młot udarowo-obrotowy	35	850	5.7	5.6 - 5.7	•		•	
HR3540C	młot udarowo-obrotowy	35	850	5.6	5.2 - 5.3				
HR4013C	młot udarowo-obrotowy	40	1,100	8.0	6.8 - 6.9	•	•		
HR4003C	młot udarowo-obrotowy	40	1,100	8.3	6.2 - 6.4				
HR4002	młot udarowo-obrotowy	40	1,050	6.1	6.6 - 6.8				
HR4511C	młot udarowo-obrotowy	45	1,350	9.4	9.0 - 9.1	•			
HR4501C	młot udarowo-obrotowy	45	1,350	10.1	8.2- 8.4				
HR5212C	młot udarowo-obrotowy	52	1,510	20.0	11.9- 12.0	•	•		
HR5202C	młot udarowo-obrotowy	52	1,510	19.1	10.9- 11.1				

Młoty udarowe, młoty wyburzeniowe

Model	Typ	Moc znamionowa (W)	Energia udaru (J)	Waga netto (kg)	AVT	Soft No load
Uchwyt SDS-MAX						
HM0871C	Młot udarowy	1,100	8.1	5.6 - 5.8	•	•
HM0870C	Młot udarowy	1,100	7.6	5.1 - 5.3		
HM1111C	Młot udarowy	1,300	11.2	7.8 - 8.0	•	•
HM1101C	Młot udarowy	1,300	11.5	7.2 - 7.3		
HM1213C	Młot udarowy	1,510	18.6	10.8	•	•
HM1203C	Młot udarowy	1,510	19.1	9.7		
HM1205C	Młot udarowy	1,510	19.1	9.7		
HM1214C	Młot udarowy	1,510	19.9	12.3	•	•
Uchwyt sześciokątny 30 mm						
HM1317C	Młot wyburzeniowy	1,510	25.0	17.0	•	•
HM1307C	Młot wyburzeniowy	1,510	25.5	15.3		
HM1501	Młot wyburzeniowy	1,850	48,1	18,4		
HM1502	Młot wyburzeniowy	1,850	49,1	19,7		
HM1511	Młot wyburzeniowy	1,850	48,9	19,2	•	•
HM1512	Młot wyburzeniowy	1,850	48,5	20,4	•	•
HM1400	Młot wyburzeniowy	1,240	29.5	18.1		
Uchwyt sześciokątny 28,6 mm						
HM1317CB	Młot wyburzeniowy	1,510	26.5	19.0	•	•
HM1307CB	Młot wyburzeniowy	1,510	23.6	17.3		
HM1802	Młot wyburzeniowy	2,000	71.4	29.4		
HM1812	Młot wyburzeniowy	2,000	72.8	31.3	•	•



WIERTARKI
MIESZARKI

Wiertarki / Mieszarki

HP1640

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
· Dźwignia zmiany trybu pracy
· Uchwyt wiertarski na kluczyk

Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-44800/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 766016-2; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4; Ogranicznik głębokości 324219-0*

HP1640K

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
· Dźwignia zmiany trybu pracy
· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-44800/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 766016-2; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4; Ogranicznik głębokości 324219-0*

HP1641K

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
· Dźwignia zmiany trybu pracy
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-44800/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763128-2; Ogranicznik głębokości 324219-0*

HP1641FK

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
· Dźwignia zmiany trybu pracy
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	680 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-44800/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824923-6; Uchwyt boczny 142083-4*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763128-2; Ogranicznik głębokości 324219-0*

HP1630K

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

· Moc znamionowa 710 W, najwyższa w tej klasie
· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Wytrzymała aluminiowa obudowa przekładni
· Cylindryczna obudowa silnika
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-48000/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	2,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824811-7; Uchwyt boczny 142083-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm P-04329; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4

Wiertarki / Mieszarki

HP1631K

Wiertarka udarowa 16 mm



Udar mechaniczny

· Moc znamionowa 710 W, najwyższa w tej klasie
· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Wytrzymała aluminiowa obudowa przekładni
· Cylindryczna obudowa silnika
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-48000/min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	30 mm
w betonie	16 mm
Wymiary (długość całkowita)	295 mm
Waga	2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824811-7; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 196193-0; Uchwyt boczny 143083-4*

HP2050HJ

2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm



Udar mechaniczny

· Wzmocniona przekładnia zębata
· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Duża wydajność wiercenia przy małych drganiach
· Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Duży włącznik z pokrętłem regulacji prędkości obrotowej i przełącznikiem obrotu w prawo/lewo
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa		720 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. na biegu jał.	0-1200	0-2900 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-24000	0-58000/min
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia		
w stali	13	8 mm
w drewnie	40	25 mm
w betonie	20	13 mm
Wymiary (długość całkowita)		362 mm
Waga		2,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 838039-1; Uchwyt boczny 143083-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 193822-6; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4; Ogranicznik głębokości 415486-9*

HP2051HJ

2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm



Udar mechaniczny

· Wzmocniona przekładnia zębata
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Duża wydajność wiercenia przy małych drganiach
· Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Duży włącznik z pokrętłem regulacji prędkości obrotowej i przełącznikiem obrotu w prawo/lewo
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa		720 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. na biegu jał.	0-1200	0-2900 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-24000	0-58000/min
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia		
w stali	13	8 mm
w drewnie	40	25 mm
w betonie	20	13 mm
Wymiary (długość całkowita)		360 mm
Waga		2,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837656-4; Uchwyt boczny 143083-4*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 194254-0; Ogranicznik głębokości 415486-9*

HP2070J

2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm



Udar mechaniczny

· Mocny silnik 1010 W
· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Pokrętło regulacji dla stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem oraz układ łagodnego rozruchu
· Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa		1010 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. na biegu jał.	0-1200	0-2900 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-24000	0-58000/min
Zakres mocowania		2-13 mm
Maks. średnica wiercenia		
w stali	16	8 mm
w drewnie	40	25 mm
w betonie	20	13 mm
Wymiary (długość całkowita)		364 mm
Waga		2,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 838039-1; Uchwyt boczny 143083-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 193822-6; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763448-4; Ogranicznik głębokości 324219-0*;

HP2071J

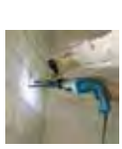
2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm



Udar mechaniczny

· Mocny silnik 1010 W
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Pokrętło regulacji dla stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem oraz układ łagodnego rozruchu
· Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa		1010 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. na biegu jał.	0-1200	0-2900 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0-24000	0-58000/min
Zakres mocowania		2-13 mm
Maks. średnica wiercenia		
w stali	16	8 mm
w drewnie	40	25 mm
w betonie	20	13 mm
Wymiary (długość całkowita)		362 mm
Waga		2,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837656-4; Uchwyt boczny 143083-4*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 194254-0; Ogranicznik głębokości 324219-0*

Wiertarki / Mieszarki

HB350

Wiertarka magnetyczna 35 mm



Lekka i kompaktowa konstrukcja ułatwiająca transport

· Przenośna wiertarka ze stopą z elektromagnesem do wiercenia w elementach stalowych i metalowych
· Posiada szybkie, beznarzędziowe mocowanie typu Weldon 19 mm (5/8")
· Szybka, beznarzędziowa wymiana wiertła
· Duża siła przyciągania elektromagnetycznego zapewnia bezpieczną pracę
· Wyposażona w system smarowania olejem dla gładkiego wiercenia

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jał.	850 obr./min
Siła chwytu elektromagnesu	do 815 kg
Średnica wiercenia	12-35 mm
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	11,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Pojemnik na ciecz chłodzącą z zaworem i wężykiem; Pasek zabezpieczający; Klucz imbusowy 3; Klucz imbusowy 4; Klucz imbusowy 5

HB500

2-biegowa wiertarka magnetyczna 50 mm



Zintegrowany system chłodzenia

· Przenośna wiertarka ze stopą z elektromagnesem do wiercenia w elementach stalowych i metalowych
· Posiada szybkie, beznarzędziowe mocowanie typu Weldon 19 mm (5/8")
· Szybka, beznarzędziowa wymiana wiertła
· Duża siła przyciągania elektromagnetycznego zapewnia bezpieczną pracę
· Zintegrowany system chłodzenia cieczą
· Możliwość zastosowania uchwytu wiertarskiego (mocowanie 1/2" - 20 UNF)

Moc znamionowa	1150 W
Prędkość obr. na biegu jał.	350 / 650 obr./min
Siła chwytu elektromagnesu	min. 907 kg
Średnica wiercenia	12-50 mm
Wymiary (długość całkowita)	290 mm
Waga	18,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona (zamontowana); Zbiornik na ciecz chłodzącą z zaworem i wężykiem; Olej do sporządzania cieczy chłodzącej 50 ml; Obejma mocująca pojemnik na ciecz chłodzącą; Klucze imbusowe 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm; Uchwyty do korby posuwu (3 szt.); Pas zabezpieczający

DP2010

Wiertarka wysokoobrotowa 6,5 mm



Zwarta wiertarka do prac w poziomie, pionie oraz ponad głową

· Lekka i poręczna, idealna w warsztacie oraz przy montażu, jak również do prac precyzyjnych
· Doskonała do wiercenia seryjnego, np. otworów pod nity, wkręty, itp.
· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Ogranicznik głębokości wiercenia ze stopką z tworzywa zapobiega uszkodzeniom powierzchni
· Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
· Dźwignia zmiany obrotów w prawo/lewo

Moc znamionowa		370 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		0-4200 obr./min
Zakres mocowania		0,5-6,5 mm
Maks. średnica wiercenia	w stali	6,5 mm
	w drewnie	15 mm
Wymiary (długość całkowita)		209 mm
Waga		1,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokość; Uchwyt wiertarski na kluczyk 6,5 mm 192887-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763418-3

6413

Wiertarka 10 mm



Mała, poręczna wiertarka z mocną obudową o konstrukcji półskorupowej z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym

· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Duży wyłącznik z układem elektronicznym i optymalnie umieszczonym przełącznikiem biegu w prawo/lewo
· Do wiercenia w ciasnych narożnikach
· Blokada włącznika do pracy ciągłej
· Idealna do precyzyjnych prac w trybie dorywczym

Moc znamionowa		450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		0-3400 obr./min
Zakres mocowania		1,5-10 mm
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	25 mm
Wymiary (długość całkowita)		234 mm
Waga		1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 763180-0

6408

Wiertarka 10 mm



Poręczna wiertarka z mocną obudową o konstrukcji półskorupowej z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym

· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Duży wyłącznik z układem elektronicznym i optymalnie umieszczonym przełącznikiem biegu w prawo/lewo
· Do wiercenia w ciasnych narożnikach: tylko 24 mm od krawędzi obudowy przekładni do szpica uchwytu wiertarskiego
· Szyjka wrzeciona Euro 43 mm pozwala także na zamocowanie w stojaku wiertarskim
· Idealna do precyzyjnych prac w trybie dorywczym

Moc znamionowa		530 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		0-2500 obr./min
Zakres mocowania		1-10 mm
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	25 mm
Wymiary (długość całkowita)		261 mm
Waga		1,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 192016-0

Wiertarki / Mieszarki

DP4700 — Wiertarka 13 mm



Wysoki moment obrotowy przy niskiej prędkości obrotowej

· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Uchwyt boczny dla pewniejszego prowadzenia, można go zamontować z lewej lub z prawej strony
· Obroty w prawo/lewo
· Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu
· Bezstopniowa, elektroniczna regulacja prędkości obrotowej

Moc znamionowa	510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-550 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. moment obrotowy	38 Nm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	36 mm
Wymiary (długość całkowita)	275 mm
Waga	2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 151949-8; Uchwyt samozaciskowy

DP3003 — Wiertarka 10 mm



Silnik wysokiej mocy z przekładnią redukcyjną zapewnia wysoki moment obrotowy

· Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
· Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu

Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Maks. moment obrotowy	36 Nm
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	32 mm
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 134903-7; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 193226-2

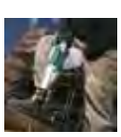
DP4011 — 2-biegowa wiertarka 13 mm



Silnik wysokiej mocy z przekładnią redukcyjną zapewnia wysoki moment obrotowy

· 2-biegowa przekładnia mechaniczna
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Sprzęgło przeciążeniowe chroni użytkownika i przekładnię w przypadku zablokowania wiertła
· Ergonomiczna, gumowana rękojeść dająca większą kontrolę i komfort

Moc znamionowa		720 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. na biegu jał.	0-1200	0-2900 obr./min
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia		
w stali	13	8 mm
w drewnie	40	25 mm
Wymiary (długość całkowita)		347 mm
Waga		2,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 142083-5*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 194254-0; Ogranicznik głębokości 324219-0*

DP4001 — Wiertarka 13 mm



Silnik dużej mocy z przekładnią redukcyjną dają wysoki moment obrotowy

· Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
· Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-950 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. moment obrotowy	51 Nm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
Wymiary (długość całkowita)	308 mm
Waga	2,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 134903-7; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 192956-2







*część zamienna

Wiertarki / Mieszarki

DP4003

Wiertarka 13 mm



Silnik dużej mocy z przekładnią redukcyjną dają wysoki moment obrotowy

· Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
· Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-700 obr./min
Zakres mocowania	1,5-13 mm
Maks. moment obrotowy	73 Nm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
Wymiary (długość całkowita)	308 mm
Waga	2,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 134903-7; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 192956-2

DS4012

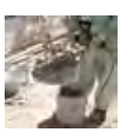
Wiertarka 13 mm



Mocny silnik 750 W z udoskonalonym systemem chłodzenia

· Z uchwytem wiertarskim na kluczyk
· Z dodatkowym uchwytem bocznym prostym i obracanym uchwytem zamkniętym (360°, 24 pozycje)
· Obroty w prawo/lewo
· Regulacja prędkości obrotowej
· Nadaje się do wiercenia świdrem
· Można używać jako mieszarki

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-600 obr./min
Zakres mocowania	2-13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	36 mm
Wymiary (D x S x W)	340 x 83 x 390 mm
Waga	2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 151949-8; Uchwyt tylny zamknięty 188921-7*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 763078-1; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763420-6;

DA3010F

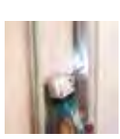
Wiertarka kątowa 10 mm



Do pracy w trudno dostępnych miejscach

· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Bardzo mała wysokość - tylko 66 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
· Elektroniczny włącznik z pokrętłem regulacji i blokadą przy optymalnej prędkości wiercenia
· Obroty w prawo/lewo
· Otwór gwintowany dla dodatkowego uchwytu bocznego

Moc znamionowa	450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2400 obr./min
Zakres mocowania	1,5-10 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 10 mm 763174-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763415-9;

DA3011F

Wiertarka kątowa 10 mm



Do pracy w trudno dostępnych miejscach

· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· Nadzwyczaj mała wysokość - tylko 93 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
· Elektroniczny włącznik z pokrętłem regulacji i blokadą przy optymalnej prędkości wiercenia
· Obroty w prawo/lewo
· Otwór gwintowany dla dodatkowego uchwytu bocznego

Moc znamionowa	450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2400 obr./min
Zakres mocowania	1,5-10 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 192016-0;

DBM130

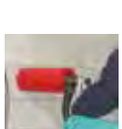
2-biegowa wiertnica diamentowa 132 mm



Dokładne wiercenie w murze z cegieł oraz miękkim betonie

· 2-biegowa przekładnia mechaniczna
· Uniwersalna wiertnica do prac instalatorskich, wiercenie na sucho do ø 132 mm
· Do wykorzystania w technice grzewczej i sanitarnej oraz podczas budowy instalacji wentylacyjnych, jak również w branży elektrycznej (np. puszki pod gniazdka elektryczne)
· Regulacja obrotów spustem włącznika
· Sprzęgło przeciążeniowe mechaniczne oraz termiczny wyłącznik przeciążeniowy
· Regulowana rękojeść boczna na kołnierzu z przodu maszyny

Moc znamionowa		1700 W
Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1000 obr./min
	2 bieg	0-2000 obr./min
Uchwyt narzędziowy		M18
Maks. średnica wiercenia w betonie		
(z koronką diamentową)	1 bieg	132 mm
	2 bieg	70 mm
Wymiary (długość całkowita)		477 mm
Waga		5,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Rękojeść boczna EE7332L695*;

*część zamienna

Wiertarki / Mieszarki

UT1200

Mieszarka elektryczna



Do mieszania farb, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 30 kg

· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 120 mm
· Solidny uchwyt z metalu



Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. bez obciążenia	0-600 obr./min
Prędkość obr. pod obciążeniem	0-360 obr./min
Maks. średnica mieszadła	120 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Zdolność mieszania	do 30 kg
Waga	3,2 kg

UT1400

Mieszarka elektryczna



Do mieszania farb, zapraw, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 50 kg

· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
· Solidny uchwyt z metalu



Moc znamionowa	1150 W
Prędkość obr. bez obciążenia	0-950 obr./min
Prędkość obr. pod obciążeniem	0-580 obr./min
Maks. średnica mieszadła	140 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Zdolność mieszania	do 50 kg
Waga	5,2 kg

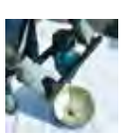
UT1401

2-biegowa mieszarka elektryczna



Do mieszania prefabrykowanych zapraw, gipsu, wapna, betonu i innych materiałów budowlanych o średniej i wysokiej lepkości jednorazowo do 50 kg

· Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
· Solidny uchwyt z metalu



Moc znamionowa		1150 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. bez obciążenia	0-430	0-780 obr./min
Prędkość obr. pod obciążeniem	0-250	0-450 obr./min
Maks. średnica mieszadła		140 mm
Uchwyt narzędzia		M14
Zdolność mieszania		do 50 kg
Waga		5,5 kg

UT1600

2-biegowa mieszarka elektryczna



Do mieszania materiałów o wysokiej lepkości, jak zaprawy murarskie, cement, wapno, beton, żywica epoksydowa z posypką kwarcową, fugi, kleje, uszczelniacze oraz gips i granulaty jednorazowo do 80 kg

· Mocna mieszarka do ciężkich zastosowań
· Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 180 mm
· Solidny uchwyt z metalu



Moc znamionowa		1600 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. bez obciążenia	0-440	0-1000obr./min
Prędkość obr. pod obciążeniem	0-250	0-580 obr./min
Maks. średnica mieszadła		180 mm
Uchwyt narzędzia		M14
Zdolność mieszania		do 80 kg
Waga		7,1 kg







*część zamienna

Osprzęt

WIERTARKI	Rozwartość uchwytu wiert. (mm)	Mocowanie uchwytu wiertarskiego	HP1620/K / HP1640/K	HP1621K/FK	HP1641K/FK	HP1630/K	HP1631/K	HP2050H	HP2051H	HP2070	HP2071	DA3010F	DA3011F	DP3003	DP4001/4003/4700	DP4011	6013B/BR/DS4011/DS4012	6300-4	6310	6408	6410 / 6413	6501	Nr kat.
Uchwyt wiertarski na kluczyk	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●				●	●	●	●	●					●				●			193822-6
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●			●											●	●	●				P-04329*
	0,5-6,5	3/8" - 24 UNF																				●	192887-5
	1,5-10	3/8" - 24 UNF	●																				192879-4
	1,5-13	5/8" - 20 UNF	●																				192883-3
	1,5-10	SPINDEL FIX										●											763174-5
	1,5-13	1/2" -20 UNF															●	●					192877-8
	0,5-10	3/8" -24 UNF																			●		P-04313*
	1,5-13	3/8" – 24 UNF																			●		850269-1*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●**																				766016-2
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●																				196008-1*
** z kluczem* *** dotyczy HP1640*	1,5-13	1/2" - 20 UNF															●						763078-1
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	10																●	●		●	●	●	P-04341
	10											●											763415-9
	13		●			●		●		●						●	●	●	●				763448-4
	13																●	●	●				A-86228
Uchwyt klucza do uchwytu wiertarskiego		3/8"										●								●	●	●	411780-7
		1/2" I 5/8"	●					●		●							●	●	●				410102-8
Uchwyt wiertarski szybkomocujący z blokadą	1-10	1/2" - 20 UNF												●									193226-2
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●	●	●				P-15718*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●				763128-2*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●*												●		●	●	●				192956-2
	1,5-13	1/2" - 20 UNF							●		●					●							194254-0
** z blokadą* *** z blokadą obsługiwany jedną ręką* **** wg DIN3126*	1,5-13	1/2" - 20 UNF		●	●		●																196193-0
	0,8-10	3/8" - 24 UNF											●							●	●		192016-0
Uchwyt wiertarski szybkomocujący wzmocniony bez blokady																				●	●	●	P-04385







Osprzęt

UCHWYT CYLINDRYCZNY

Żelazo | Stal węglowa | Stal stopowa | Stal nierdzewna | Metale | Arkusze metalu
Żeliwo | Stopy twarde | Mosiądz | Aluminium | Cegła | Beton
Kamień | Granit | Ceramika | Szkło | Plastik | Beton zbrojony
Sklejka | Laminowana płyta wiórowa | Drewno twarde | Drewno | Belka drewniana | Materiały wielowarstwowe



ZASTOSOWANIE WIERTEŁ

	HSS-G	HSS-G TiN	HSS-G M2	HSS-Co 5%	HSS-G stopniowe	HSS-G TiAlN stopniowe	Do betonu „SUPER”	Łopatkowe do drewna	Sedniki do drewna	Płytkowe do szkła
Arkusze metalu	+									
Stal węglowa	+				+					
Stal stopowa	+	+	+	+	+					
Stal wysokostopowa						+				
Metal	+	+	+	+	+					
Żeliwo	+	+	+	+						
Stal nierdzewna		+	+	+		+				
Stopy twarde		+	+	+						
Aluminium			+							
Mosiądz			+							
Żelazo					+					
Cegła							+			
Beton							+			
Kamień							+			
Granit							+			
Laminowana płyta wiórowa								+	+	
Belka drewniana								+	+	
Sklejka								+	+	
Drewno twarde								+	+	
Drewno naturalne miękkie								+	+	
Materiały wielowarstwowe								+	+	
Szkło										+
Ceramika										+

WIERTŁA DO METALU

Wiertła do metalu HSS M-FORCE wg DIN 338



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
2	49	24	1	D-29614
2,5	57	30	1	D-29620
3	61	33	1	D-29636
3,2	65	36	1	D-37633
3,5	70	39	1	D-29642
4	75	43	1	D-29658
4,2	75	43	1	D-37649
4,5	80	47	1	D-29664
5	86	52	1	D-29670
5,2	86	52	1	D-37655
5,5	93	57	1	D-29686
6	93	57	1	D-29692
6,5	101	63	1	D-29701
7	109	69	1	D-29717
7,5	109	69	1	D-29723
8	117	75	1	D-29739
8,5	117	75	1	D-29745
9	125	81	1	D-29751
9,5	125	81	1	D-29767
10	133	87	1	D-29773
10,5	133	87	1	D-29789
11	142	94	1	D-29795
11,5	142	94	1	D-29804
12	151	101	1	D-29810
12,5	151	101	1	D-29826
13	151	101	1	D-29832

Wiertła do metalu HSS wg DIN 338

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60115-10
1,25	38	10	P-60121-10
1,5	40	10	P-60137-10
1,75	46	10	P-60143-10
2	49	10	P-60159-10
2,25	53	10	P-60165-10
2,5	57	10	P-60171-10
2,75	61	10	P-60187-10
3	61	10	P-60193-10
3,25	65	10	P-60202-10
3,5	70	10	P-60218-10
3,75	70	10	P-60224-10
4	75	10	P-60230-10
4,25	75	10	P-60246-10
4,5	80	10	P-60252-10
4,75	80	10	P-60268-10
5	86	10	P-60274-10
5,25	86	10	P-60280-10
5,5	93	10	P-60296-10
5,75	93	10	P-60305-10
6	93	10	P-60311-10
6,25	101	10	P-60327-10
6,5	101	10	P-60333-10
6,75	109	10	P-60349-10
7	109	10	P-60355-10
7,25	109	10	P-60361-10
7,5	109	10	P-60377-10
7,75	117	10	P-60383-10
8	117	10	P-60399-10
8,25	117	5	P-60408-5
8,5	117	5	P-60414-5
9	125	5	P-60420-5
9,5	125	5	P-60436-5
10	133	5	P-60442-5
10,5	133	5	P-60458-5
11	142	5	P-60464-5
11,5	142	5	P-60470-5
12	151	5	P-60486-5
12,5	151	5	P-60492-5
13	151	5	P-60501-5



Osprzęt

Wiertła do metalu w powłoce tytanowej HSS-G TiN wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytanu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60981-10
1,25	38	10	P-60997-10
1,5	40	10	P-61008-10
1,75	46	10	P-61014-10
2	49	10	P-61020-10
2,25	53	10	P-61036-10
2,5	57	10	P-61042-10
2,75	61	10	P-61058-10
3	61	10	P-61064-10
3,25	65	10	P-61070-10
3,5	70	10	P-61086-10
3,75	70	10	P-61092-10
4	75	10	P-61101-10
4,25	75	10	P-61117-10
4,5	80	10	P-61123-10
4,75	80	10	P-61139-10
5	86	10	P-61145-10
5,25	86	10	P-61151-10
5,5	93	10	P-61167-10
5,75	93	10	P-61173-10
6	93	10	P-61189-10
6,25	101	10	P-61195-10
6,5	101	10	P-61204-10
6,75	109	10	P-61210-10
7	109	10	P-61226-10
7,25	109	10	P-61232-10
7,5	109	10	P-61248-10
7,75	117	10	P-61254-10
8	117	10	P-61260-10
8,25	117	5	P-61276-5
8,5	117	5	P-61282-5
9	125	5	P-61298-5
9,5	125	5	P-61307-5
10	133	5	P-61313-5
10,5	133	5	P-61329-5
11	142	5	P-61335-5
11,5	142	5	P-61341-5
12	151	5	P-61357-5
12,5	151	5	P-61367-5
13	151	5	P-61379-5

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej klasy M2, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



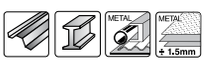


Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60545-10
1,25	38	10	P-60551-10
1,5	40	10	P-60567-10
1,75	46	10	P-60573-10
2	49	10	P-60589-10
2,25	53	10	P-60595-10
2,5	57	10	P-60604-10
2,75	61	10	P-60610-10
3	61	10	P-60626-10
3,25	65	10	P-60632-10
3,5	70	10	P-60648-10
3,75	70	10	P-60654-10
4	75	10	P-60660-10
4,25	75	10	P-60676-10
4,5	80	10	P-60682-10
4,75	80	10	P-60698-10
5	86	10	P-60707-10
5,25	86	10	P-60713-10
5,5	93	10	P-60729-10
5,75	93	10	P-60735-10
6	93	10	P-60741-10
6,25	101	10	P-60757-10
6,5	101	10	P-60763-10
6,75	109	10	P-60779-10
7	109	10	P-60785-10
7,25	109	10	P-60791-10
7,5	109	10	P-60800-10
7,75	117	10	P-60816-10
8	117	10	P-60822-10
8,25	117	5	P-60838-5
8,5	117	5	P-60844-5
9	125	5	P-60850-5
9,5	125	5	P-60866-5
10	133	5	P-60872-5
10,5	133	5	P-60888-5
11	142	5	P-60894-5
11,5	142	5	P-60903-5
12	151	5	P-60919-5
12,5	151	5	P-60925-5
13	151	5	P-60931-5



Wiertła do metalu HSS-G wg DIN340

Kąt nachylenia ostrza 135°
- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62240-10
1,5	70	10	P-62256-10
2	85	10	P-62262-10
2,5	95	10	P-62278-10
3	100	10	P-62284-10
3,5	112	10	P-62290-10
4	119	10	P-62309-10
4,5	126	10	P-62315-10
5	132	10	P-62321-10
5,5	139	10	P-62337-10
6	139	10	P-62343-10
6,5	148	10	P-62359-10
7	156	10	P-62365-10
7,5	156	10	P-62371-10
8	165	10	P-62387-10
8,5	165	5	P-62393-5
9	175	5	P-62402-5
9,5	175	5	P-62418-5
10	184	5	P-62424-5
10,5	184	5	P-62430-5
11	195	5	P-62446-5
11,5	195	5	P-62452-5
12	205	5	P-62468-5
12,5	205	5	P-62474-5
13	205	5	P-62480-5

Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°
- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-61416-10
1,25	38	10	P-61622-10
1,5	40	10	P-61438-10
1,75	46	10	P-61444-10
2	49	10	P-61450-10
2,25	53	10	P-61466-10
2,5	57	10	P-61472-10
2,75	61	10	P-61488-10
3	61	10	P-61494-10
3,25	65	10	P-61503-10
3,5	70	10	P-61519-10
3,75	70	10	P-61525-10
4	75	10	P-61531-10
4,25	75	10	P-61547-10
4,5	80	10	P-61553-10
4,75	80	10	P-61569-10
5	86	10	P-61575-10
5,25	86	10	P-61581-10
5,5	93	10	P-61597-10
5,75	93	10	P-61606-10
6	93	10	P-61612-10
6,25	101	10	P-61628-10
6,5	101	10	P-61634-10
6,75	109	10	P-61640-10
7	109	10	P-61656-10
7,25	109	10	P-61662-10
7,5	109	10	P-61678-10
7,75	117	10	P-61684-10
8	117	10	P-61690-10
8,25	117	5	P-61705-5
8,5	117	5	P-61715-5
9	125	5	P-61721-5
9,5	125	5	P-61737-5
10	133	5	P-61743-5
10,5	133	5	P-61759-5
11	142	5	P-61765-5
11,5	142	5	P-61771-5
12	151	5	P-61787-5
12,5	151	5	P-61793-5
13	151	5	P-61802-5



Osprzęt

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej klasy M2, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62496-10
1,5	70	10	P-62505-10
2	85	10	P-62511-10
2,5	95	10	P-62527-10
3	100	10	P-62533-10
3,5	112	10	P-62549-10
4	119	10	P-62555-10
4,5	126	10	P-62561-10
5	132	10	P-62577-10
5,5	139	10	P-62583-10
6	139	10	P-62599-10
6,5	148	10	P-62608-10
7	156	10	P-62614-10
7,5	156	10	P-62620-10
8	165	10	P-62636-10
8,5	165	5	P-62642-5
9	175	5	P-62658-5
9,5	175	5	P-62664-5
10	184	5	P-62670-5
10,5	184	5	P-62686-5
11	195	5	P-62692-5
11,5	195	5	P-62701-5
12	205	5	P-62717-5
12,5	205	5	P-62723-5
13	205	5	P-62739-5

Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotn. doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62745-10
1,5	70	10	P-62751-10
2	85	10	P-62767-10
2,5	95	10	P-62773-10
3	100	10	P-62789-10
3,5	112	10	P-62795-10
4	119	10	P-62804-10
4,5	126	10	P-62810-10
5	132	10	P-62826-10
5,5	139	10	P-62832-10
6	139	10	P-62848-10
6,5	148	10	P-62854-10
7	156	10	P-62860-10
7,5	156	10	P-62876-10
8	165	5	P-62882-5
8,5	165	5	P-62896-5
9	175	5	P-62907-5
9,5	175	5	P-62913-5
10	184	5	P-62929-5
10,5	184	5	P-62935-5
11	195	5	P-62941-5
11,5	195	5	P-62957-5
12	205	5	P-62963-5
12,5	205	5	P-62979-5
13	205	5	P-62985-5

Wiertła do metalu „Economy"



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1,5	40	18	10	D-06236
2	49	24	1	D-09662
2	49	24	10	D-06258
2,5	57	30	1	D-09678
2,5	57	30	10	D-06270
3	61	33	1	D-09684
3	61	33	10	D-06292
3,5	70	39	1	D-09690
3,5	70	39	10	D-06317
4	75	43	1	D-09709
4	75	43	10	D-06339
4,5	80	47	1	D-09715
4,5	80	47	10	D-06351
5	86	52	1	D-09721
5	86	52	10	D-06373
5,5	93	57	1	D-09737
5,5	93	57	10	D-06395
6	93	57	1	D-09743
6	93	57	10	D-06410
6,25	101	63	10	D-06426
6,5	101	63	1	D-09759
6,5	101	63	10	D-06432
7	109	69	1	D-09765
7	109	69	10	D-06454
7,5	109	69	10	D-06476
8	117	75	1	D-09787
8	117	75	10	D-06498
8,5	117	75	1	D-09793
8,5	117	75	5	D-06513
9	125	81	1	D-09802
9,5	125	81	5	D-06557
9	125	81	5	D-06535
10	133	87	1	D-09824
10	133	87	5	D-06579
10,5	133	87	5	D-06591
11	142	94	1	D-09846
11	142	94	5	D-06600
11,5	142	94	5	D-06616
12	151	101	1	D-09868
12	151	101	5	D-06622
12,5	151	101	5	D-06638
13	151	101	1	D-09880
13	151	101	5	D-06644

Wiertła stopniowe do metalu HSS-G

- Z hartowanej stali szybkotnącej
- Do stali stopowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4- 12	1	P-69892
4- 20	1	P-69901
4- 30	1	P-69917
P-69892 + P-69901 + P-69917	3	P-69951

Wiertła stopniowe do metalu HSS-Co + TiAN

W powłoce z azotku aluminium

- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości z domieszką kobaltu i powłoką tytan- azotek aluminium
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1400 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4- 12	1	P-69967
4- 20	1	P-69973
4- 30	1	P-69989

Pogłębiacze stożkowe do metalu HSS-Co 90°

- Z trzema ostrzami 90°
- Do usuwania nierówności
- Do zagłębiania łbów śrub



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6,3	45	1	P-73601
8,3	50	1	P-73617
10,3	50	1	P-73623
12,4	56	1	P-73639
16,5	60	1	P-73645

Wiertło rurowe ze stali M2 krótkie - mocowanie typu Weldon

Do modelu: HB500



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
12	64	12S
13	64	13S
14	64	14S
15	64	15S
16	64	16S
17	64	17S
18	64	18S
19	64	19S
20	64	20S
21	64	21S
22	64	22S
23	64	23S
24	64	24S
25	64	25S
26	64	26S
27	64	27S
28	64	28S
29	64	29S
30	64	30S
31	64	31S
32	64	32S
33	64	33S
34	64	34S
35	64	35S
36	64	36S
37	64	37S
38	64	38S
39	64	39S
40	64	40S
41	64	41S
42	64	42S
43	64	43S
44	64	44S
45	64	45S
46	64	46S
47	64	47S
48	64	48S
49	64	49S
50	64	50S

Wiertło rurowe ze stali M2 długie - mocowanie typu Weldon

Do modelu: HB500



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
12	80	12L
13	80	13L
14	80	14L
15	80	15L
16	80	16L
17	80	17L
18	80	18L
19	80	19L
20	80	20L
21	80	21L
22	80	22L
23	80	23L
24	80	24L
25	80	25L
26	80	26L
27	80	27L
28	80	28L
29	80	29L
30	80	30L
31	80	31L
32	80	32L
33	80	33L
34	80	34L
35	80	35L
36	80	36L
37	80	37L
38	80	38L
39	80	39L
40	80	40L
41	80	41L
42	80	42L
43	80	43L
44	80	44L
45	80	45L
46	80	46L
47	80	47L
48	80	48L
49	80	49L
50	80	50L

Sworznie centrujące krótkie do wierteł rurowych



Do modelu	Nr kat.
HB500	PILOTS

Sworznie centrujące długie do wierteł rurowych



Do modelu	Nr kat.
HB500	PILOTL







Osprzęt

WIERTŁA DO BETONU

Wiertła udarowe do betonu „Super”

- Wiertło do betonu z płytką węglikową
- Temperatura zgrzewania 1100°C
- Głębokie żłobienia w kształcie „U” dla efektywnego usuwania pyłu
- Wykonanie zgodne z normą DIN 8039
- Kąt wierzchołkowy 130°
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Centrowanie
- Większe rozmiary z podtaczanym uchwytem 13 mm





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	1	P-59592
4	75	1	P-59601
5	85	1	P-59617
6	100	1	P-59623
6	200	1	P-59754
6	400	1	P-59798
6	600	1	P-59891
7	100	1	P-59639
8	120	1	P-59645
8	200	1	P-59760
8	400	1	P-59807
8	600	1	P-59900
9	120	1	P-59651
10	120	1	P-59667
10	200	1	P-59776
10	400	1	P-59813
10	600	1	P-59916
11	150	1	P-59673
12	150	1	P-59689
12	200	1	P-59782
12	400	1	P-59829
12	600	1	P-59922
13	150	1	P-59695
14	150	1	P-59704
14	400	1	P-59835
14	600	1	P-59938
16	150	1	P-59710
16	400	1	P-59841
16	600	1	P-59944
18	160	1	P-59726
18	400	1	P-59857
18	600	1	P-59950
20	160	1	P-59732
20	400	1	P-59863
20	600	1	P-59966
22	160	1	P-59748
22	400	1	P-59879
22	600	1	P-59975
25	400	1	P-59885
25	600	1	P-59988

Wiertła do betonu



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	5	D-71788
4	70	5	D-71794
5	85	5	D-71803
6	100	5	D-71819
6	150	5	D-71825
8	110	5	D-71847
8	150	5	D-71853
10	150	5	D-71869

Wiertła do betonu „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	30	1	D-05228
4	70	35	1	D-05234
5	85	45	1	D-05240
6	100	60	1	D-05256
6	150	90	1	D-05262
7	100	90	1	D-05278
7	150	90	1	D-05284
8	110	60	1	D-05290
8	150	90	1	D-05309
9	150	90	1	D-05315
10	150	90	1	D-05321
11	150	90	1	D-05337
12	150	90	1	D-05343
12	600	505	1	D-17728
13	150	90	1	D-05359
14	150	90	1	D-05365
15	150	90	1	D-05371
16	150	90	1	D-05387
16	600	505	1	D-17734

WIERTŁA DO DREWNA

Wiertła do drewna „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	33	1	D-07026
4	75	43	1	D-07032
5	85	52	1	D-07048
6	95	57	1	D-07054
6	315	160	1	D-07157
7	110	69	1	D-07060
8	115	75	1	D-07076
8	315	160	1	D-07163
9	125	81	1	D-07082
10	135	87	1	D-07098
10	315	160	1	D-07179
12	155	101	1	D-07107
12	315	160	1	D-07185
13	151	96	1	D-53453
14	170	108	1	D-07113
14	315	160	1	D-07191
15	160	100	1	D-53469
16	160	105	1	D-07129
16	315	160	1	D-07200
18	200	120	1	D-07135
18	315	160	1	D-07216
20	200	130	1	D-07141
20	315	160	1	D-07222

Wiertła do drewna „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	61	33	10	D-71722
4	75	43	10	D-71738
5	86	52	10	D-71744
6	93	57	10	D-71750
8	117	75	10	D-71766
10	133	87	5	D-71772

Świdry do drewna „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
8	400	330	1	D-07434
10	250	180	1	D-07353
10	400	330	1	D-07440
12	250	180	1	D-07369
12	400	330	1	D-07456
13	250	180	1	D-53475
13	450	380	1	D-53497
14	250	180	1	D-07375
14	400	330	1	D-07462
15	250	180	1	D-53481
15	450	380	1	D-53506
16	250	180	1	D-07381
16	400	330	1	D-07478
18	250	180	1	D-07397
18	400	330	1	D-07484
20	250	180	1	D-07406
20	400	330	1	D-07490
22	250	180	1	D-07412
22	400	330	1	D-07509
24	400	330	1	D-07515
26	400	330	1	D-07521
28	400	330	1	D-07537
30	400	330	1	D-07543

Świdry do drewna



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
8	400	1	E-07761
9	400	1	E-07777
10	400	1	E-07783
12	400	1	E-07814
12	500	1	E-07939
13	400	1	E-07820
15	500	1	E-07951
16	400	1	E-07858
18	400	1	E-07864
22	400	1	E-07886
24	400	1	E-07892
24	500	1	E-07989
30	400	1	E-07917
30	500	1	E-08006

Wiertła sedniki do drewna

- Do użytku przez hydraulików, elektryków i innych usługodawców do wiercenia otworów
  do montażu rur i przewodów w drewnie
- Łatwa wymiana wiertła prowadzącego przy pomocy imbusa
- Dostarczane wraz z 2 wiertłami prowadzącymi i kluczem imbusowym

VIDEO



Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
25	1	D-29935
28	1	D-29957
32	1	D-29963
35	1	D-29979
38	1	D-29985
45	1	D-29991
51	1	D-30003
54	1	D-30019
57	1	D-30025
65	1	D-30031
76	1	D-30047
92	1	D-56518
117	1	D-74429

Bolec centrujący



Rozmiar	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/4”	51	1	D-30156
3/8”	70	1	D-30162

Wiertła łopatkowe do drewna

- Wykonane ze stali hartowanej chromowo-wanadowej (CrV)
- Z centrowanym wierzchołkiem i dwoma ostrzami bocznymi
- Wierzchołek i ostrza tnące szlifowane z dużą precyzją
- Szybkie, precyzyjne i czyste wiercenie
- Nie nadaje się do wiercenia udarowego



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	150	P-58643
8	150	P-58659
10	150	P-58665
12	150	P-58671
14	150	P-58687
15	150	P-58693
16	150	P-58702
18	150	P-58713
20	150	P-58724
22	150	P-58730
24	150	P-58746
25	150	P-58752
26	160	P-58768
28	160	P-58774
30	160	P-58780
32	160	P-58796
34	160	P-58805
35	160	P-58811
36	160	P-58827

Przedłużki do wierteł samowiercących



Rozmiar	Długość całk. (mm)	Nr kat.
7/16”	457	D-35639
7/16”	140	D-35645
7/16”	305	D-35651

Zestaw wierteł łopatkowych do drewna – 8 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
12	150	E-08698
14	150	
16	150	
18	150	
20	150	
22	150	
25	150	
32	160	

Osprzęt

Zestaw sedników do drewna – 6 szt.

- Do użytku przez hydraulików, elektryków i innych usługodawców do wiercenia otworów do montażu rur i przewodów w drewnie
- Łatwa wymiana wiertła prowadzącego przy pomocy imbusa



Zawartość zestawu	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Sedniki – średnica: 25, 32, 38, 51, 65, 76 mm	6	D-36005
Przedłużka – długość 140 mm	1	
Bolec centrujący ¼" – długość 51 mm	3	
Bolec centrujący 3/8" – długość 70 mm	1	
Klucz imbusowy	2	
Śruba zamienna	1	



WIERTŁA DO SZKŁA I CERAMIKI

Wiertła łopatkowe do szkła



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	65	1	P-60012
4	65	1	P-60028
5	65	1	P-60034
6	65	1	P-60040
7	70	1	P-60056
8	70	1	P-60062
9	70	1	P-60078
10	80	1	P-60084
12	80	1	P-60090
13	80	1	P-60109

WIERTŁA UNIWERSALNE

Wiertła uniwersalne



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	70	38	1	E-10958
4	75	40	1	E-10964
5	85	43	1	E-10970
5,5	100	50	1	E-10986
6	100	50	1	E-10992
6	150	90	1	E-11003
6,5	100	50	1	E-11019
6,5	150	90	1	E-11025
7	100	50	1	E-11031
8	120	60	1	E-11047
8	150	90	1	E-11053
10	150	90	1	E-11069
12	150	90	1	E-11075
13	150	90	1	E-11081

ZESTAWY WIERTEŁ

Zestawy wierteł do metalu HSS M-FORCE



Rozmiar (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	D-67583
1-13	25	D-67599

Zestaw wierteł do metalu HSS-G DIN338



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
2	1	D-75742
3	1	
4	1	
5	1	
6	1	
8	1	
2	1	D-77241
3	1	
4	1	
5	1	
6	1	
8	1	

Zestawy wierteł do metalu HSS-G wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-60517
1-13	25	P-60523

Zestawy wierteł do metalu w powłoce tytan. HSS-G TiN wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-61385
1-13	25	P-61391

Zestawy wierteł do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°



Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-61818
1-13	25	P-61824

Zestawy wierteł do metalu HSS-TiN „Economy” wg DIN 338

Zastosowanie: metal



Średnica wierteł (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
2/3/4/5/6/8	6	D-72833
1/2/3/4/5/6/7/8/9/10	10	D-72849
1,5/2/2,5/3/3,2/3,5/4/4,5/4,8/5/5,5/6/6,5	13	D-72855

Zestawy wierteł do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338



Rozmiar (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	D-67561
1-13	25	D-67577

Zestaw wierteł do metalu HSS-Co DIN338



Rozmiar (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
2	1	D-75758
3	1	
4	1	
5	1	
6	1	
8	1	

Zestaw wierteł do metalu HSS-Co „Economy” - 6 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
2	24	D-75758
3	33	
4	43	
5	52	
6	57	
8	75	

Zestaw wierteł do metalu HSS-Co „Economy” - 6 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
2	24	D-75742
3	33	
4	43	
5	52	
6	57	
8	75	

Zestaw wierteł do metalu HSS „Economy” - 170 szt.





Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
1	10	D-30564
1,5	10	
2	10	
2,5	10	
3	10	
3,5	10	
4	10	
4,5	10	
5	10	
5,5	10	
6	10	
6,5	10	
7	10	
7,5	10	
8	10	
8,5	5	
9	5	
9,5	5	
10	5	

Zestaw wierteł do metalu w powłoce tytanowej - 19 szt.

- Odporne na zużycie dzięki zastosowaniu powłoki tytanowej
- Kąt nachylenia ostrzy 135°



Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1,5	2	B-67795
2	2	
2,5	2	
3	2	
3,2	1	
3,5	1	
4	1	
4,5	1	
5	1	
5,5	1	
6	1	
6,5	1	
7	1	
8	1	
10	1	

Zestawy wierteł do metalu HSS w powłoce tytanowej



Rozmiar (mm)	Ilość wierteł w opak.	Ilość zestawów w opak.	Nr kat.
1-10	19	10	D-72229-10
1-13	25	6	D-72235-6

Ekspozytor kartonowy gratis

Osprzęt

Zestaw wierteł do drewna



Średnica wierteł (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4/5/6/8/10	5	D-72861
3/4/5/6/7/8/9/10	8	D-77257

Zestaw wierteł do betonu „Economy” - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4	70	1	D-05175
5	85	1	
6	100	1	
8	110	1	
10	110	1	

Zestaw wierteł uniwersalnych



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
4	75	E-14255
5	85	
6	100	
8	120	
10	150	
3	70	E-15855
4	75	
5	85	
6	100	
	150	
8	120	
	150	
10	150	

Zestaw wierteł do betonu „Super” - 8 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3	60	1	P-60006
4	75	1	
5	85	1	
6	100	1	
7	100	1	
8	110	1	
9	110	1	
10	120	1	

Zestaw wierteł cylindrycznych do betonu



Średnica wierteł (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4/5/6/8/10	5	D-72877

Zestaw wierteł TCT do betonu



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
4	70	E-11536
5	85	
6	100	
8	110	
10	150	
3	60	E-15861
4	70	
5	85	
6	100	
	150	
8	110	
	150	
10	150	

Zestaw wierteł mieszanych - 9 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu HSS	5	1	D-71962
	6	1	
	8	1	
Wiertła do betonu HM/CT	5	1	
	6	1	
	8	1	
Wiertła do drewna	5	1	
	6	1	
	8	1	

Zestaw wierteł mieszanych „Economy” w kasecie metalowej – 18 szt.

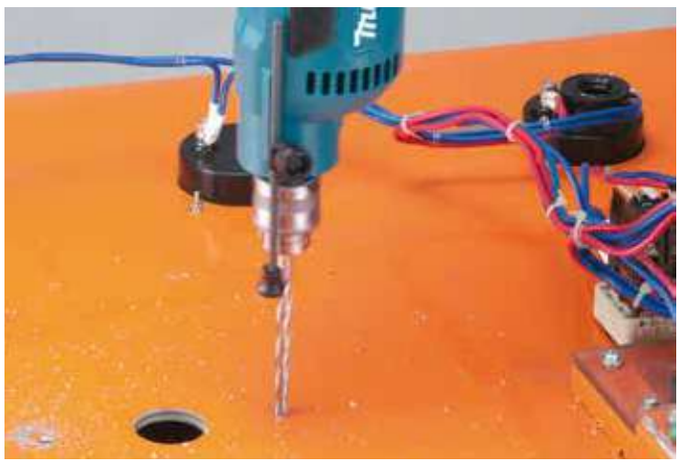


Rodzaj	Średnica (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu HSS-G	3	1	D-46202
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	
Wiertła do drewna	3	1	
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	
Wiertła do cegły	3	1	
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	

Zestaw wierteł i bitów - 21 szt.



Rodzaj	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła ze stali szybkotnącej: 4, 4.5, 5, 6, 8, 10 mm	6	P-30829
Wiertła do betonu: 3, 4, 5, 5.5, 6 mm	5	
Końcówki wkręt. krzyż.- 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Płaska: 6- 8; 8-10; 10-12 mm	3	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	



WIERTŁA Z UCHWYTEM 1/4”

Wiertła uniwersalne HM/CT 1/4” HEX

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3	90	E-14934
4	90	E-14940
5	100	E-14956
5,5	100	E-14962
5,5	150	E-14978
6	100	E-14984
6	150	E-14990
6,5	100	E-15001
6,5	150	E-15017
7	100	E-15023
7	150	E-15039
8	120	E-15045
8	150	E-15051
10	150	E-15067
12	150	E-15073
13	150	E-15089

Wiertła do metalu HSS-TIN uchwyt narzędziowy 1/4”

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytanu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy H8



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długośćć rob. (mm)	Nr kat.
3	64	26	B-50887
3,2	67	29	B-50893
3,5	70	29	B-50918
4	71	30	B-50924
4,2	71	31	B-50930
5	78	33	B-50952
6	80	37	B-50974
8	102	50	B-51013
8,5	102	50	B-51029
9	102	50	B-51035
10	102	50	B-51041
12	102	50	B-51063
13	102	50	B-51079

Wiertła do metalu uchwyt narzędziowy 1/4” „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Nr kat.
3	D-14928
3,2	D-14934
3,3	D-16081
4	D-14940
4,2	D-14956
5	D-14962
6	D-14978
8	D-15827
10	D-15833
12	D-15849
13	D-15855

Wiertło do metalu HSS-G pod nity, z uchwytem 1/4”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3,3	50	20	10	B-56437

Wiertła do szkła i ceramiki uchwyt narzędziowy 1/4” „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
4	65	D-15942
5	65	D-15958
6	65	D-15964
8	65	D-15970
10	65	D-15986

Osprzęt

Wiertła do drewna uchwyt narzędziowy 1/4” „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
2	69	D-62387
3	75	D-15861
4	110	D-15877
5	110	D-15883
6	110	D-15899
8	110	D-15908
10	150	D-15914
12	150	D-15920
15	150	D-15936

Świdry do drewna uchwyt narzędziowy 1/4” „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	200	D-15992
8	200	D-16003
10	200	D-16019
12	200	D-16025
13	200	D-76059
14	200	D-16031
16	200	D-16047
18	200	D-16053
20	200	D-16069
21	200	D-16075

Wiertła do betonu uchwyt narzędziowy 1/4” „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko-wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3	80	D-23771
4	80	D-23787
5	90	D-23793
6	100	D-23802
8	100	D-23818

Zestaw wierteł uchwyt narzędziowy 1/4” „Economy” - 5 szt.



Zastosowanie	Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
do drewna	5	105	D-23759
do drewna	6	110	
do metalu	5	100	
do metalu	6	110	
do betonu	6	100	

Zestaw wierteł do drewna uchwyt narzędziowy 1/4” - 7 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
2	69	D-62371
3	78	
3	78	
4	92	
5	103	
6	110	
8	117	

Zestaw wierteł do metalu HSS-Tin uchwyt narzędziowy 1/4” - 5 szt.



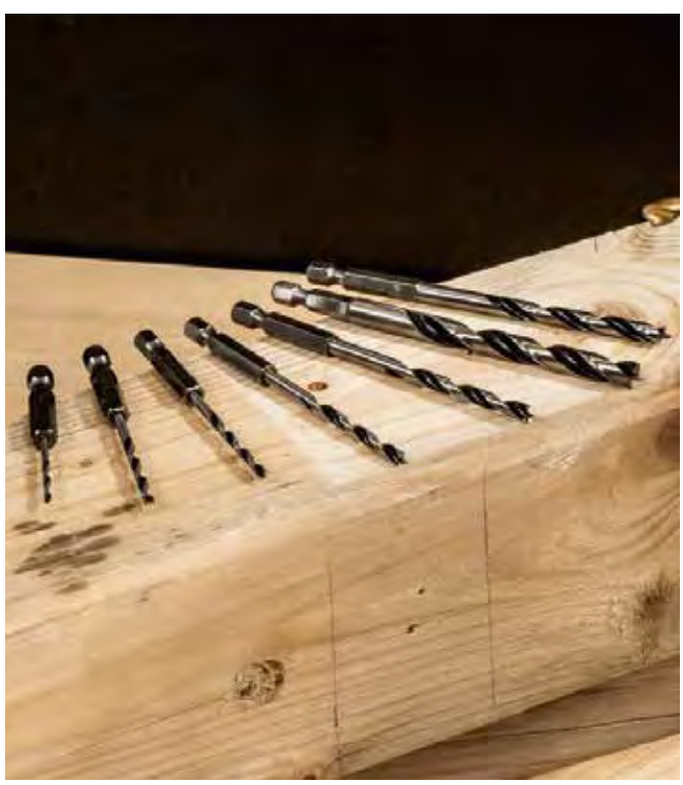
Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
3	64	B-57308
4	71	
5	78	
6	80	
8	102	

Zestaw wierteł uniwersalnych 1/4” HEX

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
4	90	E-16732
5	100	
6	100	
8	120	
10	150	



KORONKI DIAMENTOWE DO WIERTAREK

Koronki diamentowe do pracy na sucho



Uchwyt	Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
M18	32	165	A-85036
M18	38	165	A-85042
M18	54	165	A-85058
M18	65	165	A-85064
M18	70	165	A-85070
M18	80	165	A-80472
M18	90	165	A-85086
M18	105	165	A-80488
M18	120	165	A-80494
M18	127	165	A-85606
M18	152	165	A-85597
M18	162	165	A-85612

Sztyfty centrujące



Uchwyt	Długość (mm)	Nr kat.
M16	150	P-41894
M16	400	P-41903
M18	215	A-80503

Trzpień chwytowy 13 mm do koronek diamentowych



Uchwyt	Nr kat.
M18	A-80519

OSPRZĘT DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ DBM130

Koronki diamentowe do DBM130



Uchwyt	Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
M16	68	150	P-42014
M16	68	400	P-42064
M16	76	150	P-42020
M16	76	400	P-42070
M16	82	150	P-42036
M16	82	400	P-42086
M16	112	150	P-42042
M16	112	400	P-42092
M16	132	150	P-42058
M16	132	400	P-42101

Adaptery do DBM130



Rozmiar	Nr kat.
M18-> 1 ¼"	P-42151
M18-> M16	P-45082

Adapter do DBM130 do podłączenia urządzenia odsysającego



Rozmiar	Nr kat.
M18-> M16	P-41872

Płytki centrujące do DBM130

Średnica (mm)	Nr kat.
68	P-41919
76	P-45098
82	P-41931
112	P-41969
132	P-41981

Stojak wiertniczy do DBM130



Nr kat.
P-40082

OTWORNICE

	Aluminium	Stal nierdzewna	PVC	Metal	Metale nieżelazne	Drewno
BiM 	A		AA	AA	A	AA
Ezy BiM  Ezychange	AA	A	A	AA	AA	A

Osprzęt

Zest. Otwornic BIM economy

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów- ekspozytor kartonowy



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Otwornica	35	1	D-75764
	44	1	
	57	1	
	64	1	
	76	1	
	92	1	
	111	1	
	127	1	
Wiertło prowadzące		2	
Adapter		1	

Zestaw otwornic BiM dla hydraulików

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów- ekspozytor kartonowy



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Otwornica	19	1	D-47117
	22	1	
	29	1	
	38	1	
	44	1	
	57	1	
Wiertło prowadzące		2	
Adapter		2	

Zestaw otwornic BiM dla elektryków - 9 szt.





Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	D-63987
	22	1	
	29	1	
	35	1	
	38	1	
	51	1	
	54	1	
	57	1	
	68	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic BiM dla hydraulików - 6 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	D-63965
	22	1	
	29	1	
	38	1	
	44	1	
	57	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic BiM dla hydraulików - 11 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	D-63971
	22	1	
	25	1	
	29	1	
	35	1	
	38	1	
	44	1	
	51	1	
	57	1	
	68	1	
	75	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic uniwersalnych BiM - 13 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	16	1	D-63993
	19	1	
	22	1	
	25	1	
	32	1	
	35	1	
	37	1	
	44	1	
	51	1	
	57	1	
	64	1	
	68	1	
	76	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic BiM dla elektryków - 6 szt.

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów- ekspozytor kartonowy



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	16	1	D-47123
	20	1	
	25	1	
	32	1	
	40	1	
	51	1	
wiertło prowadzące		5	
adapter		2	

Zestaw otwornic - 4 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	22	1	D-33641
	25	1	
	29	1	
	32	1	
wiertło prowadzące		1	
adapter		1	

Zestaw otwornic - 4 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	22	1	D-33657
	29	1	
	32	1	
	51	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		2	

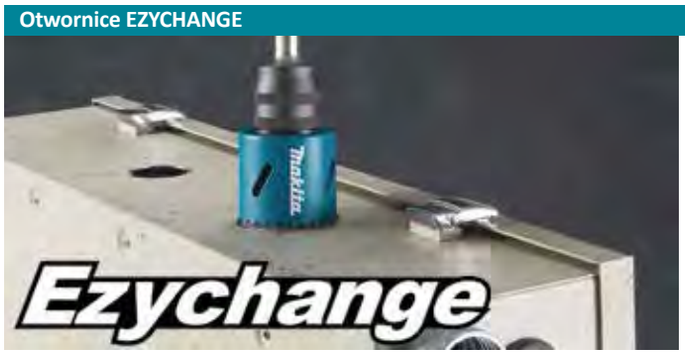


Zestaw otwornic w ekspozytorze kartonowym



Przy zakupie 14 zestawów D-33641
lub
10 zestawów D-33657
EKSPOZYTOR KARTONOWY gratis

Otwornice EZYCHANGE





Otwornice HSS BiM „Ezychange”



Ezychange

- Potrzebny jest tylko jeden adapter z wiertłem prowadzącym dla otwornic 17- 152 mm, co nie tylko znacznie ułatwia szybką zmianę otwornicy, lecz przede wszystkim zapewnia użytkownikowi większe bezpieczeństwo
- Zastosowanie BiM HSS z 8% z domieszką kobaltu, a także nowoczesna geometria zębów zapewniają dłuższą żywotność oraz umożliwiają uzyskanie wysokiej prędkości wiercenia odpowiedniej dla metali żelaznych, nieżelaznych, stali nierdzewnej, aluminium, drewna, a także plastiku
- Otwornice EZYCHANGE są kompatybilne z większością dostępnych na rynku otwornic wiodących producentów

Średnica (mm)	Nr kat.
16	E-03632
17	E-03648
19	B-11271
20	E-03660
22	E-03676
24	E-03682
25	E-03698
27	E-03707
29	B-11324
30	E-03729
32	E-03735
35	E-03741
37	E-03757
38	E-03763
40	E-03779
41	E-03785
44	E-03791
46	E-03800
48	E-03816
51	E-03822
52	E-03838
54	E-03844
56	E-03850
57	E-03866

Średnica (mm)	Nr kat.
60	E-03872
64	E-03888
65	E-03894
67	E-14152
68	E-03903
70	E-03919
73	E-03925
76	E-03931
79	E-03947
83	E-03953
86	E-03969
89	E-14168
92	E-03975
95	E-03981
102	E-03997
105	E-04008
111	E-04014
113	E-14174
114	E-04020
121	E-04036
127	E-04042
140	E-04058
152	E-04064

Osprzęt

Otwornice TCT „Ezychange”





Ezychange

- Otwornice TCT Ezychange to otwornice o wysokiej trwałości mające zastosowanie w szerokiej gamie materiałów
- Seria otwornic Ezychange jest serią otwornic umożliwiającą szybką i bezproblemową wymianę akcesoriów – wiertło centrujące lub otwornicę można łatwo zamocować lub zdemontować po prostu poprzez wsunięcie lub wyciągnięcie danego elementu z adaptera
- Pozwalają na wykonanie otworu o głębokości do 60 mm
- Dedykowane dla: elektryków, mechaników sprzętu, robotników budowlanych, robotników remontowych, pracowników stoczni, hydraulików

Średnica (mm)	Nr kat.
20	E-06644
22	E-06650
25	E-06666
32	E-06672
35	E-06688
38	E-06694
40	E-06703
44	E-06719
51	E-06725
54	E-06731
60	E-06747
64	E-06753
67	E-06769
68	E-06775
70	E-06781
73	E-06797
76	E-06806
83	E-06812
102	E-06828
127	E-06834

Zestaw otwornic HSS-BiM Ezychange dla hydraulików - 6 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	E-12304
	22	1	
	29	1	
	38	1	
	44	1	
	57	1	
wiertło prowadzące HSS-G		1	
adapter		1	

Zestaw otwornic TCT „Ezychange” - 6 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	22	1	E-14261
	25	1	
	32	1	
	44	1	
	51	1	
	68	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic HSS-BIM „Ezychange” dla elektryków - 5 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	32	1	E-15805
	41	1	
	51	1	
	73	1	
	83	1	
wiertło prowadzące		1	
adapter		1	

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla hydraulików - 6 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	19	1	B-11966
	22	1	
	29	1	
	38	1	
	44	1	
	57	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla elektryków - 6 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	16	1	B-11972 / E-12310 (kolor biały)
	20	1	
	25	1	
	32	1	
	40	1	
	51	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla elektryków



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	20	1	E-12326
	25	1	
	32	1	
	40	1	
	51	1	
	65	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	25	1	E-12295
	32	1	
	40	1	
	51	1	
	65	1	
	68	1	
	76	1	
wiertło prowadzące HSS-G		2	
adapter		1	

Adapter z wiertłem prowadzącym HSS do otwornic



Nr kat.
E-04070

Adapter z wiertłem prowadzącym do betonu EZYCHANGE



Długość całk. (mm)	Nr kat.
105	E-06959

Przedłużki EZYCHANGE



Długość całk. (mm)	Nr kat.
150	E-06878
300	E-06884

Wiertło prowadzące HSS do otwornic



Długość całk. (mm)	Nr kat.
71	D-17192

Wiertło prowadzące HSS z uchwytem 1/4” do otwornic BiM

Zastosowanie: metal, aluminium, drewno, PVC





Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
85	43	E-04086

Wiertło prowadzące HSS-G

Zastosowanie: metal, aluminium, drewno, PVC





Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
105	62	E-06840

Wiertło prowadzące HSS-Co

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna, aluminium





Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
85	43	E-04092
105	62	E-06856

Wiertło prowadzące TCT

Zastosowanie: ceramika, cegła





Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
105	50	E-06862

Osprzęt

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 7 szt.





Długość całk. (mm)		Długość całk. (mm)	Nr kat.
22		1	D-51281
25		1	
29		1	
35		1	
38		1	
45		1	
51		1	
	Adapter 11 mm	1	
	Wiertło prowadzące HSS	1	
	Wiertło prowadzące widiowe	1	

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 6 szt.



Długość całk. (mm)		Długość całk. (mm)	Nr kat.
22		1	D-51297
35		1	
51		1	
57		1	
64		1	
76		1	
	Adapter 11 mm	1	
	Wiertło prowadzące HSS	1	
	Wiertło prowadzące widiowe	1	

MIESZADŁA

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do mas wyrównujących, powłok bitumicznych, farb, podkładów, mas szpachlowych, mas zalewowych



Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, 63004	85	400	10-15	SW8	D-73536
6013B, 6013BR, UT121, UT1600, UT1400, UT1401	120	590	15-30	M14	P-22012*

** mieszadło - kolor srebrny*

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do klejów budowlanych, jastrychu, gotowych zapraw murarskich, klejów do płytek, zapraw do szczelin, zapraw klejowych, tynków, mas szpachlowych



Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, 63004	90	400	7-10	SW8	D-73514
6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, UT120, UT1600, UT1400, UT1401	135	590	15-30	M14	D-73542

Mieszadła okrągłe



Średnica (mm)	Długość (mm)	Zastosowanie	Mocowanie	Nr kat.
120	600	płyny	M14	D-73508
120	600	kleje	M14	D-73514
120	600	płyny szybkoschnące	M14	D-73520
120	600	płyny	3/8"	D-73536
120	600	kleje	3/8"	D-73542

Adapter 1/2" 20 UNF > M14

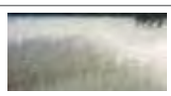
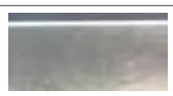


Do modelu	Uchwyt	Nr kat.
DP4700, DP4001/3, 6013B/BR, DS4011, DS4012, 6300-4	M14	P-22062

OSPRZĘT DO WIERTAREK

Szlifierskie szczotki nylonowe do wiertarek

Kształt szczotki		
 Szczotka garnkowa - efektywna przy płaskiej lub nierównej powierzchni, do dużych powierzchni	 Szczotka pędzelkowa - efektywna w ciasnych miejscach i narożnikach	 Szczotka wachlarzowa - efektywna przy pracy z drewnem

Tabela materiałów		AA : zalecane A: akceptowalne	
Typ szczotki		Ziarnistość 80 	Ziarnistość 240 
Drewno		AA	AA
PVC		AA	AA
Metal		AA	AA
Wykończenie (powierzchnia metalowa)			 szlifowana szczotką o ziarnistości 240, po szlifowaniu szczotką o ziarnistości 80

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm



Garnkowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Idealne do szlifowania płaskich oraz nierównych powierzchni o małym lub średnim rozmiarze. Doskonale nadają się do usuwania lakieru. Uniwersalne: do metalu, drewna oraz PCV.

Średnica szczotki (mm)	Ziarnistość	Rodzaj szczotki	Nr kat.
50	80	garnkowa	D-45509
75	80	garnkowa	D-45521
50	240	garnkowa	D-45537
75	240	garnkowa	D-45559

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione – uchwyt 6 mm



Płaskie szczotki nylonowe znajdująca zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej.
Znakomite do prac wymagających precyzji, sprawdzą się przy usuwaniu lakieru i pracach renowacyjnych.
Polecane do metalu, PCV i strukturowania drewna.

Średnica szczotki (mm)	Ziarnistość	Rodzaj szczotki	Nr kat.
50	80	płaska	D-45571
75	80	płaska	D-45593
100	80	płaska	D-45602
50	240	płaska	D-45624
75	240	płaska	D-45646
100	240	płaska	D-45652

Osprzęt

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm



Pędzelkowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Dzięki swojemu kształtowi sprawdzają się w narożnikach, miejscach ciasnych i trudno dostępnych. Szczególnie polecane do renowacji powierzchni drewnianych I metalowych.

Średnica szczotki (mm)	Ziarnistość	Rodzaj szczotki	Nr kat.
12	80	pędzelkowa	D-45668
25	80	pędzelkowa	D-45680
30	80	pędzelkowa	D-45696
12	240	pędzelkowa	D-45705
25	240	pędzelkowa	D-45727
30	240	pędzelkowa	D-45733

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm

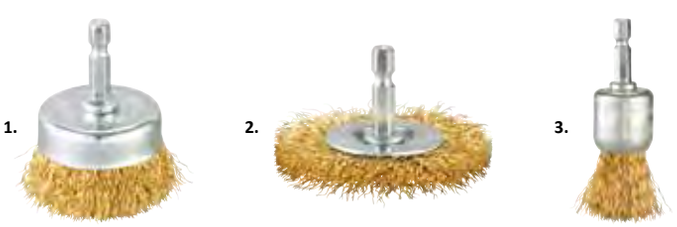


Wachlarzowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Idealne do strukturyzowania drewna. Nadają się również do powierzchni metalowych.

Średnica szczotki (mm)	Ziarnistość	Rodzaj szczotki	Nr kat.
100	80	wachlarzowa	D-45749
100	240	wachlarzowa	D-45755

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Druciane szczotki szlifierskie



- Idealna do obróbki zgrubnej metalu i drewna
- Wysoka efektywność pracy
- Cechą drutu jest odporność na rdzę



Średnica szczotki (mm)	Typ szczotki	Uchwyt	DRUT				Nr kat.
			Typ	Materiał	Średnica (mm)	Maks. prędk. obr. (obr./min)	
38	1. garnkowa	sześciokątny ¼"	falisty	mosiądz	0,3	4500	D-73601
50							D-73617
63							D-73623
75							D-73639
80							D-73645
38	2. tarczowa						D-73651
50							D-73667
63							D-73673
75							D-73689
100							D-73695
12	3. pędzelkowa						D-73704
19							D-73710
24							D-73726
28							D-73732

Osprzęt

Druciane szczotki szlifierskie

1. 

2. 

3. 

- Idealna do zgrubnej obróbki metalu
- Wysoka efektywność pracy



Średnica szczotki (mm)	Typ szczotki	Uchwyt	DRUT				Nr kat.
			Typ	Materiał	Średnica (mm)	Maks. prędk. obr. (obr./min)	
63	1. garnkowa	cylindryczny 6 mm	pleciony	stal	0,5	4500	D-76691
75		cylindryczny 6 mm	pleciony	stal	0,5	4500	D-76700
38		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76554
50		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76560
63		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76576
75		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76582
80		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76598
65		sześciokątny 1/4"	pleciony	stal	0,5	4500	D-76691
75		sześciokątny 1/4"	pleciony	stal	0,5	4500	D-76700
75	2. tarczowa	cylindryczny 6 mm	pleciony	stal	0,5	4500	D-76716
100		cylindryczny 6 mm	pleciony	stal	0,5	4500	D-76722
38		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76607
50		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76613
63		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76629
75		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76629
100		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76641
75		sześciokątny 1/4"	pleciony	stal	0,5	4500	D-76716
100		sześciokątny 1/4"	pleciony	stal	0,5	4500	D-76722
12	3. pędzelkowa	cylindryczny 6 mm	pleciony	stal	0,5	4500	D-76738
19		cylindryczny 6 mm	pleciony	stal	0,5	4500	D-76744
24		cylindryczny 6 mm	pleciony	stal	0,5	4500	D-76750
28		cylindryczny 6 mm	pleciony	stal	0,5	4500	D-76766
12		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76657
19		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76663
24		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76679
28		sześciokątny 1/4"	falisty	stal	0,3	4500	D-76685
12		sześciokątny 1/4"	pleciony	stal	0,5	4500	D-76738
19		sześciokątny 1/4"	pleciony	stal	0,5	4500	D-76744
24		sześciokątny 1/4"	pleciony	stal	0,5	4500	D-76750
28		sześciokątny 1/4"	pleciony	stal	0,5	4500	D-76766

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HP1620/K, HP1621/K, HP1640/K, HP1641K/FK	824923-6
HP1630K, HP1631FK	824811-7

Uchwyty boczne



Do modelu	Nr kat.
DP3003, DP4001, DP4003	134903-7
6013B, 6013BR	273404-1
DS4011, DS4012, 6013BR DP4700, 6300-4, 6408	151949-8
HP1640/K, HP1641K/FK	417497-0





WKRĘTARKI
KLUCZE UDAROWE

Wkrętarki / Klucze udarowe

6842 — Wkrętarka z magazynkiem



Profesjonalne elektronarzędzie do szybkiego montażu płyt kartonowo gipsowych, płyt laminowanych, płyt OSB

· Niewielki ciężar
· Zderzak uretanowy umożliwia przyłożenie bez poślizgu
· Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika głębokości
· Taśma magazynowa wyjmowana w górę i w dół po przyciśnięciu przycisku
· Udoskonalony kształt rękojeści dla lepszej obsługi narzędzia
· 4 m przewód zasilający z ulepszoną osłoną kabla
· Możliwość stosowania wkrętów o różnych długościach
· Hak do zawieszenia na pasku
· Możliwość współpracy z przedłużeniem uchwytu (opcja - nr kat. 194500-1)

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4700 obr./min
Zdolność wkręcania	4 mm x 25-55 mm
Uchwyt narzędzia	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	400 mm
Waga	2,0-2,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824808-6; Końcówka wkrętakowa PH2 P-67795

FS2300 — Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo gipsowych

· Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
· Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
· Szybko wymienny ogranicznik głębokości
· Ciche sprzęgło
· Uchwyt na bit oraz na ogranicznik głębokości

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2500 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	290 mm
Waga	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

FS2700 — Wkrętarka



Mocna wkrętarka do montażu z użyciem blachowkrętów i wkrętów samogwintujących

· Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
· Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Szybko wymienny ogranicznik głębokości
· 6-stopniowa regulacja momentu obrotowego dla szerszej gamy zastosowań
· Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
· Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2500 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 6 mm
Uchwyt narzędzia	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	301 mm
Waga	1,8 kg



FS4000 — Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo gipsowych, konstrukcji metalowych lub drewnianych

· Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
· Obudowa przekładni z wytrzymałego materiału ABS dla obniżenia wagi
· Szybko wymienny ogranicznik głębokości
· Beznarzędziowa wymiana bitu
· Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
· Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	269 mm
Waga	1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7







Wkrętarki / Klucze udarowe

FS4300 — Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo gipsowych, konstrukcji metalowych lub drewnianych

· Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
· Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Szybko wymienny ogranicznik głębokości
· Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
· Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości
· **Ciche sprzęgło**

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Wkręty samogwintujące	do 6 mm
Wkręty do szybkiego montażu	do 5 mm
Uchwyt narzędzia	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	279 mm
Waga	1,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

FS6300 — Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo gipsowych

· Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
· Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Szybko wymienny ogranicznik głębokości
· Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
· Ciche sprzęgło
· Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości

Moc znamionowa	570 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-6000 obr./min
Wkręty do szybkiego montażu	do 4 mm
Uchwyt narzędzia	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	279 mm
Waga	1,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

TD0101F — Wkrętarka udarowa



Łatwość wkręcania w wąskich przestrzeniach

· Solidna, aluminiowa obudowa przekładni
· Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
· Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
· Niewielkie rozmiary i minimalna waga (jedna z najlżejszych maszyn w tej klasie)

Moc znamionowa	230 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3600 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0- 3200 /min
Maks. moment obrotowy	100 Nm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Śruby maszynowe	M4-M8
Śruby standardowe	M5-M14
Śruby o wys. wytrzymałości	M5-M10
Wymiary (długość całkowita)	184 mm
Waga	0,99 kg



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

DF0300 — Wiertarko-wkrętarka



Lekka i kompaktowa wiertarko-wkrętarka sieciowa o mocy 320 W

· 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
· Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Uchwyt samozaciskowy
· Łatwa wymiana szczotek węglowych
· Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
· Długość kabla zasilającego - 2,5 m
· Możliwość zastosowania haka do zawieszenia na pasku (opcja)

Moc znamionowa		320 W
Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 450 obr./min
	2 bieg	0- 1500 obr./min
Maks. moment obr. miękki / twardy		21 / 56 Nm
Maks. średn. wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	28 mm
Zakres mocowania		1,0-10 mm
Wymiary (długość całkowita)		220 mm
Waga		1,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

HP0300 — Wiertarko-wkrętarka z udarem



Lekka i kompaktowa wiertarko-wkrętarka udarowa sieciowa o mocy 320 W

· 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
· Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Uchwyt samozaciskowy
· Łatwa wymiana szczotek węglowych
· Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
· Długość kabla zasilającego - 2,5 m
· Możliwość zastosowania haka do zawieszenia na pasku (opcja)

Moc znamionowa		320 W
Prędk. obr. na biegu jał.	1 bieg	0- 450 obr./min
	2 bieg	0- 1500 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0- 6750 /min
	2 bieg	0- 22500 /min
Maks. moment obr. miękki / twardy		21 / 56 Nm
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	28 mm
	w betonie	8 mm
Zakres mocowania		1,0-10 mm
Wymiary (długość całkowita)		235 mm
Waga		1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

Wkrętarki / Klucze udarowe

TW0200

Klucz udarowy



Idealny do połączeń twardych

· Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewanego pod ciśnieniem
· Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
· Korzystne położenie środka ciężkości

Moc znamionowa	380 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-2200 /min
Maks. moment obrotowy	200 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M10-M16
Śruby o wys. wytrzymałości	M10-M12
Wymiary (długość całkowita)	251 mm
Waga	2,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824703-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

TW0350

Klucz udarowy



Idealny do połączeń twardych

· Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewanego pod ciśnieniem
· Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
· Korzystne położenie środka ciężkości

Moc znamionowa	400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2000 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	2000 /min
Maks. moment obrotowy	350 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M12-M22
Śruby o wys. wytrzymałości	M12-M16
Wymiary (długość całkowita)	282 mm
Waga	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824702-2; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

TW1000

Klucz udarowy



Idealny do połączeń twardych

· Mocna obudowa mechanizmu wykonanego z aluminium odlewanego pod ciśnieniem
· Włącznik wahadłowy zapewnia łatwą zmianę kierunku
· Uchwyt do zawieszania na ramieniu albo na szelce
· Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
· Gumowy zderzak chroni obudowę narzędzia
· Korzystne położenie środka ciężkości

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1400 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1500 /min
Maks. moment obrotowy	1000 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1"
Śruby standardowe	M22-M30
Śruby o wys. wytrzymałości	M22-M24
Wymiary (długość całkowita)	382 mm
Waga	8,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824737-3; Uchwyt boczny 122727-3; Klucz nasadowy 1" 41-80 mm 134872-2;

Impact

PREMIER

SKRĘTNE KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

PHILIPS POZIDRIV TORX

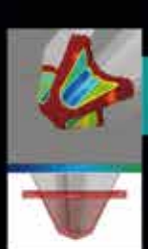


WYSOKA PRECYZJA
DOPASOWANIA DO ŚRUBY

PODWÓJNIE SKRĘTNE
ZAPEWNIAJĄ WYSOKĄ WYTRZYMAŁOŚĆ

ZWIĘKSZONA WYTRZYMAŁOŚĆ DZIĘKI ZASTOSOWANIU NOWEGO RODZAJU STALI, KTÓRY ZAPEWNIA WSPARCIE DLA WYSOKIEGO MOMENTU OBROTOWEGO.





SZCZELNE WYPEŁNIENIE WKRĘTA

Impact PREMIER



WYPEŁNIENIE WKRĘTA POZOSTAWIAJĄCE LUKI

STANDARD



Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	50	2	E-03268
PH2	50	2	E-03274
PH2	50	10	E-03377*
PH3	50	2	E-03280

** dostarczane w plastikowej kasecie*

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	50	2	E-03296
PZ2	50	2	E-03305
PZ2	50	10	E-03383*
PZ3	50	2	E-03311

** dostarczane w plastikowej kasecie*

TORX



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
T10	50	2	E-03327
T15	50	2	E-03333
T20	50	2	E-03349
T25	50	2	E-03355
T30	50	2	E-03361
T40	50	2	E-12027

Skrętne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	25	2	E-03121
PH2	25	2	E-03137
PH2	25	2	E-03143**
PH2	25	15	E-03246*
PH3	25	2	E-03159

** dostarczane w plastikowej kasecie / ** wersja SLIM*

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	25	2	E-03165
PZ2	25	2	E-03171
PZ2	25	15	E-03252*
PZ3	25	2	E-03187

** dostarczane w plastikowej kasecie*

TORX



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
T10	25	2	E-03193
T15	25	2	E-03202
T20	25	2	E-03218
T25	25	2	E-03224
T30	25	2	E-03230
T40	25	2	E-20242

Magnetyczne tuleje chwytowo-skrętne do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER



Długość całk. (mm)	Nr kat.
68	E-03399
68	E-20258
150	E-03408
150	E-20264

Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT PREMIER

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	65	2	E-06286

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ2	65	2	E-06292

Magnetyczna tuleja chwytowo-skrętna ULTRA-MAG do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER



Długość całk. (mm)	Nr kat.
79	E-03414
79	E-20270

Magnetyczne klucze nasadowe skrętne IMPACT PREMIER z uchwytem 1/4”



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6	65	1	E-03458
8	65	1	E-03464
10	65	1	E-03470
13	65	1	E-03486

Osprzęt

Klucze nasadowe przegubowe IMPACT PREMIER z uchwytem 1/4”



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
13	80	1	E-03492
15	80	1	E-03501
17	80	1	E-03517
19	80	1	E-03523
21	80	1	E-03539

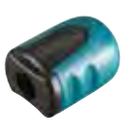
Adapter przegubowy IMPACT PREMIER do nasadek udarowych

Adapter umożliwia ugięcie klucza nasadowego do 15° ułatwiając dokręcanie śrub w narożnikach.



Rozmiar	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
3/8”	50	1	E-03420
1/2”	50	1	E-03436

Magnetyzer do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER



Il. szt. w opak.	Nr kat.
1	E-03442

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER - 5 szt.

Nowość!



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ2, PZ3 Torx: T25, T30	5	E-13568

Zestaw końcówek wkrętakowych skrętnych IMPACT PREMIER



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30	10	E-03567
Uchwyt magnetyczny na bity – 50 mm	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych skrętnych IMPACT PREMIER



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x2), PZ3 Torx: T20, T25, T30 Płaskie: SL4, SL6	10	E-03573
Uchwyt magnetyczny na bity – 50 mm	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych skrętnych IMPACT PREMIER – 31 szt.



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (5 szt.), PH3 (2 szt.) Pozidriv: PZ1, PZ2 (5 szt.), PZ3 (2 szt.) Torx: T10, T15, T20 (3 szt.), T25 (2 szt.), T30 (2 szt.) Płaskie: SL4, SL6 Imbusowe: H4, H5, H6	30	E-13552
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ¼”	1	





Udarowe końcówki wkrętakowe Makita. Atrakcyjna cena oraz **o 20% zwiększona wytrzymałość** sprawiają, że są one ekonomicznym rozwiązaniem do **cięższych zastosowań.**

Doskonałe dla np.: budowlańców, elektryków i cieśli, przy wszelkich pracach wkrętarkami udarowymi.

Końcówki wkrętakowe Impact Black



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	25	2	B-63600
PH2	25	2	B-63616
PH2	25	25	E-12360
PH3	25	2	B-63622
PZ1	25	2	B-63638
PZ2	25	2	B-63644
PZ2	25	25	E-12376
PZ3	25	2	B-63650
T20	25	2	B-63672
T20	25	25	E-12382
T25	25	2	B-63688
T25	25	25	E-12398
T30	25	2	B-63694
T30	25	25	E-12653
T40	25	2	B-63703
T40	25	25	E-12669
PH1	50	2	B-63719
PH2	50	2	B-63725
PH2	50	10	E-12407
PH3	50	2	B-63731
PZ1	50	2	B-63747
PZ2	50	2	B-63753
PZ2	50	10	E-12413
PZ3	50	2	B-63769
T20	50	2	B-63781
T20	50	10	E-12429
T25	50	2	B-63797
T25	50	10	E-12435
T30	50	2	B-63806
T30	50	10	E-12675
T40	50	2	B-63812
T40	50	10	E-12681

Końcówki wkrętakowe Impact Black



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Ilość wielopaków w ekspozytorze	Nr kat.
PH2	25	25	12	E-12360-12
PZ2	25	25	12	E-12376-12
T40	25	25	12	E-12669-12
T40	50	10	12	E-12681-12

Adapter z uchwytu sześciokątnego 1/4" na uchwyt kwadratowy 1/2" 50 mm Impact Black

Nowość!



Nr kat.
B-66874

Osprzęt

Zestaw nasadek 1/4" Impact Black - 6 szt.

Nowość!



Opis	Nr kat.
Nasadki 1/4" – 50 mm 6 mm / 7 mm / 8 mm / 10 mm / 12 mm / 13 mm	E-15768

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK - 8 szt.



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	7	E-11994
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK - 10 szt



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30	10	E-12011

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK - 10szt.

Nowość!



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T30	9	E-12005
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych, długość 60 mm	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK - 10szt.

Nowość!



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: H2 Pozidriv: PZ2 Torx: T15, T20 (x2), T25 (x2), T30 (x2)	9	E-15811
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych, długość 60 mm	1	

Zestawy końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK – 33 szt.



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T15, T20 (2 szt.), T25, T27, T30, T40 Torx H: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: SL 0,5x3 / SL 0,8x4 / SL 0,8x5 / SL 1,2x6,5 Imbusowe: H3, H4, H5, H6	31	E-12441-10*
Adapter nasadek kwadratowych ¼" na uchwyt sześciokątny ¼", długość 25 mm	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm	1	

** numer katalogowy obejmuje 10 sztuk zestawów dostarczanych w ekspozytorze kartonowym*

Nasadki 1/2” do kluczy udarowych - Impact Black

Nowość!



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
30	78	E-19794
35	78	E-19803
40	78	E-19819
45	78	E-19825
50	78	E-19831
55	78	E-19847
60	78	E-19853

Zestaw akcesoriów IMPACT BLACK - 33 szt.



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówka wkrętakowa – 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T15, T20 x 2, T25 x 2, T30	16	B-66896
Końcówka wkrętakowa – 50 mm Philips: PH2 Pozidrive: PZ2 Torx: T15, T20, T25, T30	6	
Wiertła spiralne HSS z uchwytem ¼” Rozmiar (mm): 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0	6	
Uchwyt magnetyczny na bity – 60 mm	1	
Uchwyt na bity z prowadnicą śruby – 80 mm	1	
Nasadka magnetyczna – 50 mm Rozmiar (mm): 6 / 8 / 10	3	

Zestaw akcesoriów IMPACT BLACK - 35 szt.



Opis	Il. szt. w opak.	Nr kat.
Końcówka wkrętakowa – 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T15, T20 x 2, T25 x 2, T30	16	B-66880
Końcówka wkrętakowa – 50 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 Torx: T15, T20, T25 x 2, T30 SL 0,8 x 5,5 mm	14	
Uchwyt magnetyczny na bity – 60 mm	1	
Nasadka magnetyczna – 50 mm Rozmiar (mm): 6 / 8 / 10 / 13	4	

Stojak ekspozycyjny Impact Black



Zastosowanie: Obrotowy, wykonany z metalu stojak ekspozycyjny na końcówki wkrętakowe Impact Black. Przeznaczony do wyeksponowania oferty końcówek wkrętakowych w miejscach o ograniczonej przestrzeni (np. przy kasie).

Ilość kieszeni (przód)	Ilość kieszeni (bok)	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Nr kat.
16	4	330	530	400	E-13736



Osprzęt

Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	110	3	B-21858
PH2	65	3	B-20703
PH2	85	3	B-12326
PH2	110	3	B-21864
PH3	110	3	B-21892

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ2	65	3	B-20719
PZ2	85	18	B-16259
PZ2	110	3	B-21939
PZ3	85	3	B-20731
PZ3	65	3	B-20725
PZ3	110	3	B-21945

Skrętna magnetyczna końcówka wkrętakowa

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	100	1	B-56948

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ2	100	1	B-56954

Końcówki wkrętakowe PHILIPS

PHILIPS



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	25	10	P-06030
PH2	25	10	P-06052
PH2	25	1	784261-7
PH3	25	10	P-06074



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	50	10	P-06046
PH2	50	10	P-06068
PH3	50	10	P-06080



Do modelu	Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6830	PH2	110	10	P-13552
6832, 6833, 6835DWA	PH2	127	10	P-13568
Ø 6 mm 6834 (do 2006)	PH2	141	10	P-21593
Ø 5 mm 6842, 6834 (od 2006)	PH2	141	10	P-66254
6834, 6841	PH2	117	1	784248-9
6832, 6833	PH2	127	1	784247-1
6842, DFR550 (BFR550)	PH2	157	3	P-67795
6842, DFR550 (BFR550)	PH2	162	5	B-10481

Końcówki wkrętakowe POZIDRIVE

POZIDRIVE



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	25	10	P-06096
PZ2	25	10	P-06111
PZ3	25	10	P-06133



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	50	10	P-06105
PZ2	50	10	P-06127
PZ3	50	10	P-06149



Do modelu	Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
6830	PZ1	110	10	P-13574
6832, 6833, 6835DWA	PZ2	127	10	P-13580
6834	PZ3	141	10	P-21618
6842	PZ2	157	3	P-67773

Końcówki wkrętakowe TORX

TORX



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
T10	26	10	P-06323
T15	26	10	P-06339
T20	26	10	P-06345
T25	26	10	P-06351
T27	26	10	P-06367
T30	26	10	P-06373
T40	25	3	B-23656
T40	26	10	P-06389

Podwójne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



Do modelu	Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
DF010, DF030, DF330, TD101F, TD020, TD090	PH1	65	1	784201-5
	PH2	150	1	784207-3
	PH3	110	1	784210-4
	PH2	50	-	784244-7

** z adapterem końcówek narzędziowych 134873-0*

Końcówki wkrętakowe płaskie



Rozmiar	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
0,6 x 4,5	25	10	P-06177
0,8 x 5,5	25	10	P-06199
1,0 x 5,5	25	10	P-06214



Rozmiar	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
0,5 x 3,0	50	10	P-06155
0,6 x 3,5	50	10	P-06161
0,8 x 4,0	50	10	P-06183
1,0 x 5,5	50	10	P-06208
1,2 x 6,5	50	10	P-06220

Końcówki wkrętakowe



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	137	5	191V01-2
PH2	155	5	191V02-0
SQ2	137	5	191V03-8
SQ2	155	5	191V04-6
PZ2	137	5	191V05-4
PZ2	155	5	191V06-2

Podwójne końcówki wkrętakowe 1/4”



Długość całk. (mm)	Nr kat.
45	784637-8

Końcówka wkrętakowa do k/g z ogranicznikiem



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	30	1	D-61690
PH2	40	1	B-60399

Przedłużki elastyczne do końcówek wkrętakowych



Długość całk. (mm)	Nr kat.
200	B-29072
300	B-29094

Tulejka do wymiany końcówek wkrętakowych

Wymiar w/z 1/4”



Nr kat.
P-54075

Uchwyty magnetyczne do końcówek narzędz. 1/4”



Do modelu	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6802BV	75	P-05985
6821, 6822, 6802BV, 6823, 6824, 6825	60	P-05979
FS2300, FS4000, FS4300, FS6300	60	784811-8
DFS452	60	784813-4

Uchwyt magnetyczny końcówek 1/4” SDS-Plus do młotowiertarek



Uchwyt	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
SDS-PLUS	80	1	B-57548

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych 60 mm



Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
60	1	B-52467

Uchwyt z blokadą na bity i nasadki

Zastosowanie: Uchwyt służący do zawieszenia bitów i nasadek w wygodnym i łatwo dostępnym miejscu



Do modelu	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Do bitów i nasadek z uchwytem 1/4”	60	B-54411

Wkrętak z grzechotką



Nr kat.
D-58833

Wkrętak do wykręcania uszkodzonych wkrętów



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	125	1	B-42438
PZ2	125	10	B-42450-10

Taśmy z wkrętami (fosforowane)

Do modelu: 6841R



Zastosowanie	Śr. x długość (mm)	Ilość wkrętów na taśmie	Nr kat.
do metalu	3,5 x 28	2000	F-34085
do drewna	3,8 x 25	2000	F-34104
do drewna	3,8 x 28	2000	F-34117
do drewna	3,8 x 32	2000	F-34120
do drewna	3,8 x 41	2000	F-34133

Taśmy z wkrętami

Do modelu: 6842, DFR550 (BFR550)



Zastosowanie	Wielkość (mm)	Ilość wkrętów w opak.	Nr kat.
do metalu	3,9 x 25	1000	F-30913
do metalu	3,9 x 35	1000	F-31153
do drewna	3,9 x 41	1000	F-31182
do profili i płyt k/g	3,9 x 30	1000	F-31748
do metalu	3,9 x 35	1000	F-31195
do podłóg	4,2 x 41	1000	F-31201*
N do podłóg	4,2 x 55	1000	F-31214

** ocynkowane*

Osprzęt

Przystawka do taśm z wkrętami





Do modelu	Długość wkrętów (mm)	Nr kat.
DFS452, FS4000, FS4300, FS6300	25-55	191L24-0

**do przystawki należy stosować bit o nr kat. 199155-7, PH2, długość całk. 130 mm, 5 szt. w opak.*

Kaseta na taśmę z uchwytami

Do modeli: 6842, DFR550 (BFR550)



Nr kat.
195184-8

Uchwyt wiertarski na kluczyk do wkrętarek udar. z uchwytem 1/4”

Do modeli: 6805, FS2700



Nr kat.
191880-6

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem do szybkiej wymiany 80 mm - 26 szt.





Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	25	5	B-48773
PZ2		5	
T20		5	
T25		5	
T30		5	
Uchwyt do szybkiej wymiany bitów	80	1	

Zestaw wierteł i końcówek wkrętakowych – 38 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertło do metalu HSS-R: 2, 3, 4, 6 mm	4	B-54106
Końcówka wkrętakowa - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40 Imbusowe: 3, 4, 5, 6	21	
Końcówka wkrętakowa 50 mm Philips: PH2 Pozidrive: PZ2 Torx: T15, T20, T25, T30	6	
Końcówka wkrętakowa 90 mm Philips: PH2 Pozidrive: PZ2 x 2	3	
Adapter do kluczy nasadowych 1/4”	1	
Magnetyzer – 50 mm 8, 10	2	
Uchwyt magnetyczny - 60 mm	1	

Zestaw bitów i kluczy nasadowych – 29 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH0, PH1 (2 szt.), PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1 (2 szt.), PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25 Płaskie: SL3, SL4, SL5, SL6 Imbusowe: H3, H4, H5, H6	24	D-73477
Wiertło / końcówka wkrętakowa nr 6, 2,4 mm / PH2	1	
Wiertło / końcówka wkrętakowa nr 8, 2,8 mm / PH2	1	
Wiertło / końcówka wkrętakowa nr 10, 3,2 mm / PH2	1	
Uchwyt do wierteł / końcówek wkrętakowych	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼”	1	

Zestaw bitów i kluczy nasadowych – 47 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH0 (2 szt.), PH1 (2 szt.), PH2 (4 szt.), PH3 (2 szt.) Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (2 szt.), PZ2 (4 szt.), PZ3 (2 szt.) Torx: T10, T15, T20, T25 Płaskie: SL3 (2 szt.), SL4 (2 szt.), SL5 (2 szt.), SL6 (2 szt.) Imbusowe: H3 (2 szt.), H4 (2 szt.), H5 (2 szt.), H6 (2 szt.)	40	D-73461
Nasadki magnetyczne – uchwyt ¼”, długość 48 mm Rozmiar: 6, 8, 10 (mm)	1	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ¼”	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ¼”, długość 60 mm	1	
Wiertło / końcówka wkrętakowa nr 8, 2,8 mm / PH2	1	
Uchwyt do wierteł / końcówek wkrętakowych	1	

Zestaw wierteł i bitów – 18 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.) Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Płaskie: SL 0,8x5,5 / SL 1,2x6,5	8	E-07026
Nasadki – uchwyt sześciokątny ¼”, długość 48 mm Rozmiar: 6, 8, 10, 12 (mm)	4	
Wiertła do betonu z uchwytem SDS-Plus – długość całk. 160 mm Rozmiar: 5, 6 (2 szt.), 8, 10 (mm)	5	
Adapter z uchwytu sześciokątnego ¼” na uchwyt SDS-Plus	1	

Zestaw wierteł i kluczy nasadowych – 28 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T20, T25, T30 Płaskie: SL 1,0x5,5 ; SL 1,2x6,5 Imbusowe: H3, H4, H5, H6	16	E-07048
Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ2 Torx: T25, T30 Płaskie: SL 1,0x5,5	8	
Nasadki magnetyczne – uchwyt sześciokątny ¼", długość 48 mm Rozmiar: 6, 8, 10 (mm)	3	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm	1	

Zestaw wierteł i kluczy nasadowych – 30 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T20, T25, T30 Płaskie: SL 1,0x5,5 ; SL 1,2x6,5 Imbusowe: H3, H4, H5, H6	16	E-07060
Końcówki wkrętakowe – 50 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ2 Torx: T25, T30 Płaskie: SL 1,0x5,5	8	
Nasadki magnetyczne – uchwyt sześciokątny ¼", długość 48 mm Rozmiar: 8, 10 (mm)	2	
Nasadki udarowe – uchwyt kwadratowy ⅜", długość 63 mm Rozmiar: 17, 19 (mm)	2	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm	1	
Adapter nasadek kwadratowych ⅜" do uchwytu sześciokątnego ¼"	1	



Zestaw końcówek wkrętakowych, kluczy nasadowych i grzechotka – 21 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm: Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2, Torx: T20, T25, T30 Imbusowe: 4 mm, 6 mm Płaskie: 0,8 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm	12	B-54081
Klucze nasadowe – 25 mm: 5, 6, 8, 10, 12, 13	6	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkręt - 60 mm	1	
Grzechotka - 100 mm	1	
Adapter do kluczy nasadowych □ ¼"	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych - 32 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0, PH1 (x 2), PH2 (x 4), PH3 (x 2) Pozidrive: PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 Torx: T10, T15, T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30, T40 Płaskie: SL4, SL6 Imbusowe: 3, 4, 5, 6	30	D-65084
Adapter nasadek ½" do uchwytu ¼" – 50 mm	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – 60 mm	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych – 32 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH0, PH1, PH2 (3 szt.), PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: SL 0,5x3 ; SL 0,5x4 ; SL 0,8x5,5 ; SL 1,2x6,5 Imbusowe: H3, H4, H5, H6	24	E-07076
Końcówki wkrętakowe – 75 mm Philips: PH1, PH2 Pozidriv: PZ1, PZ2 Torx: T30 Płaskie: SL 0,5x3 ; SL 0,6x5	7	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt sześciokątny ¼", długość 60 mm	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych - 31 szt.



Uwagi	Nr kat.
1 opakowanie zawiera 12 zestawów	D-30667-12

Osprzęt

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem - 18 szt.




Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 2 , PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2 x 2, PZ3	8	B-28896
Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 Płaskie: 4, 5, 6	9	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych	1	

** przy zakupie 6 szt. zestawów B-28896-6 taśma plastikowa do zawieszania gratis*

Zestaw końcówek wkrętakowych 8 szt. + rękojeść z grzechotką




Uchwyt	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2 Pozidriv: PZ1, PZ2 (2 szt.) Torx: T20, T30 Płaskie: SL 5,5	8	E-10942*
Rękojeść z grzechotką	1	

** W ofercie znajduje się również E-10942-12, zawierające 12 szt. zestawu E-10942 dostarczane w ekspozytorze kartonowym*

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 12 szt.



Uchwyt	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30	11	D-31083
Tulejka magnetyczna	1	

Wiertła/końcówki wkrętakowe



Pogłębiacz – rozmiar śruby	Średnica wiertła (mm)	Typ i rozmiar bitu	Nr kat.
Nr. 6 (M3)	2,4	PH2	D-73209
Nr. 8 (M4)	2,8	PH2	D-73215
Nr. 10 (M5)	3,2	PH2	D-73221

Wiertła / pogłębiacze



Pogłębiacz – rozmiar śruby	Średnica wiertła (mm)	Min. głębokość wiercenia (mm)	Maks. głębokość wiercenia (mm)	Nr kat.
Nr. 6 (M3)	2,4	11	31	D-73237
Nr. 8 (M4)	2,8	18	38	D-73243
Nr. 10 (M5)	3,2	22	41	D-73259

Zestaw wierteł/pogłębiaczy – 4 szt.




Pogłębiacz – rozmiar śruby	Średnica wiertła (mm)	Min. głębokość wiercenia (mm)	Maks. głębokość wiercenia (mm)	Nr kat.
Nr. 6 (M3)	2,4	11	31	D-73455
Nr. 8 (M4)	2,8	18	38	
Nr. 10 (M5)	3,2	22	41	
Nr. 12 (M6)	3,6	26	45	

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 11 szt.



Uchwyt	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30	10	D-30651
Tulejka magnetyczna	1	

D-30651-12 - zawiera 12 szt. zestawów D-30651 oraz ekspozytor kartonowy

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem do zawieszenia na pasku – 10 szt



Typ	Długość (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH1	50	1	D-65028
PH2	50	2	
PZ1	50	1	
PZ2	50	1	
SL 0,5 x 4	50	1	
SL 1,0 x 5,5	50	1	
T20	50	1	
T25	50	1	
T30	50	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych - 25 mm



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	25	250	B-62452

Zestaw podwójnych magnetycznych końcówek wkrętakowych 65 mm



Typ	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
PH2	65	100	D-31669
PZ2	65	100	D-34914

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową



Zastosowanie	Il. szt. w opak.	Nr kat.
magnetyczna tuleja chwytowa 60 mm	1	P-16782
końcówka wkrętakowa 0,6 x 4,5	1	
końcówka wkrętakowa 1,0 x 5,5	1	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PH2	2	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ1	1	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ2	2	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ3	1	
końcówka wkrętakowa wewnętrzna T15	1	
końcówka wkrętakowa wewnętrzna T25	1	

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Przedłużenie uchwytu



Do modelu	Nr kat.
6830, 6832, 6833, 6834	192501-3
6842, 6841R, DFR550 (BFR550)	194500-1

Walizka

z tworzywa, transportowa

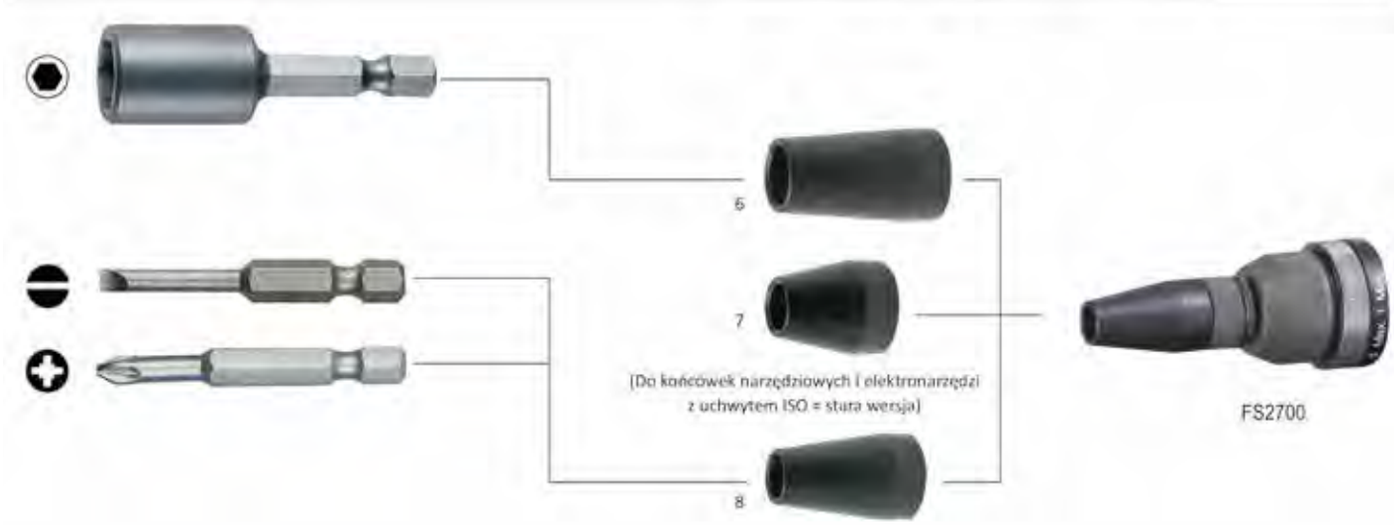


Do modelu	Nr kat.
6842	824808-6
FS2700	824890-5
FS2300/2700/4300/6300	824449-8

KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH



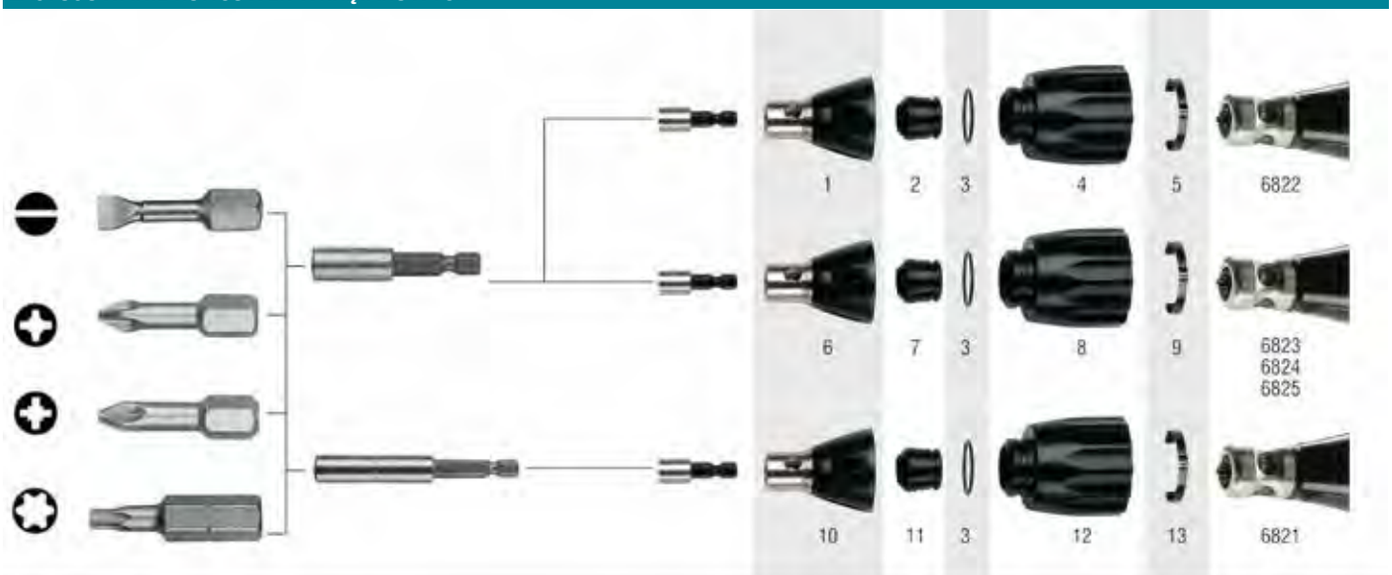


WKRĘTARKI	FS2300	FS2700	FS4000	FS4300	FS6300	Nr kat.
1. Ogranicznik głębokości	●		●	●	●	158875-2
2. Pierścień przeciwpyłowy	●		●	●	●	424163-2*
3. O-ring 30	●		●	●	●	424235-3*
4. Tulejka ustalająca	●		●	●	●	455591-0*
5. Sprężyna zatrzaskowa	●		●	●	●	232245-4*
6. Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasadowych (Ø 15,5 mm x 45 mm)		●				322069-7
7. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 45 mm (Ø 12 mm x 30 mm)		●				322070-2
8. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 50 mm (Ø 12 mm x 42 mm)		●				322120-3

**część zamienna*

Osprzęt

ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH





WKRĘTARKI	6827	6822	6823	6824	6825	6821	Nr kat.
1. Ogranicznik głębokości		●					151561-4
2. Pierścień przeciwpyłowy		●					421631-6*
3. O-ring 30		●	●	●	●	●	213373-4*
4. Tulejka ustalająca		●					416756-9*
5. Sprężyna zatrzaskowa		●					232154-7*
6. Tulejka prowadząca			●	●	●		151760-8
7. Pierścień przeciwpyłowy			●	●	●		421631-6*
8. Tulejka ustalająca			●	●	●		455428-1*
9. Sprężyna piórowa			●	●	●		232154-7*
10. Tulejka prowadząca 1/4”						●	152483-1
11. Pierścień przeciwpyłowy						●	421519-0*
12. Tulejka ustalająca						●	415570-0*
13. Sprężyna piórowa						●	232154-7*
14. Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasadowych (Ø 15,5 mm x 45 mm)	●						322069-7
15. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 45 mm (Ø 12 mm x 30 mm)	●						322070-2
16. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 50 mm (Ø 12 mm x 42 mm)	●						322120-3

*część zamienna

Sześciokątne nasadki do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126
Do modelu: akum. wiertarko-wkrętarki *6951



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3/8	55	P-06264
5,5	55	P-06270
7	55	P-06286
8	55	P-06292
10	55	P-06301*
13	55	P-06317*
17	55	P-38548

Sześciokątne nasadki magnetyczne do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3/8	65	P-06018
5/16	65	P-06024
1/4	65	P-05991
10	65	P-06002

Nasadki magnetyczne z uchwytem 1/4”



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	50	B-38691
7	50	B-38700
8	50	B-38716
10	50	B-38722
12	50	B-38738
13	50	B-38744
17	50	B-38750

Zestaw nasadek magnetycznych z uchwytem 1/4”



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
8	50	50	B-67773
10	50	30	B-67789

Nasadki do nakrętarek



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
10	150	1	B-52532
	500	1	B-52554
	700	1	B-52560
13	150	1	B-52582
	500	1	B-52607
	700	1	B-52613
17	150	1	B-52635
	500	1	B-52657
	700	1	B-52663

Zestaw nasadek magnetycznych 4 szt.



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
8	50	B-57554
10	50	
12	50	
13	50	

Zestaw nasadek z magnesem do wkrętarek – 5 szt.



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	50	B-39154
8	50	
10	50	
12	50	
13	50	

Zestaw nasadek z uchwytem 1/4” do prętów gwintowanych



Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
6	3	B-42999
8		
10		

Adaptery z uchwytu sześciokątnego 1/4” na uchwyt kwadratowy



Opis	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Adapter nasadek 3/8” do uchwytu 1/4”	150	B-57738
Adapter nasadek 1/2” do uchwytu 1/4”	150	B-57744

Nasadki 1/2” do kluczy udarowych

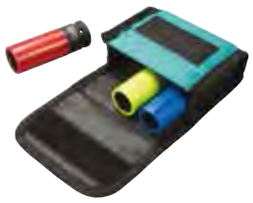
Do modelu: 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350
** tylko 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002*



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
13	38	134825-1
13	52	134827-7
17	38	134829-3
17	52	134830-8
19	38	134831-6
19	52	134832-4
19	78	134837-4
21	38	134838-2*
21	52	134833-2
21	78	134839-0*
22	38	134851-0
22	52	134834-0
23	38	134840-5
24	45	134841-3
24	52	134836-6
26	50	134842-1*
26	78	134843-9*
27	50	134844-7
27	78	134845-5
30	50	134846-3
30	78	134847-1
32	50	134848-9
32	78	134849-7

Osprzęt

Zestaw nasadek udarowych CR-MO 1/2” (do kół) - 3 szt.



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
17	86	E-12354
19	86	
21	86	

Zestaw nasadek ¼” z adapterem 1/4” – 8 szt.



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	23	E-12289
7	23	
8	23	
10	23	
11	23	
12	23	
13	23	
Adapter nasadek ¼” do uchwytu ¼”	50	

Zestaw nasadek CR-MO 1/2” z adapterem 1/4” – 7 szt.



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
13	38	B-69733
17	38	
19	38	
21	38	
22	38	
24	38	
Adapter nasadek 1/2” do uchwytu 1/4”	50	

Zestaw nasadek ½” z adapterem 1/2” – 9 szt.



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
8	38	B-54645
10	38	
12	38	
13	38	
14	38	
15	38	
17	38	
18	38	
Adapter nasadek ½” do uchwytu ¼”	50	

Zestaw nasadek CR-MO 1/2” – 8 szt.

Dostarczane w etui z materiału
W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kołka i pierścienia



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
8	38	E-02989
10	38	
12	38	
13	38	
14	38	
17	38	
19	38	
21	38	

Zestaw nasadek 1/2” 14 szt.



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
10	81,5	B-52308
11		
12		
13		
14		
16		
17		
19		
21		
22		
24		
27		
30		
32		

Zestaw nasadek CR-MO 1/2” – 9 szt.

Dostarczane w etui z materiału
W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kołka i pierścienia



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
10	38	B-69749
11	38	
13	38	
17	38	
19	38	
21	38	
22	38	
24	38	
27	42	



Osprzęt

Nasadki 3/4” do kluczy udarowych

Do modelu: 6906, DTW1001



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
17	50	A-85494
19	50	A-85519
22	52	A-85553
24	52	A-85575
26	52	134853-6
26	95	134854-4
27	52	134855-2
27	95	134856-0
30	52	134857-8
30	95	134858-6
32	52	134871-4
32	95	134859-4
36	56	134862-5
36	95	134863-3
35	56	134860-9
35	95	134861-7

Nasadki 3/8” do kluczy udarowych



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	28	B-39883
7	28	B-39899
8	28	B-39908
9	28	B-39914
10	28	B-39920
11	28	B-39936
12	28	B-39942
13	28	B-39958
14	28	B-39964
15	28	B-39970
16	28	B-39986
17	28	B-39992
18	28	B-40004
19	28	B-40010
20	28	B-40026
21	28	B-40032
22	28	B-40048

Zestaw nasadek 3/8” z adapterem ¼” – 9 szt.



Rozmiar (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
8	38	B-54651
10	38	
12	38	
13	38	
14	38	
15	38	
17	38	
18	38	
Adapter nasadek 3/8” do uchwytu ¼”	50	

Nasadka 1” do kluczy udarowych

Do modelu: TW1000



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
35	80	134864-1
36	80	134865-9
41	80	134872-2

Element przegubowy



Do modelu	Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002	1/2”	84	134877-2
6906, DTW1001	3/4”	84	134998-0

Przedłużki



Do modelu	Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H, 6905B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002	1/2”	100	134874-8
6906, DTW1001	3/4”	150	134997-2
TW1000	1”	200	134870-6

Przedłużki do nasadek ½” (z oringiem i pinem)



Długość całk. (mm)	Nr kat.
75	B-55728
150	B-55712
250	B-55706

Ograniczniki głębokości





Do modelu	Wymiar	Nr kat.
6827		151561-4
6823, 6824, 6825		151760-8
6821	1/4”	152483-1
6826		152823-3
6820V- na zamówienie		122450-0*
FS2300, FS4000, FS4300, FS6300		158875-2

Redukcje z zatrzaskiem blokującym



Do modelu	Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW190, DTW152, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002	1/2” - 1/4”⎔	100	P-05941*
6704DW, 6706D	3/8” - 1/4”⎔	150	P-05963*
	1/2” - 1/4”⎔	200	134873-0**

**WIHA z blokadą stałą **MAKITA bez blokady stałej*

**część zamienna*

Osprzęt

Adaptery



z	na	Nr kat.
1/2"	1/4"	B-68448
1/2"	7/16"	B-68460

W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kołka i pierścienia

Adapter z uchwytu kwadratowego 1/2” na uchwyt sześciokątny 1/4”

Nowość!



Nr kat.
134873-0

Tulejki prowadzące



	Do modelu	Wymiar (mm)	Nr kat.
Tulejka prowadząca do sześciokątnych kluczy nasadowych	6805BV, 6827, FS2700	Ø 15,5 x 45	322069-7
Tulejka prowadząca do końcówek narzędziowych 45 mm	6805BV, 6827, FS2700	Ø 12 x 30	322070-2
Tulejka prowadząca do końcówek narzędziowych 50 mm	6805BV, 6827, FS2700	Ø 12 x 42	322120-3
Tulejka prowadząca	6805BV	kpl. tulejek	122211-8
		7/16”	122223-1
		1/4”	122214-2

POZOSTAŁY OSPRZĘT

O-Ringi



Do nasadek	Nr kat.
1/2”	213440-5*
3/4”	213506-1*

Kołki zabezpieczające



Do nasadek	Nr kat.
1/2” - 3/4”	256282-4*

Uchwyty boczne



Do modelu	Nr kat.
6906	122464-9
TW1000	122727-3

Rękojeść



Do modelu	Nr kat.
6906	273443-1

Walizki z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
6953	824630-1
TW0200	824703-0
TW0350	824702-2
TW1000	824737-3

Walizki z tworzywa na bity i nasadki



B-62072



Wymiary D x S x W (mm)	Rozmiar	Nr kat.
124 x 78 x 35	S	B-62066
150 x 102 x 44	M	B-62072
183 x 124 x 53	L	B-62088

**część zamienna*



NOŻYCE DO BLACHY

Nożyce do blachy

JS1000 — Nożyce do blachy 1.0 mm



Do cięcia krzywizn

· Czyste cięcie bez gratu, zanieczyszczeń i naprężeń
· Wiór zawija się w bok w kształcie spirali nie zadrapując powierzchni detalu
· Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz wysoką manewrowość
· Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu
· Promień cięcia tylko 30 mm, do cięcia ciasnych krzywizn



Dostarczone wyposażenie: Noże boczne 792536-0; Nóż środkowy 792537-8

Moc znamionowa	380 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4500/min
Min. promień cięcia	30 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzym. na rozciąganie	
do 400 N/mm²	1,0 mm
do 600 N/mm²	0,7 mm
do 800 N/mm²	0,5 mm
aluminium o wytrzym. na rozciąganie	
do 200 N/mm²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	322 mm
Waga	1,4 kg

JS1601 — Nożyce do blachy 1.6 mm



Do cięcia prostego

· Czyste cięcie bez gratu, zanieczyszczeń i naprężeń
· Wiór zawija się w bok w kształcie spirali nie zadrapując powierzchni detalu
· Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz wysoką manewrowość
· Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762013-6; Noże boczne 792533-6; Nóż środkowy 792534-4

Moc znamionowa	380 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4500/min
Min. promień cięcia	250 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzym. na rozciąganie	
do 400 N/mm²	1,6 mm
do 600 N/mm²	1,2 mm
do 800 N/mm²	0,8 mm
aluminium o wytrzym. na rozciąganie	
do 200 N/mm²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	320 mm
Waga	1,4 kg

JS1602 — Nożyce do blachy 1.6 mm



Do cięcia prostego oraz krzywizn o promieniu do 30 mm

· Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz manewrowość
· Dla wygodniejszej pracy jedną ręką, włącznik ślizgowy zamontowany w bocznej części korpusu
· Osłona ręki operatora chroni przed zranieniem



Dostarczone wyposażenie: Komplet noży 191383-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

Moc znamionowa	380 W
Częst. skoków na biegu jałowym	4000/min
Min. promień cięcia	30 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzym. na rozciąganie	
do 400 N/mm²	1,6 mm
do 600 N/mm²	1,2 mm
do 800 N/mm²	0,8 mm
aluminium o wytrzym. na rozciąganie	
do 200 N/mm²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	255 mm
Waga	1,6 kg

JS3201J — Nożyce do blachy 3.2 mm



Poręczne i łatwe w prowadzeniu

· Brak konieczności ostrzenia noża dzięki szybkowymiennemu, obracanemu, 4-stronnemu ostrzu
· Rowki miernicze do sprawdzania grubości materiału
· Osłona zabezpiecza korpus narzędzia przed zadrapaniami oraz uszkodzeniem
· Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie narzędzia
· Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762007-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Komplet noży 792287-5; Walizka systemowa makpac typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837630-2

Moc znamionowa	710 W
Częst. skoków na biegu jałowym	1600/min
Min. promień cięcia	50 mm
Maks. zdolność cięcia:	
stal o wytrzym. na rozciąganie	
do 400 N/mm²	3,2 mm
do 600 N/mm²	2,5 mm
do 800 N/mm²	1,5 mm
aluminium o wytrzym. na rozciąganie	
do 200 N/mm²	4,0 mm
Wymiary (długość całkowita)	213 mm
Waga	3,4 kg







Nożyce do blachy

JN1601

Nożyce skokowe do blachy 1.6 mm



Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej

· Bezstopniowa przestawiana matryca, obracana o 360° z blokadą co 90°
· Dzięki nowemu silnikowi smukły kształt - Ø tylko 57 mm
· Długość skoku 7 mm
· Optymalna dł. narzędzia umożliwia cięcie także blach trapezowych
· Łatwa wymiana stempla i matrycy
· Rowki miernicze do sprawdzenia grubości materiału

Moc znamionowa	550 W
Częst. skoków na biegu jałowym	2200/min
Średnica wejścia	22 mm
Szerokość cięcia	5 mm
Min. promień cięcia: wewn./zewn.	45 / 50 mm
Maks. zdolnośc cięcia:	
stal o wytrzym. na rozciąganie	
do 400 N/mm²	1,6 mm
do 600 N/mm²	1,2 mm
do 800 N/mm²	0,8 mm
aluminium o wytrzym. na rozciąganie	
do 200 N/mm²	2,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	261 mm
Waga	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz SW 32 781028-4; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951

JN3201J

Nożyce skokowe do blachy 3.2 mm



Precyzyjne beznaprężeniowe cięcie blachy po łuku lub linii prostej

· Łatwa wymiana stempla i matrycy
· Rowki miernicze do sprawdzania grubości materiału
· Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie narzędzia
· Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	710 W
Częst. skoków na biegu jałowym	1300/min
Średnica wejścia	42 mm
Szerokość cięcia	8 mm
Min. promień cięcia: wewn./zewn.	120 / 128 mm
Maks. zdolnośc cięcia:	
stal o wytrzym. na rozciąganie	
do 400 N/mm²	3,2 mm
do 600 N/mm²	2,5 mm
do 800 N/mm²	1,0 mm
aluminium o wytrzym. na rozciąganie	
do 200 N/mm²	3,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	225 mm
Waga	3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt matrycy 152176-0; Podkładka dystansowa 341796-7; Klucz kontrujący SW 50 781019-5; Stempel 782728-1; Klucz imbusowy 3 783201-2; Matryca 792292-2; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837630-2





Osprzęt

Stemple



Do modelu	Nr kat.
JN1601, DJN161 (BJN161)	A-83951
JN3200, JN3201	792728-1
JN1600	792265-5

Matryce



Do modelu	Nr kat.
JN1600	792264-7
JN1601, DJN161 (BJN161)	A-15051
JN3200, JN3201	792292-2

Ostrze tnące



Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
DJS200	ostrze tnące (R)	725092-5
	ostrze tnące (L)	725093-3
	ostrze tnące (środkowe)	725255-3
DJS130 (BJS130)	ostrze tnące (R)	792742-7
	ostrze tnące (L)	792743-5
DJS131	ostrze tnące (R)	725256-1
	ostrze tnące (L)	725258-7
	ostrze tnące (środkowe)	725257-9
DJS800	ostrze tnące (środkowe)	725129-8
	ostrza tnące (boczne)	725130-3

Noże tnące środkowe



Do modelu	Nr kat.
JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161)	792534-4
JS1670, JS1000	792537-8
DSJ130 (BJS130)	792744-3

Komplet noży 2 szt.



Do modelu	Nr kat.
JS1600, JS1602	191383-0
JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161)	792533-6
JS1670, JS1000	792536-0
JS3200, JS3201, JS3201J	792287-5

Sprawdziany nastawcze



Do modelu	Nr kat.
JS1601, JS1660, JS1670, DJS161 (BJS161)	762013-6
JS3200, JS3201	762007-1

Klucz kontrujący



Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
JN1601, DJN161 (BJN161), BJN160	SW 32	781028-4
JN3200, JN3201	SW 50	781019-5

Klucz imbusowy



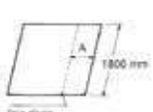
Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
JN1601	2,5	783208-8
JN3200, JN3201, JS1600, JS1602, JS1660, JS1670	3	783201-2

Walizka



Do modelu	Nr kat.
JN3200, JS3200	181797-1

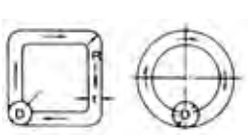
Maks. odległość linii cięcia od krawędzi przy dł. 1800 mm



Stal miękka		Stal stopowa		Do modelu
1,6 mm	100 mm	1,2 mm	80 mm	JS1600
1,2 mm	nieogran.	poniżej 1mm	nieogran.	
3,2 mm	90 mm	2,5 mm	70 mm	JS3200
2,3 mm	nieogran.	2 mm	nieogran.	

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200

Wykroje, maksymalne promienie cięcia



Symbol	Grubość (mm)	Do modelu
D	21 mm	JS1600
t	5 mm	
R	50 mm	
D	42 mm	JS3200
t	8 mm	
R	128 mm	

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200





SZLIFIERKI KĄTOWE
PRZECINARKI
BRUZDOWNICE

SUPER JOINT SYSTEM SJS SJSII SUPER JOINT SYSTEM

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA4530R — Szlifierka kątowa 115 mm



- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Mała obudowa przekładni
- Silnik ze zwiększoną odpornością na ciepło
- Zwiększony stopień odchylenia rękojeści do 20°
- Dwa pierścienie typu labiryntowego uszczelniają łożyska kulkowe i całkowicie chronią mechanizm przekładni oraz silnik przed pyłem i zabrudzeniami
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni

Moc znamionowa	720 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	266 x 128 x 103 mm
Waga	1,88-2,22 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 115 mm

9557HNRG — Szlifierka kątowa 115 mm



- Oznaczenie G: obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeciona
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska, dająca się łatwo uchwycić obudowa
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

Moc znamionowa	840 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	271 x 129 x 106 mm
Waga	1,7-2,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 125267-0*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782421-5; Tarcza szlifierska do metalu 115x6x22,23 mm D-18459



Silnik

Ulepszona izolacja i uzwojenie spawanego laserowo stojana. Drut uzwojenia ma większy przekrój w celu lepszego wykorzystania energii.



Opatentowana powłoka Zick-Zack z żywicy epoksydowej, w wyniku dużej prędkości obrotowej wirnika tworzy pierścień ochronny, który utrzymuje małe ciała obce i pył z dala od uzwojenia.

Szczotki węglowe

Szczotki węglowe nowej generacji są chłodzone strumieniem zasysanego powietrza i w ten sposób uzyskują większą żywotność.

Minimalne drgania podczas pracy
dzięki opatentowanemu systemowi SJS zwiększone bezpieczeństwo pracy oraz żywotność przekładni głównej.

Długi okres użytkowania
dzięki elektronicznemu układowi sterowania silnika i specjalnej ochronie przeciwpyłowej.

Duża rezerwa mocy
dzięki nowej konstrukcji silnika zwiększającej wydajność.





*część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA5030R

Szlifierka kątowa 125 mm



- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Mała obudowa przekładni
- Silnik ze zwiększoną odpornością na ciepło
- Zwiększony stopień odchylenia rękojeści do 20°
- Dwa pierścienie typu labiryntowego uszczelniają łożyska kulkowe i całkowicie chronią mechanizm przekładni oraz silnik przed pyłem i zabrudzeniami
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni

Moc znamionowa	720 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	266 x 128 x 103 mm
Waga	1,91-3,06 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm

9558HNRG

Szlifierka kątowa 125 mm



- Oznaczenie G: obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeciona
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska, dająca się łatwo uchwycić obudowa
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

Moc znamionowa	840 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	271 x 139 x 106 mm
Waga	1,7-3,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465

GA5021

Szlifierka kątowa 125 mm



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Wąski korpus silnika

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	384 x 139 x 120 mm
Waga	2,7-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 135108-2; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

9565HR

Szlifierka kątowa 125 mm



- Ergonomiczna budowa korpusu narzędzia umożliwia pewny chwyt
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED ostrzegająca o uruchomieniu funkcji anty-restart (migająca czerwona) oraz informująca o możliwości uruchomienia narzędzia (kolor zielony)

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	299 mm
Waga	2,4-3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465



**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095

Szlifierki kątowe 125 mm 1900 W

AFT BRAKE SJS II SUPER JOINT SYSTEM

GA5091, GA5093, GA5094



AFT Technologia Active Feedback Sensing

Automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy.



Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika

Zapewnia komfortowy chwyt szlifierki

GA5090 / GA5091 / GA5092: 205mm
GA5093 / GA5094 / GA5095: 207mm



Włącznik ślizgowy
205mm (5") GA5090 / GA5091 / GA5092

Włącznik spustowy
125mm (5") GA5093 / GA5094 / GA5095



Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

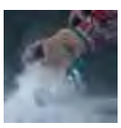
GA5040R

Szlifierka kątowa 125 mm



- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	303 mm
Waga	2,5-3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA5050 / GA5050R

Szlifierka kątowa 125 mm



zdj. GA5050R

- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kątowa o mocy 1300 W z tarczą 125 mm
- Wysoka wytrzymałość
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Dodatkowy uchwyt umożliwiający zamocowanie paska chroniącego przed upuszczeniem narzędzia
- Ulepszony mechanizm blokady wrzeciona
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż
- Uchwyt boczny z kątem nachylenia do obudowy 110° oraz możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni
- **GA5050R:** funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA5050R:** funkcja łagodnego rozruchu

Moc znamionowa	1300 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	325 x 140 x 117 mm
Waga	2,5-2,8 kg



GA5050R

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 347480-2*; Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Kołnierz mocujący; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm

GA5080RX02

Szlifierka kątowa 125 mm



- Szlifierka kątowa z tarczą o średnicy 125 mm i mocy 1400 W
- System mocowania tarczy typu X-lock
- Głębokość cięcia z tarczą tnącą - 31 mm
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch, dla ochrony przekładni zębatej
- Stabilizujący układ elektroniczny pozwalający na zachowanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja antyrestart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22 mm, 23 mm
Wymiary (długość całkowita)	309 mm
Waga	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2; Zestaw osłon p/pyłowych 193903-6; Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej 347618-9; Tarcza szlifierska 125 mm X-LOCK (E-00402)

GA5090X01

Szlifierka kątowa 125 mm



- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kątowa o mocy 1900 W z tarczą 125 mm
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Wysoka wytrzymałość
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Włącznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż
- Uchwyt boczny z możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki

Moc znamionowa	1900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2800-11500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	326 x 140 x 123 mm
Waga	2,6-3,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 141P46-4; Przystawka do cięcia 199710-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 194514-0; Kołnierz mocujący 224490-5; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782034-2; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656

GA5091X01

Szlifierka kątowa 125 mm



- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kątowa o mocy 1900 W z tarczą 125 mm
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Wysoka wytrzymałość
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Włącznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Wyposażona w hamulec mechaniczny
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż
- Uchwyt boczny z możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki

Moc znamionowa	1900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2800-11500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	349 x 140 x 129 mm
Waga	2,8-4,0 Kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 141P46-4; Przystawka do cięcia 199710-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 194514-0; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782034-2; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656

**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA5092X01

Szlifierka kątowa 125 mm

Nowość!



- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kątowa o mocy 1900 W z tarczą 125 mm
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Wysoka wytrzymałość
- Włącznik ślizgowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż
- Uchwyt boczny z możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki

Moc znamionowa	1900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	11500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	326 x 140 x 123 mm
Waga	2,6-3,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 141P46-4; Przystawka do cięcia 199710-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 194514-0; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782034-2; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656

GA5093X01

Szlifierka kątowa 125 mm

Nowość!



- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kątowa o mocy 1900 W z tarczą 125 mm
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Wysoka wytrzymałość
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż

Moc znamionowa	1900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2800-11500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	349 x 140 x 129 mm
Waga	2,9-4,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 141P46-4; Przystawka do cięcia 199710-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 162258-0; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782034-2; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656

GA5094

Szlifierka kątowa 125 mm

Nowość!



- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kątowa o mocy 1900 W z tarczą 125 mm
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Wysoka wytrzymałość
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Wyposażona w hamulec mechaniczny
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż
- Uchwyt boczny z możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki

Moc znamionowa	1900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	11500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	349 x 140 x 129 mm
Waga	2,9-4,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 141P46-4; Przystawka do cięcia 199710-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 194514-0; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782034-2; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656

GA5095X01

Szlifierka kątowa 125 mm

Nowość!



- Kompaktowa i ergonomiczna szlifierka kątowa o mocy 1900 W z tarczą 125 mm
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Wysoka wytrzymałość
- Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Beznarzędziowa osłona tarczy pozwalająca na szybką i łatwą regulację kąta oraz jej montaż / demontaż
- Uchwyt boczny z możliwością zamontowania po obu stronach obudowy przekładni ·
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki

Moc znamionowa	1900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	11500 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	326 x 140 x 123 mm
Waga	2,7-3,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 141P46-4; Przystawka do cięcia 199710-5; Uchwyt boczny antywibracyjny 194514-0; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35 782034-2; Tarcza szlifierska 125 mm A-80656

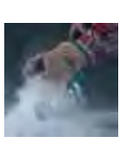
GA5040C

Szlifierka kątowa 125 mm



- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2800-11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	303 x 140 x 116 mm
Waga	2,5-3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

*część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA5041C01

Szlifierka kątowa 125 mm



- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Hamulec mechaniczny
- Antywibracyjny uchwyt boczny

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2800-11000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	325 x 140 x 116 mm
Waga	2,7-3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162258-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA5021C

Szlifierka kątowa 125 mm



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielona) i aktywacji funkcji **anty-restart** (czerwona migająca)
- Stała kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	390 x 139 x 120 mm
Waga	2,9-4,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 135108-2; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6x22,23 mm D-18465

GA6021

Szlifierka kątowa 150 mm



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Pyłoszczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady przekładni
- Wąski korpus silnika

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	384 x 172 x 120 mm
Waga	2,8-3,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 135243-6; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 150x6x22,23 mm A-80846

GA6040C

Szlifierka kątowa 150 mm



- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	4000-9000 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	303 x 171 x 116 mm
Waga	2,5-2,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 123146-6*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 150 mm D-26163

GA6021C

Szlifierka kątowa 150 mm



- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady przekładni
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielona) i aktywacji funkcji **anty-restart** (czerwona migająca)
- Stała kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	9000 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	390 x 169 x 120 mm
Waga	3,0-3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 135243-6; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 150x6x22,23 mm A-80846

**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

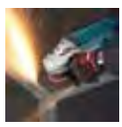
GA7020 / GA7020R

Szlifierka kątowa 180 mm



- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków wydłużające okres eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Możliwość zamontowania uchwytu bocznego w 3 pozycjach co 90°
- **GA7020:** Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- **GA7020R:** Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	473 x 200 x 140 mm
Waga	5,56-6,06 kg (GA7020) 5,66-6,16 kg (GA7020R)



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 180 mm 122889-7*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA7080FX1

Szlifierka kątowa 180 mm

Nowość!

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



- Silnik o zwiększonej wytrzymałości przystosowany do ciężkich zastosowań
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ogranicznik momentu obrotowego minimalizujący ryzyko nadmiernego dokręcenia nakrętki mocującej tarczę podczas rozruchu oraz ciężkich zastosowaniach
- Wzmocniony włącznik z osłoną zabezpieczającą
- Obrotowy tylny uchwyt z amortyzatorem pochłaniającym wibracje

Moc znamionowa	2700 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	509 mm
Waga	6,3-6,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 141P30-9; Uchwyt boczny antywibracyjny 162264-5; Kołnierz mocujący 122444-5; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz 35 do nakrętek czołowych 782034-2

GA9060R

Szlifierka kątowa 230 mm

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



- Szlifierka przystosowana do ciężkich zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Nowy, ułatwiony system dostępu do szczotek
- Przełącznik blokowany w pozycji „wyłączony" oraz „włączony" z funkcją anty-restart
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy pomiędzy wymianami
- **Nowa wersja włącznika bardziej uszczelnionego przed opiłkami metalu**

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	450 mm
Waga	5,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 122891-0; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9

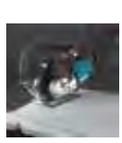
GA9020

Szlifierka kątowa 230 mm



- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków dla dłuższego okresu eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	473 x 249 x 140 mm
Waga	5,76-8,05 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

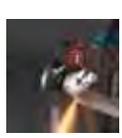
GA9020R / GA9020RF

Szlifierka kątowa 230 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków dla dłuższego okresu eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9020RF**: Super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	473 x 249 x 140 mm
Waga	5,80-8,09 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; **Dodatkowo dla GA9020RF:** Super kołnierz (flansza) 192227-7

*część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA9030X01

Szlifierka kątowa 230 mm



- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Mocny silnik 2400 W
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Antywibracyjny uchwyt boczny

Moc znamionowa	2400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 249 x 140 mm
Waga	6,26-8,55 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA9030R / GA9030RF01

Szlifierka kątowa 230 mm



zdj. GA9030RF01

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przestawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9030RF01**: antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7 (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiająca swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy)

Moc znamionowa	2400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 249 x 140 mm
Waga	6,36-8,65 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA9030RF01**: Super-kołnierz (flansza) 192227-7

GA9040R / GA9040RF01

Szlifierka kątowa 230 mm



zdj. GA9040R

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przestawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Przestawna głowica – możliwość ustawienia głowicy w 4 położeniach co 90°
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9040RF01**: antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7 (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiająca swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy)

Moc znamionowa	2600 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 249 x 140 mm
Waga	6,69-8,98 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA9040RF01**: Super-kołnierz (flansza) 192227-7

GA9070X1

Szlifierka kątowa 230 mm



- Szlifierka kątowa o mocy 2800W z tarczą 230 mm, przeznaczona do ciężkich zastosowań
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Zwiększona trwałość silnika
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy pomiędzy wymianami
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przestawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Zwiększona odporność włącznika na zanieczyszczenia
- Przeprojektowana blokada wrzeciona, ułatwiająca wymianę tarczy
- Przeźroczysta osłona tabliczki znamionowej urządzenia, ochraniająca ją przed uszkodzeniami
- Po zastosowaniu odpowiedniej osłony, możliwość odsysania pyłu przy pomocy odkurzacza (opcja)

Moc znamionowa	2800 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	506 mm
Waga	6,3-8,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35

GA9071X1

Szlifierka kątowa 230 mm



- Szlifierka kątowa o mocy 2800W z tarczą 230 mm, przeznaczona do ciężkich zastosowań
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Zwiększona trwałość silnika
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy pomiędzy wymianami
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Hamulec elektryczny oraz funkcja łagodnego rozruchu
- Uchwyt w kształcie litery „D" chroni rękę użytkownika
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Przestawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Zwiększona odporność włącznika na zanieczyszczenia
- Przeprojektowana blokada wrzeciona, ułatwiająca wymianę tarczy
- Przeźroczysta osłona tabliczki znamionowej urządzenia, ochraniająca ją przed uszkodzeniami
- Po zastosowaniu odpowiedniej osłony, możliwość odsysania pyłu przy pomocy odkurzacza (opcja)

Moc znamionowa	2800 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	506 mm
Waga	6,4-8,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224447-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 35

**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA9080X1

Szlifierka kątowa 230 mm

Nowość!



- Silnik o zwiększonej wytrzymałości przystosowany do ciężkich zastosowań
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ogranicznik momentu obrotowego minimalizujący ryzyko nadmiernego dokręcenia nakrętki mocującej tarczę podczas rozruchu oraz ciężkich zastosowaniach
- Wzmocniony włącznik z osłoną zabezpieczającą
- Obrotowy tylny uchwyt z amortyzatorem pochłaniającym wibracje

Moc znamionowa	2700 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	509 mm
Waga	6,5-8,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 122891-0; Uchwyt boczny antywibracyjny 162264-5; Kołnierz mocujący 122444-5; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz 35 do nakrętek czołowych 782034-2

GA9081

Szlifierka kątowa 230 mm

Nowość!



- Silnik o zwiększonej wytrzymałości przystosowany do ciężkich zastosowań
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ogranicznik momentu obrotowego minimalizujący ryzyko nadmiernego dokręcenia nakrętki mocującej tarczę podczas rozruchu oraz ciężkich zastosowaniach
- Wzmocniony włącznik z osłoną zabezpieczającą

Moc znamionowa	2700 W
Prędkość obr. na biegu jał.	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Wymiary (długość całkowita)	509 mm
Waga	6,5-8,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Beznarzędziowa osłona tarczy 122891-0; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 122444-5; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz 35 do nakrętek czołowych 782034-2

Lista porównawcza produktów

Szlifierki kątowe

Model			Moc znamionowa	Włącznik	Funkcja anty-restart	SJS	SJS2	Regulacja prędkości	Hamulec	Stała prędkość pod obciążeniem	Łagodny rozruch
115 mm	125 mm	150 mm									
	GA5021C	**GA6021C**	1450 W	duży spustowy	●	●				●	●
	GA5040C	**GA6040C**	1400 W	ślizgowy	●		●	●		●	●
	9565CVR	**9566CVR**	1400 W	ślizgowy	●	●		●		●	●
	9565CV	**9566CV**	1400 W	ślizgowy		●		●		●	●
	9565CVL/ 9565CLR		1400 W	ślizgowy	-/●	●		●		●	●
	GA5050 / GA5050R		1300 W	duży spustowy	-/●						-/●
GA4540R	**GA5040R**		1100 W	ślizgowy	●		●				●
GA4540	**GA5040**		1100 W	ślizgowy			●				
	9565HR		1100 W	ślizgowy	●	●					●
	9565H		1100 W	ślizgowy		●					
9564P	**9565P**	**GA6021**	1100 W	łopatkowy		●					
	GA5021	**GA6020**	1050 W	duży spustowy		●					
	GA5020		1050 W	spustowy		●					
9557HN	**9558HN**		840 W	ślizgowy							
	9558NBR		840 W	ślizgowy	●						●
GA4530R	**GA5030R**		720 W	ślizgowy	●						●
GA4530	**GA5030**		720 W	ślizgowy							

Model		Moc znamionowa	Włącznik	Funkcja anty-restart	Stała prędkość pod obciążeniem	SJS2	Ogranicznik momentu obrotowego	Łagodny rozruch
180 mm	230 mm							
	GA9040R	2600 W	duży spustowy	●			●	●
	GA9030R	2400 W	duży spustowy	●			●	●
	GA9030	2400 W	duży spustowy				●	
GA7060R/GA7062R	**GA9060R**	2200 W	duży spustowy	●				●
GA7020R	**GA9020R**	2200 W	duży spustowy	●				●
GA7020	**GA9020**	2200 W	duży spustowy					
GA7010C	**GA9010C**	1800 W	duży spustowy		●			●
	GA9070 / GA9071	2800 W	duży spustowy					

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

PC5001C



Szlifierka do betonu 125 mm

Idealna do usuwania gratu, załamywania krawędzi, usuwania nierówności na betonowych powierzchniach licowych oraz do obróbki wykończeniowej fasady z betonu licowego

- Szlifuje wtrącenia metalowe w betonie, takie jak gwoździe, drut zbrojeniowy, szlifowane bez uszkodzenia ściernicy
- Pewne prowadzenie, dzięki dużej płycie podstawy oraz rolkom prowadzącym
- Kontrola stałej prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Wymienny worek na pył
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Wymiary (D x S x W)	479 x 182 x 195 mm
Waga	4,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa 140073-2; Tarcza diamentowa 125x22,23 mm B-12289; Worek na pył 122853-8; Klucz do nakrętki kontrującej 782426-5; Klucz imbusowy 5 783203-8;

PC5010C

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



Szlifierka do betonu 125 mm

Dzięki kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze doskonale sprawdzi się w pracach w poziomie oraz nad głową

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- **System SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Zdejmowana przednia pokrywa osłony umożliwia dotarcie do ścian i narożników
- Uchwyt typu pętla oraz ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja antyrestart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dostarczana w walizce stalowej

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	4000- 9000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22 mm, 23 mm
Maks. zdolność cięcia	350 mm
Waga	2,5-3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa; Klucz do nakrętki kontrującej 782426-5

PW5000C / PW5000CH



zdj. PW5000C

Szlifierko-polerka do kamienia 100 mm

Idealna do efektywnego polerowania kamienia

- Możliwość regulacji prędkości obrotowej w zależności od potrzeb
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- 3-otworowa dysza gwarantuje równomierny dopływ wody eliminując pył i osad, zapobiegając równocześnie nagrzewaniu się obrabianej powierzchni
- Zawór wody umieszczony w miejscu łatwo dostępnym nie przeszkadzający w pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Współpraca z transformatorem separującym: ***PW5000C 230 V / 110 V nr kat. P-46660***; ***PW5000CH 230 V / 230 V nr kat. P-67016*** (transformatory na zamówienie)

Moc znamionowa	900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2000- 4000 obr./min
Średnica tarczy	100 mm
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	2,3-2,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Tarcza 100 mm 743080-0*; Klucz kontrujący SW 17 781008-0

GB602W



Szlifierka stołowa 150 mm

Szlifowanie i polerowanie

- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym, nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską A60 wykorzystywaną przy zgrubnych pracach szlifierskich
- Uchwyt do ostrzenia tarczy na wyposażeniu

Moc znamionowa	250 W
Prędkość obr. na biegu jał.	(50Hz) 2850 obr./min
	(60Hz) 3450 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	12,7 mm
Wymiary (D x S x W)	375 x 348 x 286 mm
Waga	8,93-9,27 kg



Dostarczone wyposażenie: Kamień szlifierski A60 150x6,4x12,7 mm B-51859; Kamień szlifierski WA60 150x16x12,7 mm B-51926; Komplet kluczy

GB801



Szlifierka stołowa 205 mm

Szlifowanie i polerowanie

- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym, nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami, regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską WA60 wykorzystywaną przy ogólnych pracach szlifierskich
- Wraz z tarczą szlifierską GC120 do szlifowania precyzyjnego

Moc znamionowa	550 W
Prędkość obr. na biegu jał.	(50Hz) 2850 obr./min
	(60Hz) 3450 obr./min
Średnica tarczy	205 mm
Średnica otworu tarczy	15,88 mm
Wymiary (D x S x W)	395 x 265 x 333 mm
Waga	19,63-19,91 kg



Dostarczone wyposażenie: Kamień szlifierski GC120 205x19x15,88 mm B-51976; Kamień szlifierski WA60 205x19x15,88 mm B-51960; Komplet kluczy

**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

4131

Przecinarka do metalu 185 mm



Lekka, poręczna do prac montażowych

· Cięcie na zimno
· Cięcie stali konstrukcyjnej do 6 mm
· Łatwo zdejmowana osłona tarczy ze zbiornikiem na opiłki
· Możliwość cięcia miękkich stali konstrukcyjnych
· Beziskrowa praca narzędzia bez odkształceń cieplnych w miejscu cięcia

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3500 obr./min
Średnica tarczy	185 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Maks. zdolność cięcia	63 mm
Waga	4,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 185x30 mm B-09743; Klucz imbusowy 5 783203-8

LC1230N

Przecinarka do metalu 305 mm



Do miękkich stali konstrukcyjnych

· Szybkie i czyste cięcie rur, kątowników oraz kanałów kablowych
· Beziskrowa praca, bez odkształceń cieplnych dzięki zastosowaniu tarczy ze spieku twardego
· Zderzak ustawiany beznarzędziowo w zakresie 0° - 45°
· Blokada wrzeciona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej

Moc znamionowa		1750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		1300 obr./min
Zdolność cięcia przy 90°	●	115 mm
	■	75 x 150 mm
przy 45°	●	90 mm
	■	85 x 85 mm
Średnica tarczy		305 mm
Średnica otworu tarczy		25,4 mm
Wymiary (D x S x W)		516 x 306 x 603 mm
Waga		19,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza ze spieku twardego 305 mm B-34132; Klucz nasadowy 17 782210-8

LW1401

Przecinarka do metalu 355 mm



Do przecinania metali, żelaza i profili żeliwnych

· Wzmocniona zębatka wirnika
· Ręczna blokada wrzeciona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej
· Dzięki regulacji kąta imadła możliwość cięcia pod kątem 15°, 30°, 45°
· Większe bezpieczeństwo obsługi dzięki opuszczanej osłonie czołowej

Moc znamionowa		2200 W
Prędkość obr. na biegu jał.		3800 obr./min
Zdolność cięcia	**przy 90°**	**przy 45°**
●	Ø 127 mm	Ø 127 mm
■	119 x 119 mm	106 x 106 mm
▬	115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm	115 x 103 mm
^	137 x 137 x 10	100 x 100 x 10
Średnica tarczy		355 mm
Średnica otworu tarczy		25,4 mm
Wymiary (D x S x W)		500 x 290 x 620 mm
Waga		18,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza ze spieku twardego; Nakrętka M6 931302-2*

SA5040C

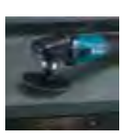
Szlifierko-polerka 125 mm

SJS II SUPER JOINT SYSTEM



· Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
· Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
· Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
· Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2000-7800 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	315 x 115 x 121 mm
Waga	2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Osłona przednia 453378-4*; Talerz szlifierski 125 mm 743060-6; Papier szlifierski 125 mm K60

4101RH

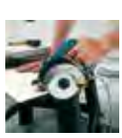
Przecinarka z tarczą diamentową „MOKRA" 110 - 125 mm



Praca bezpyłowa dzięki doprowadzeniu wody

· Z wyłącznikiem przeciwporażeniowym P-21571 na 230 V
· Dzięki zamkniętej tarczy nie występuje wyłamywanie krawędzi tnącej
· Głębokość cięcia regulowana bezstopniowo w zakresie 0 - 34 mm
· Specjalna tarcza diamentowa do cięcia materiałów ceramicznych, marmuru, granitu itp.
· Możliwość cięcia pod kątem 45°

Moc znamionowa		860 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		12000 obr./min
Średnica tarczy		110-125 mm
Średnica otworu tarczy		20 mm
Głębokość cięcia	przy 90°	41,5 mm
	przy 45°	26 mm
Wymiary (długość całkowita)		236 mm
Waga		3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Adapter do przyłączenia wody 153409-6*; Wąż 412088-2*; Klucz kontrujący SW 22 781011-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza diamentowa 125 mm (na mokro) B-21951; Wyłącznik ochronny prądowy P-21571

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

4100KB

Przecinarka z tarczą diamentową „SUCHA” 125 mm



Silnik o wysokiej mocy 1400 W

· Osłona przeciwpyłowa zapobiegająca rozpraszaniu się pyłu
· Maksymalna grubość tarczy - 2,2 mm
· Przycisk włącznika pokryty osłoną przeciwpyłową
· Obracany o 360° port umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera (opcjonalnie)

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12200 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Maks. głębokość cięcia	40 mm
Wymiary (długość całkowita)	231 mm
Waga	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz do nakrętki kontrującej 22 781041-2; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza diamentowa 125 mm; Worek na pył

4112HS

Przecinarka tarczowa 305 mm



Profesjonalna przecinarka tarczowa z dużym zapasem mocy

· Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
· Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
· Przestawna osłona z urządzeniem odsysającym
· Adapter 192613-2 umożliwiający podłączenie zewnętrznego urządzenia odsysającego

Moc znamionowa	2400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia	100 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	25,4 mm
Wymiary (D x S x W)	648 x 240 x 273 mm
Waga	10,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Walizka 824697-9

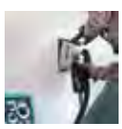
SG1251J

Bruzdownica do rowków 125 mm



· Wygodny w obsłudze wyłącznik spustowy umiejscowiony w rękojeści
· Ustawianie szerokości i głębokości cięcia
· Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
· Łagodny rozruch
· Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· Osłona z regulacją głębokości wykonana ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Dostarczana w walizce MAKPAC z dwiema tarczami diamentowymi

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Szerokość cięcia	6-30 mm
Głębokość cięcia	0-30 mm
Wymiary (D x S x W)	350 x 151 x 178 mm
Waga	4,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 838111-9; Tarcze diamentowe 125 mm (2 szt.); Podkładka dystansowa 3 mm 331661-8*; Podkładka dystansowa 6 mm 331662-6*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

SG150

Bruzdownica do rowków 150 mm



Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach

· Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
· Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Wysoki moment obrotowy dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
· Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
· Dostarczana bez tarczy diamentowej

Moc znamionowa	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	7800 obr./min
Średnica tarczy	150 mm
Szerokość cięcia	7-35 mm
Głębokość cięcia	7-45 mm
Waga	5,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa B50856; Klucz SW13/17 B03384; Sworzeń B47720*; Przekładki dystansowe (3 szt.)

SG181

Bruzdownica do rowków 180 mm



Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach z ceramiki, pustaków i niewibrowanego betonu niskiej klasy

· Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium pustaków i niewibrowanego betonu niskiej klasy
· Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
· Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
· Dostarczana bez tarczy diamentowej

Moc znamionowa	2150 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	7200 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Szerokość cięcia	9-43 mm
Głębokość cięcia	15-60 mm
Waga	5,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa; Klucz SW13/17 B03384; Uchwyt boczny B08482*; Dysza wydmuchu B44669; Kołek do ustawiania tarcz diamentowych B47100

*część zamienna

Osprzęt

Tarcze diamentowe



Tarcze z wieńcem segmentowym:

Najczęściej używany rodzaj tarczy diamentowej. Ostrze posiada nacięcia, a na krawędziach spiekane są warstwy diamentu. Tnie szybciej niż tarcza z wieńcem ciągłym i pozwala uzyskać średnią powierzchnię cięcia.



Tarcze z wieńcem segmentowym falowanym:

Tarcza tego typo posiada szczeliny jak tarcza segmentowa, ale każdy segment jest dodatkowo ponacinany dając w ten sposób kształt fali. Wycięcia te zapewniają:

- Szybkie cięcie przy mniejszych oporach.
- Płynne usuwanie urobku.
- Mniejsze obciążenie na tarczy.



Tarcze z wieńcem falistym:

Tarcze tego typu posiadają nacięcia wokół wieńca. Jej charakterystyka mieści się pomiędzy tarczami z wieńcem ciągłym a typem segmentowym. Szybsze cięcie niż w przypadku typu segmentowego. Jednocześnie może uzyskać czystsze cięcie jak przy użyciu tarczy z wieńcem ciągłym bez załamanych krawędzi.



Tarcze z wieńcem ciągłym:

Posiada warstwę diamentu o jednakowej grubości na całej krawędzi. Może uzyskać czystą powierzchnię nawet na szorstkich, kruchych materiałach. Dokładne cięcie, ale wolniejsze niż w przypadku tarcz segmentowych.

Specjalizowane

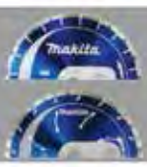


Tarcze z diamentem lutowanym próżniowo:

Diamenty są lutowane próżniowo i mają większą ekspozycję niż typ klejony. Przeznaczone do cięcia twardych materiałów. Posiada dłuższą żywotność niż tarcze typu elektrolitycznego dzięki mocniejszemu osadzeniu diamentów.





Quasar Stealth Quasar Cooling (otwory chłodzące)		quasar Stealth 
Comet Stealth Enduro Comet Cool Rapide		comet Otwory chłodzące 
Comet Asphalt		comet Comet Asphalt 
Neutron Enduro Neutron Rapide Diamak +		nebula 

SERIA TARCZ UNIWERSALNYCH
Szeroki wybór tarcz odpowiednich do każdej pracy i na każdą kieszeń

SERIA TARCZ DIAMENTOWYCH W TECHNOLOGII 3D
Rozmieszczenie diamentów w 3-wymiarowym modelu daje efekty nieporównywalnie lepsze od tradycyjnej technologii przypadkowego rozmieszczenia diamentów

TECHNOLOGIA STEALTH
Technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej

SZYBSZE I O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI
50% szybsze i o 30% dłuższym okresie żywotności niż w przypadku tradycyjnych tarcz diamentowych



Osprzęt

COSMOS

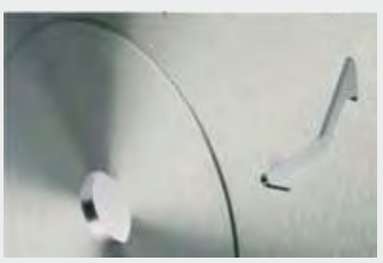
SYSTEM



Konstrukcja segmentów: Makita posiada konstrukcję segmentów, które są tłoczone na zimno, a następnie utwardzane pod ogromnym ciśnieniem i w bardzo wysokiej temperaturze. Przed połączeniem z tarczą techniką spawania laserowego, każdy z nichprzechodzi szczegółową kontrolę pod względem jakości zgodnie z najwyższymi standardami, co zapewnia niezawodność działania, niezależnie od tego, czy stosuje się chłodzenie wodą czy nie. Tarcze Quasar mają 12 mm segmenty przeznaczone do całkowitego zużycia, a Comet 10 mm - segmenty schodkowe. Unikalna konstrukcja segmentów pozwala
na zwiększenie przyspieszenia przy cięciu w fazie wstępnej, redukcję tarcia i znaczną poprawę chłodzenia.



Otwory chłodzące: Utrzymanie niskiej temperatury tarczy diamentowej w trakcie pracy zapobiega rozszerzaniu płaszczyzny tarczy i zapewnia gładkie cięcie ograniczając jednocześnie zmęczenie operatora i ryzyko potencjalnego uszkodzenia elektronarzędzia. Obecność otworów w ostrzu poprawia także widoczność powierzchni podczas cięcia.



Przymocowany na stałe metalowy czop: Wzmocniony czop środkowy tłumi drgania ostrza przy wykorzystaniu rdzenia wewnętrznego z miękkiego metalu, zmniejsza hałas podczas pracy i gwarantuje operatorowi niezrównaną jakość i łatwość cięcia. Stabilna tarcza tnie czysto i szybko, usuwając mniej materiału, co zwiększa jej żywotność.

System Cosmos: firma Makita prezentuje ‚uniwersalne' podejście do wyboru tarcz. Zaawansowane spojenia segmentów pozwalają na najlepsze działanie przy większym zakresie obrabianych materiałów.

Stealth: Zaawansowana technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej. Stworzona specjalnie do wykorzystania w obszarach zabudowanych
i pomieszczeniach zamkniętych, chroniąc ludzi przed szkodliwym działaniem hałasu. Stabilna tarcza, która tnie szybko i czysto.

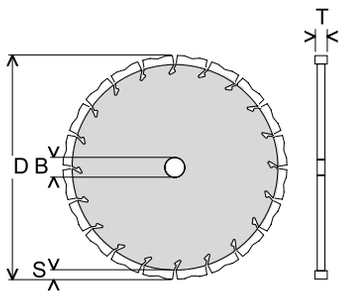
3D Diamond Grid: firma Makita znalazła się w czołówce producentów działających w oparciu o technologie diamentowe, wprowadzając układ diamentów w siatce 3D.
Ta zaawansowana metoda produkcji segmentów pozwala na rozmieszczenie grysu diamentowego w równym układzie 3-wymiarowym, przez co uzyskuje sie nieporównywalnie efektywniejsze działanie niż w przypadku tradycyjnego, przypadkowego rozmieszczenia grysu w segmentach. Korzystność ceny w stosunku do wartości sprzętu zostaje zmaksymalizowana, ponieważ możliwa jest całkowita kontrola nad rozmieszczeniem grysu diamentowego, co oznacza, że żywotność i szybkość są znacznie wyższe.





quasar





Nowe tarcze serii Quasar z segmentami wzmocnionymi siatką diamentową 3D to najwyższej jakości produkt z cichym rdzeniem, który redukuje poziom hałasu i drgań. Przeznaczone do dużych szlifierek kątowych i przecinarek spalinowych do pracy na sucho i mokro.

Quasar



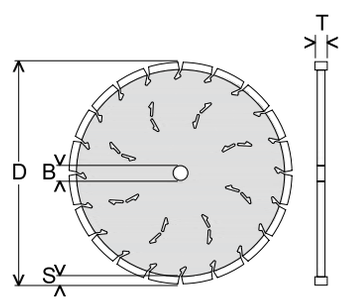
Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

*****

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
230	22,23	12	2,6	B-12712

comet





Comet oferuje szeroki asortyment tarcz wysokiej jakości, wzmocnionych segmentami z siatką diamentową 3D, z otworami chłodzącymi, z wieńcem ciągłym oraz tarcze do cięcia asfaltu.

Comet



Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

*****

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
115	22,23	10	2,2	B-12762
125	20 / 22,23	10	2,2	B-12778
230	22,23	10	2,6	B-12784

Comet



Odpowiednia do: cegieł o dużym stopniu twardości, płyt chodnikowych, granitu, lastriku, twardego wapienia, produktów glinianych oraz łupków.

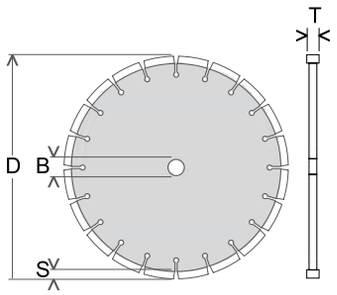
****

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
80	15	5	1,6	B-13063

Osprzęt

nebula





Nebula to podstawowa linia tarcz ekonomicznych o doskonałej jakości, które, choć nie posiadają diamentowej siatki 3D, dzięki zastosowaniu segmentów spawanych laserowo nadal oferują korzystny stosunek jakości do ceny.

NEBULA

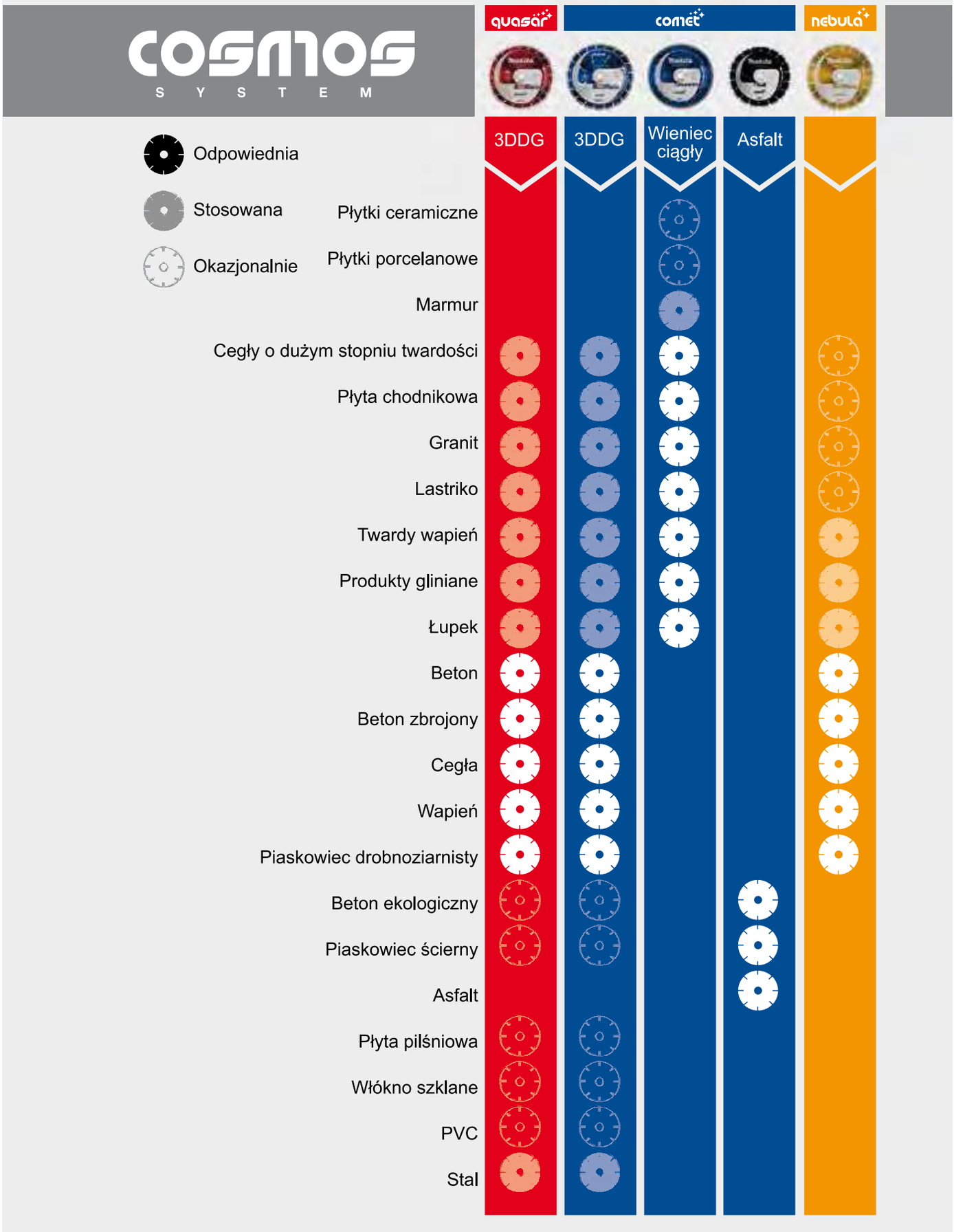


Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

***

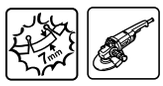
Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
115	22,23	10	2,0	B-53986
125	22,23	10	2,0	B-53992
150	22,23	10	2,0	B-54003
180	22,23	10	2,0	B-54019
230	22,23	10	2,4	B-54025
350	25,4	10	2,4	B-54053
400	25,4	10	2,4	B-54069

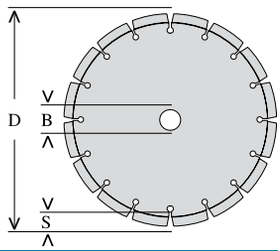



COSMOS
SYSTEM
quasar
comet
nebula
3DDG
3DDG
Wieniec ciągły
Asfalt
Odpowiednia
Stosowana
Okazjonalnie
Płytki ceramiczne
Płytki porcelanowe
Marmur
Cegły o dużym stopniu twardości
Płyta chodnikowa
Granit
Lastriko
Twardy wapień
Produkty gliniane
Łupek
Beton
Beton zbrojony
Cegła
Wapień
Piaskowiec drobnoziarnisty
Beton ekologiczny
Piaskowiec ścierny
Asfalt
Płyta pilśniowa
Włókno szklane
PVC
Stal

Osprzęt







Podstawowa linia tarcz ekonomicznych do zastosowania w szerokim zakresie materiałów budowlanych.
Dostępne w wersji z wieńcem segmentowym, ciągłym „turbo". Do stosowania na sucho i mokro.

Diamak wieniec segmentowy



Zastosowanie: większość rodzajów betonu, płyty kamienne, cegła, bloki z piaskowca, płytki łupkowe, kamień wapienny.

***

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	S (mm)	Index	Model	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
115	22,23	7	DDS115	szlifierka kątowa 115 mm	1	D-61123
125	22,23	7	DDS125	szlifierka kątowa 125 mm	1	D-61139
125	22,23	7	DDS125	szlifierka kątowa 125 mm	10	D-61139-10
230	22,23	7	DDS230	szlifierka kątowa 230 mm	1	D-61145
230	22,23	7	DDS230	szlifierka kątowa 230 mm	10	D-61145-10

Diamak wieniec turbo



Zastosowanie: do twardych materiałów o dużej gęstości, granitu, produktów glinianych, płytek łupkowych, kamienia wapiennego, betonu.

***

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	S (mm)	Index	Model	Nr kat.
115	22,23	7	-	szlifierka kątowa 115 mm	D-61151
125	22,23	7	-	szlifierka kątowa 125 mm	D-61167
230	22,23	7	-	szlifierka kątowa 230 mm	D-61173

Diamentowe tarcze tnące

Diamentowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Tarcza o zwiększonej żywotności, z segmentem zamkniętym, falistym przeznaczona do czystego cięcia.
Zastosowanie: beton.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	2,5	7,0	falisty	niebieski	12250	szlifierka kątowa 125 mm	D-41632
230	22,23	3,1	7,0	falisty	niebieski	6650	szlifierka kątowa 230 mm	D-41654

Diamentowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,0	7,0	falisty	złoty	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-84143
230	22,23	2,4	7,0	falisty	złoty	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-88967

Diamentowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,0	7,0	falisty	srebrny	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-84056
125	22,23	2,0	7,0	falisty	niebieski	12220	szlifierka kątowa 125 mm	A-80690
230	22,23	2,7	7,6	falisty	srebrny	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-84084
230	22,23	2,3	7,0	falisty	srebrny	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-80715

Segmentowe diamentowe tarcze tnące

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem ciecia w przypadku segmentu żłobkowanego
Żłobkowany segment dla nadzwyczaj wysokiej szybkości i czystości.
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	1,9	7,0	zwykły	złoty	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-84109
125	20	2,0	8,0	zwykły	złoty	12230	szlifierka kątowa 125 mm	792282-5

Segmentowe diamentowe tarcze tnące



Przeznaczona do akumulatorowych i sieciowych szlifierek kątowych, do cięcia na sucho
Zastosowanie: do cięcia betonu i granitu.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
115	22,23	1,6	7,0	zwykły	niebieski	12400	szlifierka kątowa 115 mm	1	B-53780
125	22,23	1,6	7,0	zwykły	niebieski	12400	szlifierka kątowa 125 mm	1	B-53796
125	22,23	2,0	-	zwykły	niebieski	12500	szlifierka kątowa 125 mm	10	D-41595-10
125	22,23	2,0	-	zwykły	niebieski	12500	szlifierka kątowa 125 mm	1	D-41595

Uniwersalne segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę, czyste i szybkie cięcie przy dobrej żywotności
- idealna do akumulatorowych szlifierek kątowych
Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, metale niezależne, PCV, FRP, zaprawy, beton

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	1,3	-	-	fioletowa	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-53693
230	22,23	1,6	-	-	fioletowa	6650	szlifierka kątowa 230 mm	B-53718

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



Żłobkowana struktura segmentu dla bardzo wysokiej szybkości cięcia i ponadprzeciętnej żywotności.
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
230	22,23	2,8	7,5	żłobkowany	nieb.-zielony	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-80173

Osprzęt

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę do 900°C
- czyste, szybkie cięcie przy dobrej żywotności

Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
110	22,23 / 20,00	1,8	7,0	zwykły	niebieski	13020	szlifierka kątowa 115 mm	A-01220
115	22,23	1,8	7,0	zwykły	niebieski	13400	szlifierka kątowa 115 mm	A-07434
180	25,40	2,2	7,0	zwykły	niebieski	8700	szlifierka kątowa / przecinarka 180 mm	A-01258
230	22,23	2,2	7,0	zwykły	niebieski	6800	szlifierka kątowa 230 mm	A-01270

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



- bardzo szeroki segment do usuwania spoin z zaprawy murarskiej
- także do nacinania rowków w granicie
- możliwość zastosowania w szlifierkach kątowych o maksymalnej prędkości obrotowej do 12.400 min^{-1}

Zastosowanie: spoiny z zaprawy murarskiej, granit.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	4,5	8,0	zwykły	srebrny	12400	szlifierka kątowa 125 mm	A-02705

Pozostałe segmentowe tarcze tnące

Segmentowa tarcza tnąca z grysem z węglika spiekanego



Zastosowanie: PVC, płyty gipsowe, płyty MDF, materiały włókniste, EPOXY

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	2,0	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-57722

Specjalne diamentowe tarcze tnące

Specjalne diamentowe tarcze tnące Rescue do cięcia na sucho



Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	2,8	-	-	czerwony	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-55310
230	22,23	3,1	-	-	czerwony	6650	szlifierka kątowa 230 mm, akum. przecinarka DCE090	B-55326

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie

Specjalne diamentowe tarcze do szlifowania / polerowania na mokro do szlifierko-polerki PW5000C/CH



Zastosowanie: kamień

Średnica tarczy (mm)	Ziarnistość	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Model	Nr kat.
100	50	niebieski	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15584
100	100	żółty	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15590
100	200	pomarańczowy	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15609
100	400	czerwony	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15615
100	800	ciemno-zielony	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15621
100	1500	jasno-zielony	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15637
100	3000	brązowy	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15643
100	-	zielony	4500	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15659

Tarcze korundowe



Data ważności

Nr katalogowy

Wymiary

Maks. prędkość obrotowa

Standard

Piktogramy dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

Specyfikacja

Zastosowanie

Niebieski: Metal

Złoty: INOX

Zielony: Kamień

Srebrny: Aluminum

Jak czytać specyfikację



Grupa tlenku glinu (głównie do metalu i stali nierdzewnej)

Elektrokorund (stopiony tlenek glinu) brązowy: A
Najpopularniejszy materiał ścierny do metalu.



Pojedynczy tlenek glinu: SA
Jednokrystaliczny materiał ścierny o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie. Wyższa trwałość i wydajność szlifowania / cięcia niż A.



Tlenek glinu biały: WA
Materiał ścierny o wysokiej czystości, eliminujący obce elementy z A. Wyższa wydajność szlifowania i cięcia niż A.

Tlenek glinu i cyrkonu: Z
Wyjątkowo ostry i twardy materiał ścierny. Wyższa trwałość i wydajność szlifowania / cięcia niż SA.



Ceramiczny CERAMIC
Wyjątkowo ostry i odporny na wstrząsy / ciepło / zużycie.
Wysokiej jakości materiał ścierny o doskonałej wydajności szlifowania i trwałości.

Grupa tlenku krzemu (głównie do materiałów niemetalicznych)

Węglik krzemu czarny: C
Najpopularniejszy materiał ścierny do materiałów niemetalicznych.



Węglik krzemu zielony: SA
Wyższa czystość niż C eliminuje obce pierwiastki, dzięki czemu ma wyższą wydajność szlifowania i cięcia niż C, ale nieco mniejszą trwałość niż C.





Wielkość ziarna



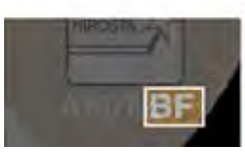


Twardość ściernicy

Im bliżej A, tym bardziej miękka jest tarcza
Im bliżej Z, tym tarcza jest twardsza

Miękka tarcza ▶ Detal twardy
Twarda tarcza ▶ Detal miękki

Bardzo miękka	Miękka	Średnia	Twarda	Bardzo twarda
A - G	H - K	L - O	P - S	T - Z



Rodzaj spoiwa

BF : Spoiwo żywiczne wzmocnione tkaniną szklaną
V : Wiązanie ceramiczne

Osprzęt

Ekstra cienkie tarcze tnące

EKSTRA CIENKIE tarcze tnące do metalu



- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia profili, rur, blach i drutów

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	0,8	płaska	1	Z60U BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm (akum.)	E-10861
115	22,23	0,8	wypukła	1	Z60T BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm (akum.)	B-46947
115	22,23	1,0	płaska	1	A60U BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	E-03034
115	22,23	1,6	płaska	1	A36S BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	B-45755
125	22,23	0,8	płaska	1	Z60U BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm (akum.)	E-10877
125	22,23	0,8	płaska	12	Z60U BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	E-10877-12*
125	22,23	0,8	płaska	25	Z60U BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	E-10877-25*
125	22,23	1,0	płaska	1	A60U BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	E-03040
125	X-LOCK	1,2	płaska	1	A60T BF	12500	szlifierka kąt. 125 mm z mocowaniem X-Lock	E-00418
125	22,23	1,6	płaska	1	A36S BF	12500	szlifierka kątowa 125 mm	B-46931
150	22,23	1,6	płaska	1	A60T BF	10200	szlifierka kątowa 150 mm	B-12251
180	22,23	1,6	płaska	1	A60T BF	8500	szlifierka kątowa 180 mm	E-13758
230	22,23	1,9	płaska	1	A60T BF	6650	szlifierka kątowa 230 mm	B-12273 / E-13764
230	22,23	2,0	płaska	1	A36S BF	6500	szlifierka kątowa 230 mm	B-60464

** w tubie*

EKSTRA CIENKIE tarcze tnące do stali i stali nierdzewnej



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia profili, rur, blach i drutów

Zastosowanie: stal i stal nierdzewna

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	1,2	płaska	1	WA60T BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18764
115	22,23	1,2	wypukła	1	WA60T BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18817
115	22,23	1,2	płaska	10	WA60T BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18764-10*
115	22,23	1,2	płaska	1	WA46R BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	D-65953
115	22,23	1,2	płaska	12 (tuba)	WA46R BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	D-65953-12*
125	22,23	1,2	płaska	1	WA60T BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18770
125	22,23	1,2	płaska	10	WA60T BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18770-10*
125	22,23	1,6	wypukła	1	WA46S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18823
125	22,23	1,2	płaska	1	WA46R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	D-65969
125	22,23	1,2	płaska	12 (tuba)	WA46R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	D-65969-12*
180	22,23	2,0	płaska	1	WA36R BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18786
180	22,23	2,0	wypukła	1	WA36R BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18839
230	22,23	2,0	płaska	1	WA36R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18792
230	22,23	2,0	wypukła	1	WA36R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18845

** w tubie*

EKSTRA CIENKA tarcza tnąca do aluminium



- do cięcia aluminium: aluminiowe okna, drzwi

Zastosowanie: aluminium

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	1,6	-	1	A60T BF	-	szlifierka kątowa 125 mm	B-45331
230	22,23	1,9	-	1	A60T BF	-	szlifierka kątowa 230 mm	B-45369

Pozostałe tarcze tnące

Tarcza trąca / szlifierska do stali nierdzewne do akumulatorowych szlifierek kątowych



Zastosowanie: stal i stal nierdzewna.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	2,2	SA46P BF	12250	akum. szlifierki kątowe 125 mm	B-51655

Tarcze tnące do metalu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: metal.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	płaska	A30S BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18661
125	22,23	2,5	płaska	A30S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18677
180	22,23	2,5	płaska	A30S BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18683
230	22,23	2,5	płaska	A30S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18699
115	22,23	3	wypukła	A30S BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18568
125	22,23	3	wypukła	A30S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18574
180	22,23	3	wypukła	A30S BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18580
230	22,23	3	wypukła	A30S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18596

Tarcze tnące do stali



- uniwersalna do obróbki stali i żelaza
- wysokiej jakości szybkie cięcie
- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem

Zastosowanie: stal, metal.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	płaska	A30R BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-85307
125	22,23	2,5	płaska	A30R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-85313
180	22,23	2,5	płaska	A30R BF	8500	szlifierka kątowa 180 mm	A-85329
230	22,23	2,5	płaska	A30R BF	6650	szlifierka kątowa 230 mm	A-85335

Tarcze tnące do kamienia



- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem ze sztucznej żywicy
- uniwersalna do kamienia naturalnego, sztucznego, marmuru, łupek
- wysoka jakość i szybkie cięcie

Zastosowanie: kamień.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	3,2	płaska	1	C30T BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-85357
125	22,23	3,2	płaska	1	C30T BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-85363
230	22	3	płaska	1	C30T BF	6680	szlifierka kątowa 230 mm	A-85385

Osprzęt

Tarcze tnące do betonu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: beton

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Ilość szt. w opak.	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	płaska	1	C30S BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18714
125	22,23	2,5	płaska	1	C30S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18720
180	22,23	2,5	płaska	1	C30S BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18736
230	22,23	2,5	płaska	1	C30S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18742
115	22,23	3	wypukła	1	C30S BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18611
125	22,23	3	wypukła	1	C30S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18627
180	22,23	3	wypukła	1	C30S BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18633
230	22,23	3	wypukła	1	C30S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18649
355	25,4	4,3	płaska	5	C24T-BF	5500	przecinarka tarczowa	E-16966-5
350	25,4	4	płaska	1	C30S-BF	5500	przecinarka tarczowa	721715-3
400	25,4	4	płaska	1	C30S-BF	5500	przecinarka tarczowa	724408-1

Uniwersalne tarcze tnące

Nowość!



Cienkie tarcze przeznaczone do cięcia wielu materiałów. Uniwersalność tarczy została uzyskana dzięki doskonałej równowadze pomiędzy zastosowanymi ścierniwami A i C (elektrokorund oraz węglik krzemu czarny).

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna, aluminium, mosiądz, brąz, żeliwo, miedź, kamień, łupek, cegła, beton, marmur, wapień, PVC, płytki.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	1,2	płaska	C46T BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	E-10718
125	22,23	1,2	płaska	C46T BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	E-10724

Tarcze szlifierskie

Elastyczne tarcze szlifierskie



Zastosowanie: metal, stal nierdzewna

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	4,0	WA36P BF	13300	szlifierki kątowe 115 mm (akum.)	B-49775
125	22,23	4,0	WA36P BF	12250	szlifierki kątowe 125 mm (akum.)	B-53110

Tarcza szlifierska z ziarnem ceramicznym

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	7,0	A24P BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-66927

Tarcze szlifierskie do metalu



- tłoczona na zimno, średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy do ogólnej obróbki stali np. usuwanie gratu, szlifowanie brzegów i powierzchni
- szczególną zaletą jest duża wydajność ścierania przy optymalnej żywotności

Zastosowanie: metal, metale kolorowe

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	wypukła	A36P BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-80927
125	22,23	6,0	wypukła	A36P BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-80933
125	X-LOCK	6,0	wypukła	A36P BF	12250	szlifierka kąt. 125 mm z mocowaniem X-Lock	E-00393
150	22,23	6,0	wypukła	A36P BF	10200	szlifierka kątowa 150 mm	A-84981
180	22,23	6,0	wypukła	A36P BF	8500	szlifierka kątowa 180 mm	A-80949
230	22,23	6,0	wypukła	A36P BF	6650	szlifierka kątowa 230 mm	A-80955

Tarcze szlifierskie do stali nierdzewnej



- tłoczona na zimno tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy

Zastosowanie: stal

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Typ	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	wypukła	WA36N BF	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-80640
125	22,23	6,0	wypukła	WA36N BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-80656
125	X-LOCK	6,0	wypukła	WA36N BF	12250	szlifierka kąt. 125 mm z mocowaniem X-Lock	E-00402
180	22,23	6,0	wypukła	WA36N BF	8500	szlifierka kątowa 180 mm	A-80880
230	22,23	6,0	wypukła	WA36N BF	6650	szlifierka kątowa 230 mm	A-80896

Tarcze szlifierskie do aluminium



Zastosowanie: aluminium

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	A36N FB	13300	szlifierka kątowa 115 mm	B-14560
230	22,23	6,0	A36N FB	6650	szlifierka kątowa 230 mm	B-14582

Tarcze szlifierskie do metalu



- średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska do ogólnej obróbki zwykłej stali np. do usuwania gratu, szlifowania brzegów i powierzchni
- szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: metal, metale kolorowe

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	A24R BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18459
125	22,23	6,0	A24R BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	D-18465
180	22,23	6,0	A24R BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18471
230	22,23	6,0	A24R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18487
20 szt. tarcz szlifierskich D-18465 w opakowaniu						D-18465-20

Osprzęt

Tarcze szlifierskie do ciężkich zastosowań



Zastosowanie: stal stopowa i nierdzewna

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	6,0	A24R BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	B-21129
125	22,23	7,2	AZ24S BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-56384
125	22,23	7,2	AZ24N BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-56390
180	22,23	6,0	A24R BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	B-21135
230	22,23	6,0	A24R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	B-21141

Tarcze szlifierskie do betonu



- szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: beton

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	C24R BF	13290	szlifierka kątowa 125 mm	D-18502
125	22,23	6,0	C24R BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18518
230	22,23	5,0	C24R BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18546

Kamienie szlifierskie do szlifierek stołowych





Rodzaj tarczy	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Model	Nr kat.
A60M	150	12,7	6,4	GB602	B-51895
WA60K	150	12,7	16	GB602	B-51926
A36M	150	12,7	16	GB602	B-51904
A60M	150	12,7	16	GB602	B-51910
CG120H	150	12,7	16	GB602	B-51932
GC120H	205	15,88	19	GB801	B-51976
WA60K	205	15,88	19	GB801	B-51960
A36P	205	15,88	19	GB801	B-51948
A60P	205	15,88	19	GB801	B-51954

Tarcze listkowe



Typ podkładu



Podłoże z włókna szklanego
Standardowy typ podkładu



Podłoże nylonowe
Do ciężkich zastosowań

Kształt



Płaska
Skuteczna na płaskich powierzchniach



Kątowa
Skuteczna na kątach i narożnikach

Tabela materiałów

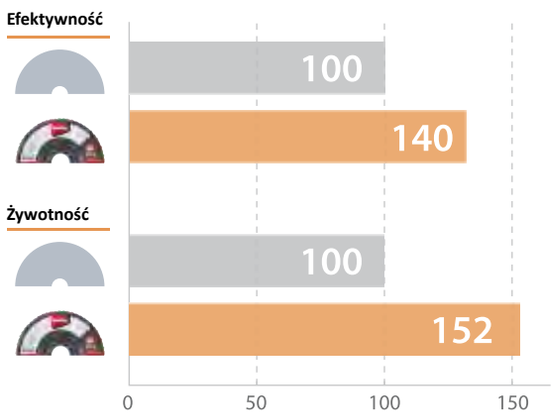
Opis materiału ziarnistego	A Tlenek glinu	Z Korund cyrkonowy	C Węglik krzemu	Ce Ceramiczny tlenek glinu
Opis koloru etykiety	Najlepsza do metalu 	Najlepsza do stali nierdzewnej i metalu 	Najlepsza do kamienia 	Najlepsza do stali nierdzewnej, metalu i metali nieżelaznych 
Drewno	A			
Plastik	A			
Metal	AA	AA		AA
Metale nieżelazne	A	A		AA
Stal nierdzewna		AA		AA
Kamień			AA	

Osprzęt

Przemysłowe tarcze listkowe do ciężkich zastosowań







Cechy:

· Wysoka efektywność
· Długa żywotność
· Przeznaczona do użytku przemysłowego
Szlifowanie z dużą prędkością szlifierką o dużej mocy.

Szlifierskie tarcze listkowe do stali (wypukłe)



Zastosowanie: stal nierdzewna, metal. Do zastosowań przemysłowych.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	40	12200	szlifierka kątowa 125 mm	B-53920
125	22,23	60	12200	szlifierka kątowa 125 mm	B-53936
125	22,23	80	12200	szlifierka kątowa 125 mm	B-53942
125	22,23	120	12200	szlifierka kątowa 125 mm	B-53958

Szlifierskie tarcze listkowe „Corundum” do stali (wypukłe)



Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, odlewy żeliwne.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	40	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65137
115	22,23	60	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65143
115	22,23	80	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65159
115	22,23	120	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65165
125	22,23	40	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65171
125	22,23	60	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65187
125	22,23	80	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65193
125	22,23	120	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65202

Szlifierskie tarcze listkowe „Zirkon” do stali szlachetnej (wypukłe)



Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, odlewy żeliwne.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	40	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65458
115	22,23	60	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65464
115	22,23	80	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65470
115	22,23	120	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65486
125	22,23	40	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65492
125	22,23	60	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65501
125	22,23	80	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65517
125	22,23	120	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65523
180	22,23	40	8600	szlifierka kątowa 180 mm	P-65573
180	22,23	60	8600	szlifierka kątowa 180 mm	P-65589
180	22,23	80	8600	szlifierka kątowa 180 mm	P-65595
180	22,23	120	8600	szlifierka kątowa 180 mm	P-65604

Szlifierskie tarcze listkowe „Silizium Karbid” do kamienia (wypukłe)



Zastosowanie: kamień, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	40	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65296
115	22,23	60	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65305
115	22,23	80	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65311
115	22,23	120	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65327
125	22,23	40	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65333
125	22,23	60	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65349
125	22,23	80	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65355
125	22,23	120	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65361

Szlifierskie tarcze listkowe do stali (płaskie)



Zastosowanie: metal, stal nierdzewna, metale nieżelazne.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	22,23	40	12000	szlifierka kątowa 125 mm	D-74223
125	22,23	60	12000	szlifierka kątowa 125 mm	D-74239
125	22,23	80	12000	szlifierka kątowa 125 mm	D-74245
125	22,23	120	12000	szlifierka kątowa 125 mm	D-74251







Osprzęt

Szlifierskie tarcze włókninowe





Struktura

Specjalne tarcze do czyszczenia powierzchni

Ziarnistość
Pokryta jest klejem z węglikiem krzemu, dzięki czemu umożliwia szybkie szlifowanie przy mniejszej mocy.

Włókno
Splątane włókno działa na materiał amortyzująco i zapobiega zbyt silnemu szlifowaniu i zarysowaniu stali.



Cechy

Stan powierzchni po użyciu tarczy włókninowej jest najlepszy



Tarcza włókninowa



Tarcza listkowa



Korundowa tarcza szlifierska

Zastosowanie



*Usuwanie farby



*Usuwanie rdzy



*Usuwanie niebieskich przebarwień spoin

Szlifierskie tarcze włókninowe



Zastosowanie: stal nierdzewna, metal



Kolor	Rodzaj flanszy dociskowej	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Zastosowanie	Model	Nr kat.
czarna	włókno szklane	125	22,23	usuwanie farby i rdzy standard	szlifierka kątowa 125 mm	B-28983
		180	22,23	usuwanie farby i rdzy standard	szlifierka kątowa 180 mm	B-28999
lila		125	22,23	usuwanie farby i rdzy longlife	szlifierka kątowa 125 mm	B-29022
		180	22,23	usuwanie farby i rdzy longlife	szlifierka kątowa 180 mm	B-29038
czarna	nylon	125	22,23	usuwanie farby i rdzy standard	szlifierka kątowa 125 mm	B-29066
		180	22,23	usuwanie farby i rdzy standard	szlifierka kątowa 180 mm	B-36239
lila		125	22,23	usuwanie farby i rdzy longlife	szlifierka kątowa 125 mm	B-36267
		180	22,23	usuwanie farby i rdzy longlife	szlifierka kątowa 125 mm	B-36273

Tarcze z fibry

Tarcze „Corundum”



Tarcze z fibry ze spoiną ze sztucznej żywicy, pokryte środkiem ściernym korundem. Materiał nośny składa się ze szczególnie odpornych włókien szklanych. Do zastosowania w elastycznych talerzach szlifierskich.
Zastosowanie: usuwanie rdzy i czyszczenie powierzchni metalowych, usuwanie starych powłok lakierowanych i gruntujących, wyrównywanie spawów i gratu, szlifowanie brzegów, usuwanie gratu i szlifowanie.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Ilość szt. na opak.	Model	Nr kat.
115	13,0	16	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00854
115	13,0	24	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00860
115	13,0	36	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00876
115	13,0	40	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00882
115	13,0	60	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00907
115	13,0	80	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00913
115	13,0	100	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00929
115	13,0	120	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00935
125	13,0	24	5	szlifierka kątowa 125 mm	P-00957
125	13,0	40	5	szlifierka kątowa 125 mm	P-00979
125	13,0	60	5	szlifierka kątowa 125 mm	P-00985
125	13,0	80	5	szlifierka kątowa 125 mm	P-00991
180	13,0	16	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01024
180	13,0	24	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01030
180	13,0	36	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01046
180	13,0	40	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01052
180	13,0	60	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01074
180	13,0	80	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01080
180	13,0	100	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01096
180	13,0	120	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01105

Tarcze z fibry



Zastosowanie: aluminium, lekkie metale nieżelazne, plastik, drewno.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ziarnistość tarczy	Ilość szt. na opak.	Model	Nr kat.
115	22,2	180	1	szlifierka kątowa 115 mm	A-81044
125	22,2	180	1	szlifierka kątowa 125 mm	A-81072







Osprzęt

Szlifierskie szczotki druciane

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Średnica szczotki (mm)	Średnica drutu (mm)	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
60	0,5	12500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24119
75	0,5	12500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24131

Szlifierskie szczotki druciane plecione – mocowanie X-LOCK



Szczotka tarczowa, która dzięki swojej formie, świetnie radzi sobie z pracą w trudno dostępnych miejscach.

Średnica szczotki (mm)	DRUT			Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Nr kat.
	Typ	Materiał	Średnica (mm)		
115	pleciony (splot pełny)	stal nierdzewna	0,5	12500	D-73352
115	pleciony (splot wzdłużny)	stal nierdzewna	0,5	12500	D-73368
115	pleciony (splot pełny)	stal	0,5	12500	D-73405
115	pleciony (splot wzdłużny)	stal	0,5	12500	D-73411
115	falisty	stal	0,3	12500	D-73427

Szlifierskie szczotki druciane z drutem falistym - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Średnica szczotki (mm)	Średnica drutu (mm)	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
60	0,3	12500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24072
75	0,3	12500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24094
100	0,3	8500	szlifierka kątowa 180 / 230 mm	D-29284

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Średnica szczotki (mm)	Średnica drutu (mm)	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
60	0,5	12500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24153
100	0,5	8500	szlifierka kątowa 180 / 230 mm	D-29290

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Tarczowa szczotka jest przez swoją formę idealna do zastosowania w obróbce ciężko dostępnych miejsc (brzegi, rowki).

Średnica szczotki (mm)	Średnica drutu (mm)	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
100	0,5	12500	szlifierka kątowa 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29555
115	0,5	12500	szlifierka kątowa 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29561
125	0,5	12500	szlifierka kątowa 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29577

Koronki diamentowe

Koronki diamentowe do szlifierek kątowych

Do modelu: szlifierki kątowe z tarczami 115 / 125 / 150 / 180 oraz 230 mm
Zastosowanie: granit, marmur, płytki porcelanowe



Średnica (mm)	Gwint wrzeciona	Nr kat.
5	M14	D-61064
6	M14	D-61070
8	M14	D-61086
10	M14	D-61092
12	M14	D-61101
14	M14	D-44432
16	M14	D-44448
20	M14	D-44454
22	M14	D-44460
25	M14	D-44476
27	M14	D-44482
30	M14	D-44498
32	M14	D-44507
35	M14	D-44513

Średnica (mm)	Gwint wrzeciona	Nr kat.
38	M14	D-44529
40	M14	D-44535
45	M14	D-44541
51	M14	D-44557
55	M14	D-44563
57	M14	D-44579
60	M14	D-44585
65	M14	D-44591
67	M14	D-44600
68	M14	D-44616
70	M14	D-44622
75	M14	D-44638
80	M14	D-44644
83	M14	D-44650

Pozostały osprzęt

Osłony tarczy do cięcia do szlifierek kątowych



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
115	122910-2*
125	122905-5*
125	122911-0*
125	162708-5**
180	122914-4*
230	122913-6*

*** Beznarzędziowa / tylko do DGA519*

Beznarzędziowe osłony tarcz szlifierskich



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
115	135107-4
125	123145-8*
150	123146-6*
150	135243-6
230	154672-4*

Beznarzędziowe osłony tarcz szlifierskich



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
GA037G	180	127713-9
GA038G	230	127714-7
GA041G/44G/47G	125	141L27-4
GA4590/GA4591/GA4592	115	141P46-4

Przystawki osłony tarczy szlifierskiej do cięcia



Do modelu	Nr kat.
szlifierki kątowe z tarczą 115 mm	199709-0
szlifierki kątowe z tarczą 125 mm	199710-5

Beznarzędziowa osłona szczotki garnkowej



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
125	193066-8

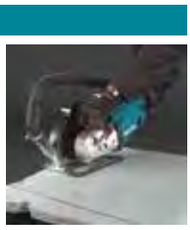
Uniwersalne osłony z odsysaniem (do cięcia)

A



C





B



D





Typ		Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
A	modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	115, 125	198416-2
B	(z adapterem)	115, 125	192972-4
B	(z adapterem)	115, 125	193794-5"E"
B	(bez adaptera)	115, 125	192968-5
B	(z adapterem)	115, 125	193794-5
B	(z adapterem)	180	194303-3
B	modele z pojedynczym i podwójnym rowkiem do mocowania osłony	230	194044-1
C	modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	125	196845-3
C	C (do modelu DGA519)	115 / 125	191G05-4
C	C (szlifierki akum. XGT)	115 / 125	191G06-2
D	modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	230	198440-5

*** „E" - Economy*

Osprzęt

Walizka

Uniwersalna



Do modelu	Nr kat.
Do wszystkich modeli	824755-1
Do szlifierek z tarczą o Ø 125 mm	824985-4
Do szlifierek z tarczą o Ø 230 mm	824958-7

Stalowa



Do modelu	Nr kat.
Do szlifierek z tarczą o Ø 125 mm	182875-0

Aluminiowa



Do modelu	Nr kat.
GA4530/R, GA5030/R	823294-8

Zestaw osłon p/pyłowych do szlifierek kątowych



Do modelu	Nr kat.
9564/H, 9565/H/CV/CVL/CVR, 9566C/CV/CVR	193903-6*
GA5021/C, GA6021/C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C	193956-5*
GA7020/R/S/SF, GA9020/R/S/SF, GA7030/R/S/SF01, GA7040RF01/S, GA9030/R/S, GA9040/R/S	194289-1
GA4540, GA4541, GA5040/C, GA5041/C, GA6040C, SA5040C	198719-4*

Uniwersalne osłony z odsysaniem (do szlifowania)



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
modele z potrójnym rowkiem	115 / 125	127147-6
do mocowania osłony	180	195385-8
GA005G, DGA519	115 / 125	191F81-2

Szczotki do osłony z odsysaniem (do szlifowania)

A

B



Opis	Do osłony o numerze kat.	Nr kat.
Szczotka A (duża)	195239-9	743332-9
Szczotka B (mała)	(115 / 125 mm)	743333-7
Szczotka A (duża)	195385-3	743334-5
Szczotka B (mała)	(180 mm)	743335-3

Narzędziowe nakrętki tarczy



Do modelu	Nr kat.
szlifierki kątowe 125 / 180 / 230 mm	195354-9
GA4540C	122864-3

Super kołnierz (flansza)

Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiająca swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy



Do modelu	Nr kat.
szlifierki 115 mm, 125 mm, 150 mm, 180 mm, 230 mm (modele nie posiadające hamulca)	192227-7

Nakrętka S



Do modelu	Nr kat.
Wszystkie modele szlifierek (oprócz szlifierek z tarczą o średn. 230 mm)	192567-3

Adapter do kluczy udarowych do nakrętek blokujących tarcze



Uchwyt	Nr kat.
kwadratowy 1/2”	194305-9

Klucz do nakrętek czołowych



Rozmiar (mm)	Nr kat.
20	782401-1
35	782423-1
35	197610-3

** seria szlifierek 9554-58NB*

Uchwyt boczny



Rozmiar (mm)	Nr kat.
9077, 9079	151776-3**
GA7020, GA9040	152539-0
GA4530, GA5030, GA4540, GA5040, GA6040C, 9557HNG, 9558HNG	153489-2*
GA9063R	143486-6

***na zamówienie*

Antywibracyjny uchwyt boczny



Rozmiar (mm)	Nr kat.
GA7020-GA9040	162264-5
GA5021/GA6021	194514-0
GA9562/65, GA4541, GA5040C	162258-0
DGA504, DGA506, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, GA005G, GA0023G, GA0029G	158237-4

Rękojeść „pętla”



Do modelu	Nr kat.
GA9061R, GA9063R	199176-9

Planer kamienia szlifierskiego



Do modelu	Nr kat.
GB602	A-47547

Osprzęt

Talerz szlifujący z rzepem



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR, SA5040C	115	743060-6

Talerze gumowe (podkładki) z nakrętką



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
szlifierki kątowe	115	P-05882
szlifierki kątowe	125	P-05898
szlifierki kątowe	150	P-05907
szlifierki kątowe	180	P-05913

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna

Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21749

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna

Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21727

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka

Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21733



Szlifierki do betonu

Worki na pył



Do modelu	Nr kat.
PC1100	123203-0
PC5001C	122853-8

Osłony pyłowe



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	424187-8
PC5001C	424525-4*

** nowy typ*

Pokrywa osłony pyłowej



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	424188-6
PC5001C	424526-2*

** nowy typ*

Szczotki do osłony pyłowej

A



B



Do modelu	Opis	Nr kat.
PC5010C	Szczotka A (duża)	743332-9
	Szczotka B (mała)	743333-7
PC5001C (osłona nowego typu)	Szczotka A (duża)	743340-0*
	Szczotka B (mała)	743341-8*
PC5001C (osłona starego typu)	Szczotka A (duża)	443144-7*
	Szczotka B (mała)	443145-5*

Redukcja na wąż Ø 32 mm



Do modelu	Nr kat.
PC1100	192613-2

Rękojeść



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	273529-1

Walizka stalowa



Do modelu	Nr kat.
PC1100	181789-0
PC5001C	140073-2

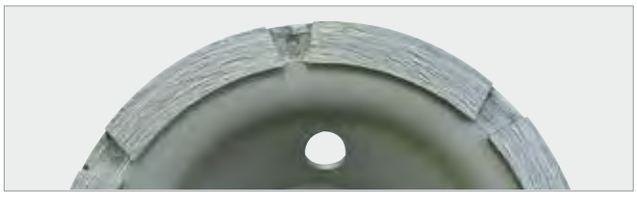
Klucz do nakrętek czołowych



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
PC1100	20	782401-1
PC5001C	35	782426-5

Osprzęt

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek do betonu



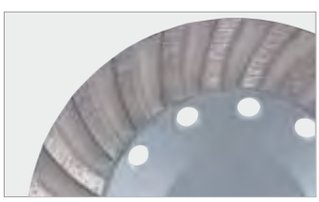
Obróbka zgrubna

Charakteryzuje się dużą wydajnością. Szybsza niż tarcza do prac standardowych.



Prace standardowe

Charakterystyka tego rodzaju tarcz mieści się pomiędzy obróbką zgrubną a dokładnymi pracami wykończeniowymi.

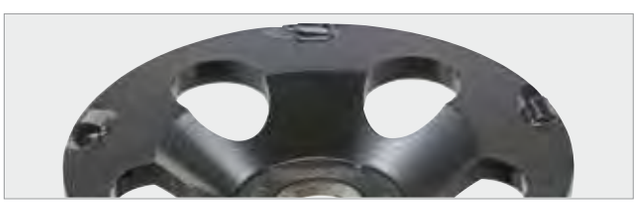




Prace wykończeniowe

Tarcze tego typu przeznaczone są do czyszczenia oraz pac wykończeniowych a także fazowania.

Specjalizowane



Usuwanie farby

Tarcza ta nadaje się do usuwania poliuteranu, klejów, farb powłok akrylowych i epoksydowych.

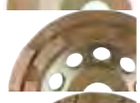
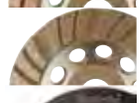
PCD to skrót od „polikrystalicznego diamentu". Jest to rodzaj sztucznego diamentu o doskonałej twardości i trwałości.

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek PC1100, PC5000C oraz PC5010C

	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Kolor	Zastosowanie	Model	Nr kat.
	110	15	13,5	4,0	niebieski	prace wykończeniowe	PC1100	A-07369
	110	15	13,5	4,0	srebrny	prace wykończeniowe	PC1100	792289-1
	115	22,23	8,0	5,0	srebrny	prace wykończeniowe	szlifierki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62315
	115	22,23	8,0	5,0	srebrny	dokładne, szybkie szlifowanie	szlifierki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62343
	115	22,23	8,0	5,0	złoty	obróbka zgrubna	szlifierki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-60676
	125	22,23	13,5	4,0	złoty	prace wykończeniowe	PC5000C, PC5001C, PC5010C	B-12289
	125	22,23	13,0	5,0	srebrny	dokładne prace wykończeniowe	PC5000C, PC5001C, PC5010C	D-41464
	125	22,23	8,0	5,0	złoty	dokładne prace wykończeniowe	PC5000C, PC5001C, PC5010C	B-12295
	125	22,23	7,0	5,0	srebrny	do prac zgrubnych i renowacyjnych	PC5000C, PC5001C, PC5010C	D-41458
	125	M14	8,0	5,5	złoty	niskie wibracje / obróbka zgrubna	PC5001C, PC5010C, szlifierki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	B-48549

Osprzęt

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek PC1100, PC5000C oraz PC5010C

	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Kolor	Zastosowanie	Model	Nr kat.
	125	M14	8,0	5,5	srebrny	obróbka zgrubna	PC5001C, PC5010C, szlifierki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	B-48561
	125	22,23	8,0	5,0	srebrny	do prac zgrubnych i renowacyjnych	PC5001C, PC5010C, szlifierki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem	D-60682
	125	22,23	8,0	5,0	srebrny	prace wykończeniowe	PC5001C, PC5010C, szlifierki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem	D-66715
	125	22,23	20,0	5,0	srebrny	dokładne szlifowanie	PC5001C, PC5010C, szlifierki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem	D-66721
	125	22,23	-	-	czarny	do usuwania poliuteranu, klejów, farb, powłok akrylowych i epoksydowych	PC5001C, PC5010C, szlifierki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem	B-53160
	180	22,23	8,0	5,0		prace wykończeniowe	szlifierki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62321
	180	22,23	8,0	5,0		do prac zgrubnych / szlifowanie wstępne	szlifierki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62290
	180	22,23	8,0	5,0		dokładne, szybkie szlifowanie	szlifierki kątowe z systemem SJS lub łagodnym rozruchem	D-62359

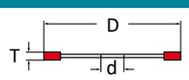
Przecinarki i bruzdownice

Przecinarka do metalu 4131



783203-8

Tarcze do metalu



D	d	T	Kąt nachylenia zębów	Ilość zębów	Nr kat.
185	30	1,9	0°	36	B-33417
185	30	2,0	0°	38	B-09759
185	30	2,0	0°	48	B-33451
185	30	1,9	-10°	70	B-33445

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia bardzo ciągliwych, twardych metali do przecinarki do metalu



Nowa, innowacyjna konstrukcja zęba została skonstruowana specjalnie do cięcia ciągliwych, twardych metali, stali szlachetnej i stali typu Hardox. Czyste, szybkie cięcie przy dużej żywotności tworzy z tej tarczy niezastąpione narzędzie w nowoczesnej obróbce metali.
Dla maks. grubości metalu: 3,0 mm.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt°	Materiał	Model	Nr kat.
185	20	40	1,8	-3	Stal szlachetna, stal typu Hardox, stal ciągliwa i twarda	4131	B-07870



	Blacha		Ceownik		Kątownik		Profil zamknięty		Pręt	Rura			Blacha falista	
Wymiar Nr katalogowy	t=1.5	t=3.0	50 100 t=1.6	45 90 t=3.2	50 50 t=4	50 50 t=6	31.8 92 t=0.56	38 152 t=1.6	Ø20	zwykła 50 100 t=3.2	wodo-ciągowa Ø25 t=1.2	stalowa Ø60 t=3.8	t=0~0.9	t=1.0 ~2.0
185×36Z *B-09743	✕	◎	✕	◎	◎	◎	◎	✕	◎	◎	△	◎	✕	✕
185×38Z *B-09759	△	○	△	○	○	◎	◎	△	○	○	◎	○	✕	✕
185×48Z *B-09787	○	○	○	○	△	○	◎	◎	△	○	◎	△	✕	△
185×70Z *B-09771	◎	△	✕	✕	✕	✕	△	✕	✕	✕	✕	✕	◎	△



* Specjalna do metalu
t = grubość ścianki w mm

◎ bardzo dobra ○ dobra △ możliwa ✕ nie stosować

Osprzęt

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej
- jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
125	20,0	1,5	4,7	gładki	srebrny	13200	4101RH	B-21951

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarek tarczowych 4190DW, 4191DWA oraz CC300DW



- jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów

Zastosowanie: płytki, szkło.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
85	15	1,8	-	gładki	srebrny	4500	4190DWA / 4191DWA / CC300DW	B-21098

Pozostałe tarcze tnące

Tarcze tnące do stali węglowej do przecinarek do metalu 2414NB/NBE/ENE



- przeznaczona do wszystkich materiałów, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale

Zastosowanie: stal węglowa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
355	25,4	3,0	5	3900	przecinarka 2414NB/NBE/ENE	B-10665-5



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ziarnistość	Materiał	Ilość szt. w opak.	Model	Nr kat.
355	25,4	2,5	A36P	stal	5	przecinarka 2414NB/NBE/ENE	B-49448-5

HM - Tarcze tnące ze spieku twardego do cięcia metali na zimno do przecinarki do metalu LC1230



Tarcza do cięcia metali na zimno zapewnia szybkie, czyste, wymiarowe oraz bardzo ciche przycinanie.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt°	Materiał	Model	Nr kat.
305	25,4	76	1,95	-6	Stal nierdzewna	LC1230	A-87579
305	25,4	100	1,95	-3	Stal nierdzewna i miękka	LC1230	B-23123
305	25,4	60	2,4	0	Stal miękka	LC1230	B-34132
305	25,4	100	1,95	-3	Metal, stal nierdzewna i miękka	LC1230	B-23151

Osprzęt

Tarcza tnąca do przecinarek ściernych



- przeznaczona do wszystkich materiałów, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale
Zastosowanie: stal węglowa.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Grubość tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Zastosowanie	Model	Nr kat.
355	25,4	2,8	5	4800	stal nierdzewna	LW1401, DLW140	B-64565-5



Pozostały osprzęt do szlifierek kątowych, bruzdownic i przecinarek

Adapter szyny prowadzącej do 4100KB



Nr kat.
198673-2

Osłona z odsysaniem do PW5000C/CH



Nr kat.
194233-8

Klucz montażowy



Do modelu	Nr kat.
LC1230	782210-8

Końcówka wylotowa pyłu



Do modelu	Nr kat.
SG180	B44669

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr kat.
4101RH	164095-8

Walizka



Rodzaj walizki	Do modelu	Nr kat.
stalowa	SG150	B50856
z tworzywa	SG1250	824709-8

Wyłącznik ochronny prądowy PRCD



Do modelu	Nr kat.
4101RH	P-21571

Transformator separujący



Do modelu	Napięcie	Nr kat.
PW5000CH	230 V	P-67016
PW5000C	230 V	P-46660

Ustalacz do tarcz



Do modelu	Nr kat.
SG180	B47100



STRUGI
STRUGARKA

KP0800

Strug do drewna 82 mm



Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

· Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
· Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybkotnącej
· Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
· Sztywna aluminiowa, odlewana ciśnieniowo pokrywa przekładni
· Lepszy wydmuch wiórów - wydmuch większej ilości powietrza niż w przypadku poprzednich modeli
· Stopniowana regulacja głębokości strugania co 0,1 mm

Moc znamionowa	620 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	17000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0-2,5 mm
Głębokość wręgu	0-9 mm
Wymiary (D x S x W)	285 x 158 x 158 mm
Waga	2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Końcówka wylotowa wiórów 451329-1; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

KP0810

Strug do drewna 82 mm



Posiada najwyższą grubość strugania w swojej klasie - 4 mm

· Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
· Płynna bezstopniowa regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
· Blokada włącznika dostępna z obu stron
· Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
· Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
· Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi

Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0-4 mm
Głębokość wręgu	0-25 mm
Stopa struga	290 mm
Wymiary (D x S x W)	290 x 168 x 176 mm
Waga	3,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

KP0810C

Strug do drewna 82 mm



Posiada najwyższą grubość strugania w swojej klasie - 4 mm

· Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
· Blokada włącznika dostępna z obu stron
· Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
· Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
· Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
· Płynna bezstopniowa regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
· Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· Posiada wręgownik z ogranicznikiem prądu rozruchowego i ochroną przed przeciążeniami

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0-4 mm
Głębokość wręgu	0-25 mm
Stopa struga	290 mm
Wymiary (D x S x W)	290 x 168 x 176 mm
Waga	3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne HM/CT (2 szt.) D-07945; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

1911B

Strug do drewna 110 mm



Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi

· Wysoka prędkość obrotowa wału struga umożliwiająca dokładne wykończenie
· Poręczny dzięki ergonomicznie ukształtowanej rękojeści i korzystnemu położeniu środka ciężkości

Moc znamionowa	840 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16000 obr./min
Szerokość strugania	110 mm
Głębokość strugania	0-2 mm
Stopa struga	355 mm
Wymiary (D x S x W)	355 x 160 x 172 mm
Waga	4,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze struga HSS (2 szt.) 793008-8; Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybkotnącej 123055-9; Prowadnica równoległa 164371-0; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Adapter do odkurzacza 414468-8; Klucz nasadowy 9 782209-3







Strugi / Osprzęt

1806B

Strug ciesielski 170 mm



Długa stopa struga umożliwiająca dokładną obróbkę i pewne prowadzenie

· Wysoka prędkość obrotowa wału struga umożliwia dokładne wykończenie
· Nisko położony punkt ciężkości sprawia, że praca nie męczy
· Dostarczany w drewnianej skrzynce

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	15000 obr./min
Szerokość strugania	170 mm
Głębokość strugania	0-2 mm
Stopa struga	530 mm
Wymiary (D x S x W)	530 x 240 x 150 mm
Waga	9,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Skrzynia drewniana 821137-8; Ostrze tnące HSS (2 szt.) D-63666; Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybkotnącej 123006-2; Prowadnica równoległa 123053-3; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 4 783202-0

KP312S

Strug ciesielski 312 mm



Z ogranicznikiem prądu rozruchowego i ochroną przed przeciążeniami

· Centralne położenie środka ciężkości zapewniające czyste wykończenie
· Powiększony otwór odprowadzania zapobiegający zapychaniu w przypadku mokrych wiórów
· Przednia rolka zapewniająca łatwe prowadzenie po obrabianym materiale
· Stopa zapobiegająca uszkodzeniu ostrzy

Moc znamionowa		2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		12000 obr./min
Szerokość strugania		312 mm
Głębokość strugania	0 - 150 mm	3,5 mm
	150 - 240 mm	2 mm
	240 - 312 mm	1,5 mm
Wymiary (D x S x W)		551 x 425 x 219 mm
Waga		18,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące HSS (2 szt.) B-02870; Trójkąt nastawczy 762001-3; Adapter do odkurzacza 181575-9; Końcówka wylotowa wiórów 193733-5; Klucz imbusowy 4 783219-3

2012NB

Strugarka grubościowa



Doskonała do prac stacjonarnych, przystosowana do transportu i prac montażowych

· Mocny silnik 1650 W o nieznacznym poziomie hałasu (tylko 83 dB)
· Doskonały mechanizm sterujący posuwem dla dokładnego wykończenia
· Regulowana grubość wiórów zależna od szerokości materiału
· Bezstopniowa regulacja głębokości w zakresie od 3 do 100 mm, z możliwością zablokowania w dowolnej pozycji w celu osiągnięcia pożądanej grubości
· Lampka kontrolna sygnalizująca gotowość urządzenia do pracy
· Stała podstawa zapewniająca łatwą pracę bez zmiany pozycji podawania, pomimo różnych grubości obrabianego przedmiotu.
· Składany uchwyt regulacji głębokości, zapewniający łatwiejszy transport i przechowywanie
· Wyposażona w uchwyt ułatwiający transportowy ułatwiający przenoszenie urządzenia
· Kompatybilna ze stołem (opcja - nr kat. 194053-0)
· Możliwość zastosowania adaptera do odsysania pyłu w celu podłączenia urządzenia do odkurzacza (opcja - nr kat. 193036-7)

Moc znamionowa		1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		8500 obr./min
Prędkość posuwu		0,14 m/s
Głębokość strugania	0 - 150 mm	3,0 mm
	150 - 240 mm	1,5 mm
	240 - 312 mm	1,0 mm
Wymiary (D x S x W)		483 x 771 x 401 mm
Waga		27,1-27,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące HSS (2 szt.) 793346-8; Uchwyt z magnesem stałym 762014-4; Klucz nasadowy 9 782203-5; Klucz imbusowy 2.5 783208-8

Noże struga ze stali szybkotnącej / para



Nr kat. 199911-5

Uchwyt z magnesem trwałym (do wymiany noży)



Nr kat. 762014-4

Nóż dwustronny ze stali szybkotnącej / para



Nr kat. 793346-8

Adapter do odsysania - Ø zewnętrzne 76 mm



Nr kat. 193036-7

Klucz imbusowy sześciokątny 2,5 mm



Nr kat. 783208-8

Stół stacjonarny 710 mm



Nr kat. 198689-7

Klucz nasadowy 9 mm



Nr kat. 782203-5

Noże struga ze stali szybkotnącej / para



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
1911B	110	D-71211
1806B	170	D-63666

Noże struga z płytkami ze spieku twardego / para



„E" Economy

Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	82	D-07967"E"
1911B	110	D-08822"E"

Nóż dwustronny z płytką dociskową / para „Economy"



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	82	D-07951

Płytka dociskowa do noża dwustronnego



**dostarczana jako część zamienna*

Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181	82	A-86175*
KP0312S	310	345328-2*



Nóż dwustronny ze spieku twardego



„E" Economy

Do modelu	Ilość szt. w opak.	Szerokość (mm)	Nr. kat
N1923B, 1923H, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	2	82	D-07945"E"
N1923B, 1923H, KP001G, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181	2	82	A-82921

Nóż ze stali szybkotnącej





Do modelu	Ilość szt. w opak.	Szerokość (mm)	Nr. kat
2012NB	2	306	793346-8
KP312S	2	312	B-02870

Sprawdzian nastawczy noża



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
KP0800, 1911B, KP0810/C, N1923B, 1923H, DKP180 (BKP180)	82	123062-2
KP001G, DKP181	82	191C19-9

Trójkąt nastawczy



Do modelu	Nr. kat
1806B, 1923H, KP312S	762001-3

Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybkotnącej



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr. kat
1902/K, KP0800K, KP0810/C, N1923B, 1923H, DKP180 (BKP180)	82	123004-6
1911B	110	123055-9
1806B	155	123006-2
DKP181	82	191C17-3

Osprzęt

Worek na pył





Do modelu	Nr kat.
1902	STEX122269
1911B	196300-5
N1923B	196299-4
1923H	192268-3
KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	122793-0
DKP181	191C21-2

Walizka z tworzywa





Do modelu	Nr. kat
KP0800	824892-1
KP0810/C	824786-0

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr kat.
1911B, N1923B, 1923H	164371-0
1806B	123053-3
1911B, N1923B, 1923H	165259-7
KP001G, KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	122785-9*
DKP180 (BKP180)	195055-9
DKP181	191C23-8

Osełka



Do modelu	GRID	Szerokość (mm)	Nr kat.
KP0800K, 1911B, KP0810/C, DKP180 (BKP180), DKP181	WA1200	150	794061-7
1806B	WA1200	180	794060-9

Prowadnica do fazowania krawędzi



Do modelu	Nr kat.
KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	122791-4
DKP181	191C22-0

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr kat.
1911B, KP0810/C, N1923B, 1923H, KP312S, DKP180(BKP180), DKP181	782209-3

Końcówka wylotowa wiórów



Do modelu	Nr kat.
1923H	122354-6
N1923B	JPA122194
KP0800, DKP180 (BKP180)	451329-1*
KP0810/C, DKP181	191C20-4

Klucz imbusowy 4



Do modelu	Nr kat.
1806B	783202-0
KP312S	783219-3

Przystawka do węża urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
N1923B	152122-3
1902/K	191726-6
1923H	192065-7
1806B, KP312S	181575-9
1911B/K, N1923B, 1923H**	JPA122275
KP0800, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	416368-8*
1911B	414468-8

*** w przypadku modelu 440 proszę stosować O-ring 213508-7*





UKOŚNICE
PILARKI STOŁOWE
PILARKI TARCZOWE

SUPER JOINT SYSTEM SJS DXT

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

LS0714N

Ukośnica 190 mm



- Głowica z podwójnym mechanizmem przesuwu na 4 szynach
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 57° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45° i w prawo od 0° do 5°
- Duża zdolność cięcia – 52 mm x 300 mm
- Specjalny system składania i blokowania
- Uchwyt do łatwego transportu
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

Moc znamionowa		1010 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		6000 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 90°	52 x 300 mm
	przy 45°	52 x 212 mm
Średnica tarczy		190 mm
Średnica otworu tarczy		20 mm
Wymiary (D x S x W)		670 x 430 x 458 mm
Waga		13,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08604; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Rękojeść 273515-2*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 10 782223-9

LS0714LN

Ukośnica 190 mm



- Głowica z podwójnym mechanizmem przesuwu na 4 szynach
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 57° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45° i w prawo od 0° do 5°
- Duża zdolność cięcia – 52 mm x 300 mm
- Specjalny system składania i blokowania
- Uchwyt do łatwego transportu
- Znacznik laserowy ustawiany w 3 pozycjach
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

Moc znamionowa		1010 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		6000 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 90°	52 x 300 mm
	przy 45°	52 x 212 mm
Średnica tarczy		190 mm
Średnica otworu tarczy		20 mm
Wymiary (D x S x W)		670 x 430 x 458 mm
Waga		13,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08604; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Rękojeść 273515-2*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 10 782223-9

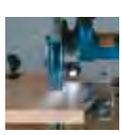
LS0815FLN

Ukośnica 216 mm



- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 50°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo do 48° i w prawo do 5°
- Duża zdolność cięcia – 65 mm przy 90°, 50 mm przy 45°
- Uchwyt do łatwego transportu
- Znacznik laserowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

Moc znamionowa		1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		5000 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 90°	65 x 305 mm
	przy 45°	65 x 215 mm
Średnica tarczy		216 mm
Średnica otworu tarczy		30 mm
Wymiary (D x S x W)		755 x 450 x 488 mm
Waga		14,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 216 mm B-39506; Worek na pył JM23510010; Pionowy zacisk śrubowy JM23510009; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23000127;

LS1018LN

Ukośnica 260 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Znacznik laserowy zasilany baterią, z osobnym wyłącznikiem
- Przesuwny zderzak (tylko z lewej strony)
- Głowica odchylana od 0° do 45° w lewo i prawo
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo o 60° i w lewo o 47°
- Miękka gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę
- Blokada umożliwiająca przenoszenie
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

Moc znamionowa		1430 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		4300 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 90°	91 x 310 mm
	przy 45°	91 x 220 mm
Średnica tarczy		260 mm
Średnica otworu tarczy		30 mm
Wymiary (D x S x W)		825 x 536 x 633 mm
Waga		19,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-08981; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100502; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23100500; Klucz imbusowy 6 783204-6; Bateria AA 1,5 V (2 szt.)

LS1040N

Ukośnica 260 mm



- Mocna konstrukcja zapewniająca precyzyjne cięcie
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo w zakresie 0°– 45°
- Maksymalna zdolność cięcia tarczą o średnicy 260 mm przy 90° – 90,5 x 95 mm, przy 45° – 90,5 x 67 mm, przy nachyleniu 45°x 90° – 53 x 95 mm, przy 45°x 45° – 49 x 67 mm
- Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841
- Usunięta została blokada włącznika

Moc znamionowa		1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		5100 obr./min
Maks. zdolność cięcia	przy 90°	90,5 x 95 mm
	przy 45°	90,5 x 67 mm
Średnica tarczy		255 mm
Średnica otworu tarczy		30 mm
Wymiary (D x S x W)		530 x 476 x 532 mm
Waga		12,6 kg



LS1040F

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 255 mm B-08925; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122536-0; Rękojeść 273444-9*; Podpora boczna (2 szt.) 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 13 782212-4;

*część zamienna

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

LH1040

Ukośnica / Pilarka stołowa 260 mm



Zwarta i wysokiej jakości ukośnica / stołowa pilarka tarczowa

· Mocna i stabilna płyta stołu ze stopu aluminium
· Mocny silnik 1650 W
· Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 47°
· Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45°
· Wysoka zdolność cięcia ukośnego w trybie pracy ukośnicy 93 mm x 95 mm
· Maksymalna wysokość cięcia przy cięciu stołowym to 40 mm

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4800 obr./min
Maks. zdolność cięcia: pilarka stołowa	40 mm
ukośnica przy 90°	93 x 95 mm
ukośnica przy 45°	53 x 95 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	530 x 476 x 535 mm
Waga	14,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-09020; Worek na pył 122852-0; Podpora boczna 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Uchwyt boczny 273495-2; Klucz nasadowy 13 782212-4;

LH1201FL

Ukośnica / Pilarka stołowa 305 mm



Łatwa zmiana funkcji pilarki stołowej i ukośnicy

· Precyzyjne cięcie wzdłużne, poprzeczne i ukośne
· Duża wydajność cięcia - do 200 mm, możliwość jednorazowego cięcia podwójnej warstwy paneli podłogowych o wymiarach 192 x 23 mm
· Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo 47°
· Głowica piły odchylana w lewo od 0° - 45°
· Mocny stół wykonany ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Wyposażona w 4 podświetlające diody LED
· Ze znacznikiem laserowym

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia: pilarka stołowa	52 mm
ukośnica przy 90°	95 x 155 mm
ukośnica przy 45°	64 x 155 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	610 x 535 x 692 mm
Waga	20,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 305 mm JM23300006; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100502; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23100500; Klucz imbusowy 6; Popychacz JM27000086*



LF1000

Ukośnica / Pilarka stołowa 260 mm



Flipper

Łatwa zmiana funkcji pracy pilarki stołowej i ukośnicy

· Precyzyjne cięcie wzdłużne, poprzeczne i ukośne
· Talerz obrotowy przestawiany w lewo i prawo do 45°
· Głowica piły odchylana w lewo od 0° do 45°
· Stół maszynowy (składany) wykonany ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2700 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	68 x 155 mm
przy 45°	50 x 150 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W):	
pilarka stołowa	660 x 650 x 845 mm
ukośnica stołowa	660 x 650 x 800 mm
Waga	36,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-09020; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122728-1; Trójkąt nastawczy 762001-3; Osłona tarczy 122731-2; Komplet prowadnic 122729-9; Zderzak kątowy 122730-4; Zestaw odsysający 122732-0; Klucz imbusowy 6 783204-6; Pokrywa górna 123104-2

*część zamienna

Wysoka precyzja cięcia



Głowica przesuwana pozwala na zaoszczędzenie miejsca i umieszczenie urządzenia blisko ściany

Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia, a tym samym umieszczenie go blisko ściany

Model tradycyjny
urządzenie musi stać daleko od ściany



LS1019L
może być umieszczona blisko ściany



Doskonałe odprowadzanie pyłu

Podczas cięcia dużych powierzchni, odprowadzanie pyłu jest bardziej efektywne, niż w starszych modelach ukośnic, dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył.



Duża obrotowa podstawa

podtrzymuje nawet duże materiały, podczas ich obróbki

Łatwa w obsłudze blokada kąta nachylenia

Kąt nachylenia można zablokować obracając pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, przy jednoczesnym wciśnięciu dźwigni blokującej



Po wciśnięciu dźwigni zwalniającej:
- podstawa obrotowa może być przesuwana bez naciskania dźwigni blokującej
- obracanie odbywa się płynnie dzięki zwolnieniu ograniczników
- talerz może zostać przestawiony do 60° w prawo lub w lewo, z możliwością blokady na 0°, 22.5°, 31.6°, 45° i 60° (w prawo i w lewo)

Zmieniono średnicę prowadnic bocznych z 25 mm na 30 mm. Dodatkowo, poprzez zmianę kształtu ramienia, zwiększono precyzję cięcia po skosie.



Podstawa zintegrowana z prowadnicami pozwala na stabilniejsze ustawienie materiału do cięcia.



LS1019L — Ukośnica 260 mm



Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył
- Znacznik laserowy

**w nowszych wersjach urządzenia występują prowadnice aluminiowe*

Moc znamionowa	1510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	91 x 279 mm
przy 45°	91 x 197 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	805 x 644 x 660 mm
Waga	26,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-64624; Worek na pył 122852-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Klucz sześciokątny 781044-6

LS1219L — Ukośnica 305 mm



Wysoka precyzja cięcia

- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 45° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył
- Znacznik laserowy

**w nowszych wersjach urządzenia występują prowadnice aluminiowe*

Moc znamionowa	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	107 x 363 mm
przy 45°	107 x 255 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	898 x 664 x 725 mm
Waga	29,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 305 mm B-04606; Worek na pył 122852-0; Przedłużenie podparcia 327095-1*; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Sprawdzian kąta prostego 762001-3; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Klucz sześciokątny 781044-6

**część zamienna*

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

MLT100N

Pilarka stołowa 260 mm



Do prac budowlanych

· Stół wykonany ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Mocny silnik 1500 W i elektryczny hamulec silnika
· Dwubiegunowy system ślizgowy do podnoszenia i opuszczania tarczy tnącej dający najbardziej wydajne ustawienie głębokości cięcia
· Podziałka do pomiaru ukosu (z dociskiem)
· Prawo/lewostronne rozkładanie stołu
· Beznarzędziowa instalacja i demontaż osłony tarczy
· Większe możliwości cięcia: możliwość rozcinania wzdłużnego płyt warstwowych 4÷8 mm
· Stół na zamówienie (nr kat.: JM27000300)

Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841:
- dodany palec osłony w celu zmniejszenia odrzutu (tzw. kick-back)
- dodana górna osłona w celu kontroli maksymalnego rozmiaru obrabianego materiału
- zmieniona została śruba mocująca osłonę: ze śruby sześciokątnej na śrubę torx plus



Moc znamionowa	1500 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4300 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	93 mm
przy 45°	64 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	726 x 984 x 333 mm
Waga	34,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm JM27000097; Popychacz; Przymiar do cięcia ukośnego; Prowadnica równoległa JM27000202; Osłona tarczy; Adapter; Klucze montażowe

2704N

Pilarka stołowa 260 mm



Do prac budowlanych oraz precyzyjnych prac wykończeniowych

· Stół wykonany ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Powierzchnia stołu obrobiona maszynowo dla wysokiej precyzji cięcia
· Mocny silnik 1650 W wyposażony w elektryczny hamulec silnika
· Funkcja anty-restart
· Rowki prowadzące prowadnicy kątowej w kształcie litery „T" zabezpieczają prowadnicę przed podnoszeniem
· Tylne przedłużenie stołu
· Beznarzędziowa instalacja i demontaż osłony bezpieczeństwa
· Adapter węża Ø 45 mm do podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
· Łatwa w odczycie skala z dużą podziałką i soczewką powiększającą
· Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841:
- dodany palec osłony w celu zmniejszenia odrzutu (tzw. kick-back)
- dodana górna osłona w celu kontroli maksymalnego rozmiaru obrabianego materiału
- zmieniona została śruba mocująca osłonę: ze śruby sześciokątnej na śrubę TORX Plus



Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	93 mm
przy 45°	64 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	715 x 753 x 344 mm
Waga	35,6-37,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-17712; Osłona tarczy; Prowadnica równoległa 122739-6; Przymiar do cięcia ukośnego JM27000224*; Adapter; Klucz imbusowy 5 783203-8; Klucze montażowe

2712

Pilarka stołowa 315 mm



Pilarka stołowa przeznaczona do prac budowlanych zasilana wydajnym silnikiem indukcyjnym zapewniającym długą żywotność

· Koła oraz uchwyty poprawiają mobilność urządzenia
· Przedłużenie stołu
· Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	
niska - 50 Hz	2950 obr./min
wysoka - 60 Hz	3400 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	58 mm
Średnica tarczy	315 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	1670 x 700 x 810 mm
Waga	52,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 315 mm JM27170001; Popychacz JM27100130; Klucze montażowe

HS6601

Ręczna pilarka tarczowa 165 mm



· Silnik o mocy 1050 W
· Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
· Mocna podstawa z odlewanego pod ciśnieniem aluminium ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
· Ergonomicznie wyprofilowane uchwyty dla większego komfortu pracy
· Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
· Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)



Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	54,5 mm
przy 45°	37,5 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-08159; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

HS6100

Ręczna pilarka tarczowa 165 mm



· Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
· Bardzo lekka i poręczna
· Cięcie kątowe do 50°
· Funkcja wydmuchiwania wiórów z linii cięcia
· Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
· Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)



Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5500 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	54,5 mm
przy 45°	39,5 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	297 mm
Waga	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-08159; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 453289-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

**część zamienna*

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

HS7601

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm



· Silnik o dużej mocy 1200 W
· Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
· Mocna podstawa z odlewanego pod ciśnieniem aluminium ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
· Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
· Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
· Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
· Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	66 mm
przy 45°	46 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	309 mm
Waga	3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-07967; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

HS7100 / HS7101

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm



· Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
· Bardzo lekka i poręczna
· Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
· Cięcie kątowe do 50°
· Funkcja wydmuchiwania wiórów z linii cięcia
· Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
· Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Dodatkowo w HS7101:
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
· Z hamulcem elektrycznym

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5500 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	67 mm
przy 45°	48,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	310 mm
Waga HS7100 / HS7101	3,7 kg / 3,8 kg



HS7101 HS7101

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08224; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 453289-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

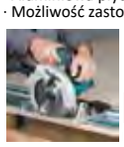
HS7611

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm



· Ręczna pilarka tarczowa z mocnym silnikiem 1600 W
· Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 185 mm i 190 mm
· Dźwignia do ustawienia kąta cięcia znajdująca się z tyłu dla wygodnego i precyzyjnego ustawienia kąta cięcia
· Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
· Cięcie kątowe do 45°
· Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
· Poręczne dźwignie pokryte antypoślizgowym elastomerem umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
· Aluminiowa płyta podstawy oraz pokrywa bezpieczeństwa
· Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	1600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5500 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	65 mm
przy 45°	45 mm
Średnica tarczy	185 i 190 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	311 mm
Waga	3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-07967; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

5008MG

Ręczna pilarka tarczowa 210 mm



· Lekka dzięki użyciu stopów magnezowych do wykonania podstawy, obudowy ostrza i osłony bezpieczeństwa
· Maksymalne wychylenie: 50°
· Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
· Nie współpracuje z szyną prowadzącą

Moc znamionowa	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	5200 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	75,5 mm
przy 45°	57 mm
Średnica tarczy	210 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (D x S x W)	332 x 243 x 277 mm
Waga	5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 210 mm D-29050; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 450079-5; Klucz imbusowy 6 783204-6







Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

HS0600

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Silnik o dużej mocy 2000 W
- Niska waga oraz wysoka manewrowalność w swojej klasie
- Płaska obudowa silnika poprawia stabilność podczas wymiany tarczy
- Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 255 mm, 260 mm oraz 270 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Uchwyt dodatkowy pokryty elastomerem zapewnia większą kontrolę i komfort pracy
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Aluminiowa płyta podstawy
- Odlewana z lekkiego stopu magnezowego pokrywa ostrza oraz osłona bezpieczeństwa
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	4300 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	101 mm
przy 45°	71 mm
przy 50°	63 mm
Średnica tarczy	255, 260 i 270 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	418 mm
Waga	6,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-12859; Prowadnica równoległa 164367-1; Króciec odsysający 198263-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

N5900B

Ręczna pilarka tarczowa 235 mm



- Zaprojektowana do wszelkich prac w miękkim i twardym drewnie
- Doskonała do cięć wzdłużnych i poprzecznych, zalecana do płyt warstwowych
- Mocna stalowa osłona i podstawa o dużej wytrzymałości
- Stalowa osłona o kącie rozwarcia 5° w pozycji wyjściowej
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Regulacja kąta cięcia do 50°
- Ergonomiczna konstrukcja dźwigni regulującej głębokość cięcia
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	4100 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	60 mm
przy 50°	53 mm
Średnica tarczy	235 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	380 mm
Waga	6,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 235 mm; Prowadnica równoległa 164367-1; Uchwyt boczny 152612-6; Króciec odsysający 193068-4; Klucz płaski 13 782016-4

5903R

Ręczna pilarka tarczowa 235 mm



- Silnik o dużej mocy 2000 W
- Blokada przekładni ułatwiająca wymianę tarczy
- Regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Mocna podstawa z odlewanego pod ciśnieniem aluminium umożliwia precyzyjną pracę
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	4500 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	64 mm
Średnica tarczy	235 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	400 mm
Waga	7,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 235 mm B-08399; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 415426-7; Klucz imbusowy 6 783204-6

5103R

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście wraz z łagodnym rozruchem z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego zapewniają długą żywotność dzięki perfekcyjnej ochronie silnika, przekładni i łożysk
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Bezstopniowa regulacja kąta w zakresie 0°– 45° poprzez podwójny mechanizm odchylenia
- Możliwość dokładnej regulacji dzięki śrubom nastawczym
- Poręczny uchwyt dodatkowy zapewniający komfort pracy
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	2100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	100 mm
przy 45°	73 mm
Średnica tarczy	270 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	442 mm
Waga	9,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-08268; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 415426-7; Klucz imbusowy 6 783204-6

5104S

Ręczna pilarka tarczowa 270 mm



- Kompatybilna z tarczami tnącymi 270 i 260 mm
- Mocna aluminiowa podstawa
- Bezstopniowa regulacja kąta do 45°
- Zmniejszona wysokość narzędzia z bardziej zwartą obudową ostrza
- Duży uchwyt ułatwia przenoszenie
- Pilarka niewyposażona w klin rozszczepiający
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

Moc znamionowa	2100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	100 mm
przy 45°	73 mm
Średnica tarczy	260 i 270 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	405 mm
Waga	8,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-08268; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 450316-7*; Klucz imbusowy 6 783204-6

*część zamienna

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

5143R

Ręczna pilarka tarczowa 355 mm



- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście wraz z łagodnym rozruchem z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Znaczniki linii cięcia (0°, 30°, 45°, 60°) w trzech różnych pozycjach
- Bezstopniowa regulacja kąta
- Dokładne ustawienie 0° dzięki śrubom nastawczym
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Wyposażona w klin rozszczepiający
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2700 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	50- 130 mm
przy 45°	90 mm
Średnica tarczy	355 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	607 mm
Waga	14,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 355 mm B-08274; Prowadnica równoległa 152498-8; Króciec odsysający 415816-4; Klucz imbusowy 6 783204-6

SP6000J

Ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 165 mm



- Dokładne cięcie
- Solidne i trwałe zaczepy blokujące do szyny prowadzącej
- Cięcie blisko krawędzi w odległości 18 mm
- Wyrzutnik wiórów w tył względem kierunku cięcia
- Korpus pilarki z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez prowadnicy wzdłużnej

Moc znamionowa	1300 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2000- 5800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	56 mm
przy 45°	40 mm
przy 48°	38 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 / 30 mm
Wymiary (długość całkowita)	341 mm
Waga	4,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837945-7; Tarcza tnąca 165 mm B-09298; Klucz imbusowy 5 783203-8

7104L

Dłutownica łańcuchowa



- Przestawny w 3 pozycjach miecz łańcucha umożliwiający wykonanie czopów o szerokości do 130 mm w jednej fazie roboczej
- Maksymalna głębokość dłutowania do 155 mm
- Komfortowe przestawianie zderzaka bocznego, aż do 308 mm grubości belki
- Nowa ochrona bezpieczeństwa odpowiadająca przepisom UE
- Przewód zasilający o długości 5 m

Moc znamionowa	1140 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 obr./min
Maks. głębokość dłutowania	155 mm
Maks. szerokość czopów	130 mm
Maks. szerokość mocowania	308 mm
Wymiary (D x S x W)	512 x 298 x 513 mm
Waga	17,8-18,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch frezujący 16,5 mm A-16570; Prowadnica 133571-3*; Olej łańcuchowy 182229-1; Klucze montażowe 781204-0

*część zamienna

TARCZE EFFICUT

Przeznaczone do zagłębiarek, ukośnic oraz tarczowych pilarek akumulatorowych

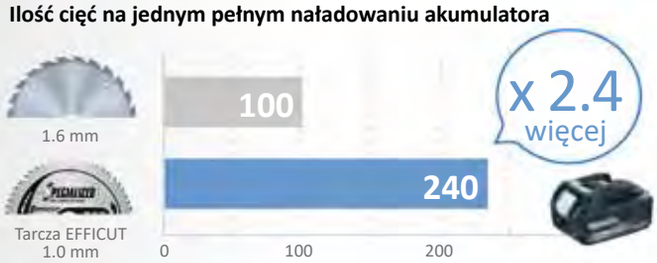
- Innowacyjny kształt zęba
- Super wydajne i cienkie
- Doskonała jakość cięcia bez oporów



Jedyna tarcza na rynku w swojej klasie

1 Przeznaczone do: zagłębiarek / ukośnic / pilarek akum.

Ilość cięć na jednym pełnym naładowaniu akumulatora



2 Szybkie cięcie

Prędkość cięcia



1. Wyniki badań zależą w dużym stopniu od twardości materiałów z drewna etc.
2. Wykresy paskowe wartości skrawania są wartościami względnymi, gdy pojemność ostrza (grubość: 1.6 mm) jest indeksowana w 100.

3 Właściwości nowego kształtu ostrza



1. Ograniczony do minimum kontakt z obszarem roboczym materiału, zmniejszający opory cięcia oraz zwiększający precyzje cięcia.

2. Laserowo wycięty obszar styku zęba z materiałem, zmniejszający dodatkowo opory cięcia.

3. Agresywny kąt natarcia ostrza zwiększony do 23°.

Nr kat.	Drewno	Deski kompozytowe	Płyta MDF	Laminat	Aluminium	Metal	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ilość zębów	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rzazu (mm)	Maks. prędkość obrotowa (obr./min)	Kąt natarcia zęba tnącego	Ilość szt. w opak.
B-60303	✗	✗	✗	✗	✗	✓	136	20	30	0,95	1,1	4500	0°	1
B-69272 / B-69319	✗	✗	✗	✗	✗	✓	136	20	45	0,95	1,1	4500	0°	1
B-69288 / B-69325	✗	✗	✗	✗	✗	✓	150	20	33	0,95	1,1	4680	0°	1
B-69294 / B-69331	✗	✗	✗	✗	✗	✓	150	20	48	0,95	1,1	4680	0°	1
B-62985	✓	✗	✗	✓	✗	✗	165	20	25	1,0	1,45	9250	23°	1
B-57336	✓	✗	✓	✗	✗	✗	165	20	56	1,0	1,45	9250	23°	1
B-57320-5	✓	✗	✓	✓	✗	✗	165	20	56	1,0	1,45	9250	23°	5
B-69864	✓	✗	✗	✗	✗	✗	165	20	60	1,35	1,85	9250	10°	1
B-64185	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	30	24	1,0	1,5	8050	23°	1
B-68638	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	30	45	1,0	1,45	8040	23°	1
E-06971	✓	✗	✗	✗	✗	✗	216	30	45	1,5	2,0	7070	10°	1
E-01909 / E-01915	✓	✗	✗	✗	✗	✗	235	30	24	1,5	2,2	6500	20°	1
B-64630	✓	✗	✗	✗	✗	✗	260	30	45	1,65	2,15	5870	10°	1
B-67284	✓	✗	✗	✗	✗	✗	260	30	60	1,65	2,15	5870	10°	1
B-67240 / B-67290	✓	✗	✗	✗	✗	✗	260	30	80	1,65	2,15	5870	10°	1
E-06323	✗	✗	✗	✗	✓	✗	260	30	81	1,5	1,85	5870	-3°	1
B-67309	✓	✗	✗	✗	✗	✗	305	30	60	1,65	2,15	5000	10°	1
B-67315	✓	✗	✗	✗	✗	✗	305	30	80	1,65	2,15	5000	10°	1
B-67278	✓	✗	✗	✗	✗	✗	305	30	100	1,65	2,15	5000	10°	1

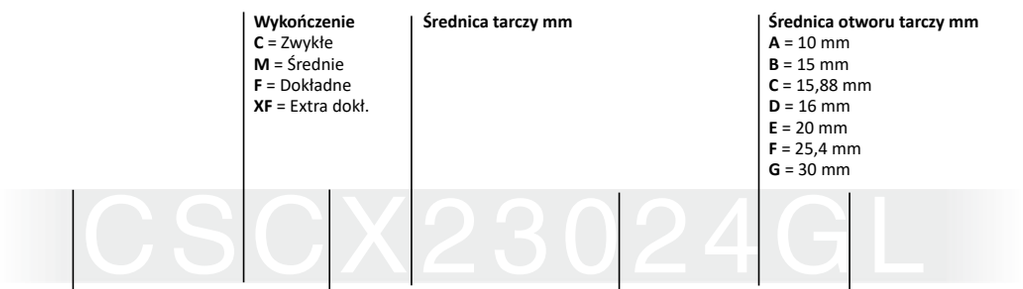
Osprzęt

Nr kat.	Drewno	Deski kompozytowe	Płyta MDF	Laminat	Aluminium	Metal	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ilość zębów	Grubość tarczy (mm)	Szerokość rzazu (mm)	Maks. prędkość obrotowa (obr./min)	Kąt natarcia zęba tnącego	Ilość szt. w opak.
E-12217	✗	✓	✗	✗	✗	✗	165	20	24	1,0	1,5	-	15°	1
E-12158	✗	✓	✗	✗	✗	✗	165	20	40	1,0	1,5	-	15°	1
E-08676	✓	✗	✗	✗	✗	✗	185	30	24	1,0	1,45	8250	23°	1
E-12239	✗	✓	✗	✗	✗	✗	185	30	24	1,0	1,5	-	15°	1
E-12245	✗	✓	✗	✗	✗	✗	185	30	40	1,0	1,5	-	15°	1
E-12859	✗	✗	✗	✗	✗	✓	185	30	45	1,2	1,4	-	0°	1
E-12843	✗	✗	✗	✗	✗	✓	185	30	60	1,2	1,4	-	0°	1
E-11178	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	20	25	1,35	1,85	8040	10°	1
E-11184	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	20	45	1,35	1,85	8040	10°	1
E-11162 / E-11190	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	20	60	1,35	1,85	8040	10°	5
E-12186	✗	✓	✗	✗	✗	✗	190	20	50	1,35	1,85	-	8°	1
E-08888	✓	✗	✗	✗	✗	✗	216	30	60	1,5	2,0	7070	10°	1
E-08894 / E-08919	✓	✗	✗	✗	✗	✗	216	30	80	1,5	2,0	7070	10°	1
E-12267	✗	✓	✗	✗	✗	✗	216	30	60	1,5	2,0	-	8°	1
E-07696	✓	✗	✗	✗	✗	✗	260	30	24	1,5	2,15	5870	23°	1
E-12201 / E-12273	✗	✓	✗	✗	✗	✗	260	30	75	1,65	2,15	-	8°	1
E-12930	✓	✗	✗	✗	✗	✗	270	30	24	1,5	2,15	-	23°	1
E-12049	✗	✗	✗	✗	✗	✓	305	25,4	63	1,75	2,0	-	0°	1
E-13247	✗	✗	✗	✗	✓	✗	305	30	81	1,65	2,0	-	-3°	1
E-13306	✗	✗	✗	✗	✓	✗	305	30	96	1,65	2,0	-	-3°	1



TARCZE TNĄCE DO PILAREK TARCZOWYCH, UKOŚNIC I PRZECINAREK

Odczytywanie kodów identyfikacyjnych MAKITA



Rodzaj pilarki
MS = Ukośnica
CS = Pilarka ręczna
TS = Pilarka stołowa
CMS = Ukośnica akum.
CC = Akum. pilarka ręczna
BSS = BSS610 Li-Ion
CSP = Zagłębiarka
MCS = Pilarka do metalu

Specjalny rodzaj ostrza
X = MForce
E = Ząb posadzony centralnie
A = Aluminium

Liczba zębów

Właściwości specjalne
L = Cicha praca

Wykończenie
C = Zwykłe
M = Średnie
F = Dokładne
XF = Extra dokł.

Średnica tarczy mm

Średnica otworu tarczy mm
A = 10 mm
B = 15 mm
C = 15,88 mm
D = 16 mm
E = 20 mm
F = 25,4 mm
G = 30 mm

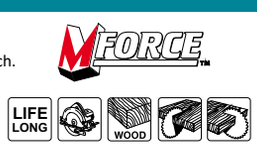
PRZYKŁADY

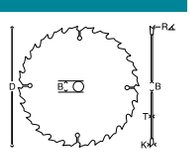
MSXF305100GL:	Ukośnica - Cięcie Extra Dokładne - Śr. 305 mm - 100 Zębów - Otwór 30 mm - Cicha Praca
CCM15024A	Akum. Pilarka Ręczna - Cięcie Średnio Dokładne - Śr. 150 mm - 24 Zęby - Otwór 10 mm
TSA20064G	Pilarka stołowa - Ciecie Aluminium - Śr. 200 mm - 64 Zęby - Otwór 30 mm

MFORCE do ręcznych pilarek tarczowych

Rewolucyjnie zaawansowany kształt zęba wyznaczający nowy kierunek w technologii produkcji tarcz tnących.
Większy obszar ścierania i więcej powierzchni tnących daje do 2 razy dłuższą żywotność w porównaniu do tradycyjnych tarcz tnących.
Wąski rzaz i cienka blacha tarczy redukują tarcie i pozwalają na użycie mniejszej siły posuwu oszczędzając silnik pilarki.

- Podwaja jakość wykończenia
- Agresywne cięcie
- Większa powierzchnia ścierania i dłuższa żywotność





*****

D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSCX16510E	2	20	10	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-07886
165	CSCX16510G	2	30	10	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-07892
165	CSCX16516E	2	20	16	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-31930
165	CSCX16524E	2	20	24	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-32007
165	CSMX16524E	2	20	24	1.2	15°	●		9250	Drewno	B-32007
170	CSCX17016G	2	30	16	1.2	15°	●	●	8980	Drewno	B-07917
170	CSMX17024G	2	30	24	1.2	15°	●		8980	Drewno	B-08012
180	CSCX18016E	2	20	16	1.2	15°	●		8480	Drewno	B-07923
180	CSCX18016G	2	30	16	1.2	15°	●		8480	Drewno	B-31952
180	CSMX18024E	2	20	24	1.2	15°	●		8480	Drewno	B-08028
180	CSMX18024G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8480	Drewno	B-32029
185		1,8	15,88	16	1.2	20°	●	●	8250	Drewno	B-08202
185	CSCX18516G	2	30	16	1.2	15°	●	●	8250	Drewno	B-31968
185	CSMX18524G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8250	Drewno	B-32035
190	CSCX19012C	2	15.88	12	1.2	15°	●		8040	Drewno	B-07951
190	CSCX19012G	2	30	12	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-31974
190	CSMX19024G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-32041
190	CSMX19024C	2	15.88	24	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-08062
210	CSCX21016G	2.3	30	16	1.4	15°	●		7300	Drewno	B-07973
210	CSMX21024G	2.3	30	24	1.4	15°	●	●	7300	Drewno	B-08078
210	CSFX21040G	2.3	30	40	1.4	15°	●	●	7300	Drewno	B-32079
230	CSMX23024G	2.3	30	24	1.6	15°	●		6640	Drewno	B-08084
230	CSFX23040G	2.3	30	40	1.6	15°	●		6640	Drewno	B-08115
235	CSCX23520G	2.3	30	20	1.6	15°	●	●	6500	Drewno	B-31996
235	CSMX23524G	2.3	30	24	1.6	15°	●	●	6500	Drewno	B-08090
235	CSFX23540G	2.3	30	40	1.6	15°	●	●	6500	Drewno	B-32085
235		2.3	30	40	1.6	15°	●	●	6500	Drewno	B-04123



O ZWIĘKSZONEJ ŻYWOTNOŚCI
Ukośne czoło i wierzchołek tworzą 6 krawędzi tnących i większą powierzchnię ścierania, co daje dłuższą żywotność w porównaniu z tradycyjnymi tarczami tnącymi.



CZYSTSZE CIĘCIE
Zęby w kształcie litery „M" mają więcej krawędzi tnących co daje bardziej czyste cięcie.
Cięcie 24-zębną tarczą MForce daje takie samo wykończenie jak 48-zębną tarczą tradycyjną.



SZYBSZE CIĘCIE
Ukośne czoło zęba jest podwójnie ścięte pod kątem 10° co daje bardziej agresywne cięcie.

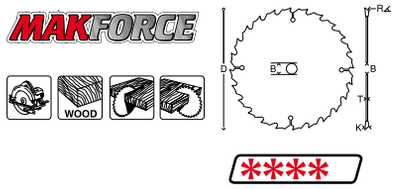
Osprzęt

MAKFORCE do ręcznych pilarek tarczowych



Szeroki wybór tarcz tnących do wszystkich marek i modeli przenośnych ręcznych pilarek tarczowych. Szeroki zakres rozmiarów 140 - 355 mm oraz liczby zębów 10 - 60 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia wzdłużnego z wykończeniem zwykłym i do cięcia poprzecznego z wykończeniem extra dokładnym.

- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węglika wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rzaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
140	CSC14018C	1.5	15.8	18	1	20°	●	●	10910	Drewno	B-08137
150	CSM15024E	2.4	20	24	1.5	20°	●	●	10180	Drewno	B-08280
160	CSC16016E	2.4	20	16	1.5	20°	●	●	9540	Drewno	B-08143
160	CSM16024E	2.4	20	24	1.5	20°	●	●	9540	Drewno	B-32203
160	CSM16040E	2.4	20	40	1.5	20°	●	●	9540	Drewno	B-32297
165	CSC16510E	2	20	10	1.4	20°	●	●	9250	Drewno	B-32100
165	CSC16510G	2	30	10	1.4	20°	●	●	9250	Drewno	B-08165
165	CSM16524G	2.4	30	24	1.5	20°	●	●	9250	Drewno	B-08305
165	CSM16540G	2.4	30	40	1.5	20°	●	●	9250	Drewno	B-32306
170	CSC17016G	2.4	30	16	1.5	20°	●	●	8980	Drewno	B-08171
170	CSM17024G	2.4	30	24	1.5	20°	●	●	8980	Drewno	B-08311
170	CSM17040G	2.4	30	40	1.5	20°	●	●	8980	Drewno	B-08442
180	CSC18016E	2.4	20	16	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08187
180	CSC18016G	2.4	30	16	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08193
180	CSM18024E	2.4	20	24	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08327
180	CSM18024G	2.4	30	24	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08333
180	CSM18040E	2.4	20	40	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-32328
180	CSM18040G	2.4	30	40	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-32334
185	CSM18524C	1.8	15.8	24	1.2	20°	●	●	8250	Drewno	B-08349
185	CSM18540C	1.8	15.8	40	1.2	20°	●	●	8250	Drewno	B-08470
190	CSC19012G	2	30	12	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-32144
190	CSM19024G	2.2	30	24	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08355/B-32247
190	CSM19024C	2.2	15.8	24	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08361
190	CSM19040G	2.2	30	40	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-32340
190	CSXF19060G	2.2	30	60	1.4	15°	●	●	8040	Drewno	B-32390
210	CSC21016G	2.4	30	16	1.6	20°	●	●	7300	Drewno	B-08230
210	CSM21024G	2.4	30	24	1.6	20°	●	●	7300	Drewno	B-08377
210	CSM21040G	2.4	30	40	1.6	20°	●	●	7300	Drewno	B-32356
230	CSC23018G	2.6	30	18	1.6	20°	●	●	6640	Drewno	B-08246
230	CSM23024G	2.3	30	24	1.6	20°	●	●	6640	Drewno	B-08383
230	CSM23040G	2.6	30	40	1.6	20°	●	●	6640	Drewno	B-08517
230	CSXF23060G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	6640	Drewno	B-08567
235	CSC23518G	2.6	30	18	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-08252
235	CSM23520G	2.3	30	20	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-32269
235	CSM23524G	2.3	30	24	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-32275
235	CSM23540G	2.6	30	40	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-08523
235	CSXF23560G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	6500	Drewno	B-32415
270	CSC27024G	2.6	30	24	1.8	20°	●	●	5650	Drewno	B-32172
270	CSM27040G	2.6	30	40	1.6	20°	●	●	5650	Drewno	B-32378
270	CSXF27060G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	5650	Drewno	A-81826
355	CSC35524G	3	30	24	2.2	20°	●	●	4300	Drewno	B-08274 / B-32188
355	CSM35540G	3	30	40	2.2	20°	●	●	4300	Drewno	B-32281
355	CSM35560G	3	30	60	2.2	20°	●	●	4300	Drewno	B-08545
355	CSXF35560G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	4300	Drewno	B-08595



MAKBLADE PLUS do ukośnic i pilarek stołowych



Tarcze tnące Makblade Plus do ukośnic i pilarek stołowych posiadają unikalną, opatentowaną technologię. Opracowane do tłumienia wibracji oraz supercichej pracy.
Ostrze o mniejszych wibracjach daje większą dokładność cięcia oraz redukuje „bicie", pozostawiając nienaruszoną powierzchnię ciętego metalu. Zwiększa to również znacząco żywotność zębów z węglika wolframu.

- Precyzyjne naciągnięcie blachy daje bardziej płaskie ostrze i dokładniejsze cięcie.
- Powłoka redukująca tarcie ułatwia cięcie i chroni ostrze przed korozją.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165		1.9	20	64	1.4	10°	●		9250	Drewno	B-56502
190	MSC19024EL	2.2	20	24	1.4	5°	●		8040	Drewno	B-08604
190	MSF19060EL	2	20	60	1.6	5°	●		8040	Drewno	B-08757
200	TSM20036GL	2.6	30	36	1.6	20°	●	●	7630	Drewno	B-09802
200	TSF20060GL	2.6	30	60	1.6	15°	●	●	7630	Drewno	B-08822
216	MSC21624GL	2.4	30	24	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-08610
216	MSM21648GL	2.4	30	48	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-08632
216	MSM21660GL	2.1	30	60	1.8	5°	●		7070	Drewno	B-32502
216	MSXF21680GL	2.8	30	80	1.8	5°	●		7070	Drewno	B-08791
250	TSM25040GL	2.8	30	40	1.8	20°	●	●	6110	Drewno	B-09818/B-33489
250	TSF25080GL	2.8	30	80	1.8	15°	●	●	6110	Drewno	B-08838
255	MSC25532GL	2.3	30	32	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-32459
255	MSM25540GL	2.4	30	40	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08648
255	MSM25560GL	2.3	30	60	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08682/B-32518
255	MSF25572GL	2.4	30	72	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08763/B-32596
260	MSM26040GL	2.3	30	40	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08654
260	TSM26040GL	2.8	30	48	1.8	20°	●	●	5870	Drewno	B-33495
260	MSM26060GL	2.3	30	60	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08698
260	MSM26070GL	2.3	30	70	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-32530
260	MSF26080GL	2.3	30	80	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-32605
260	TSF26080GL	2.8	30	80	1.8	15°	●	●	5870	Drewno	B-32655
260	MSXF260100GL	2.3	30	100	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-32633
300	TSM30048GL	2.8	30	48	1.8	20°	●	●	5090	Drewno	B-09830
305	MSM30540GL	2.3	30	40	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-32493
305	MSM30560GL	2.3	30	60	2	5°	●		5000	Drewno	B-08713/B-32546
305	MSM30560GLA	2.6	30	60	1.9	5°	●		5000	Drewno	B-08729
305	MSM30570GL	2.5	30	70	1.8	0°	●		5000	Drewno	B-32568
305	MSF30580GL	2.3	30	80	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-32611
305	MSXF305100GL	2.3	30	100	2.5	5°	●		5000	Drewno	B-08816/B-32649
350	TSM35056GL	3.5	30	56	2	20°	●	●	4360	Drewno	B-09846
350	TSF35056GL	3	30	100	2.2	15°	●		4360	Drewno	B-08866
355	MSM35580GL	3	30	80		5°	●		4300	Drewno	B-08741



NISKA WIBRACJA
System tłumienia wibracji cechujący się wypełnieniem spoiwem żywicznym laserowo wycinanych szczelin.



CICHA PRACA
Hałas wytwarzany przez tarcze tnące jest jedną z największych przyczyn dyskomfortu w miejscu pracy. Ostrza Makblade Plus zapewniają bardziej ciche środowisko pracy.

Quiet Cutting WITH LESS VIBRATION



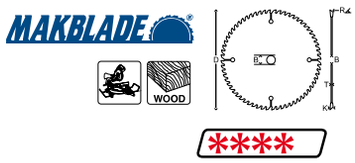
Osprzęt

MAKBLADE do ukośnic



Obszerny wybór tarcz tnących do wszystkich marek i rodzajów ukośnic, włączając narzędzia akumulatorowe. Szeroki zakres rozmiarów 190 - 305 i liczba zębów 24 - 100 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia ze zwykłą dokładnością do extradokładnego wykończenia.

- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węglika wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rzaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	MSC19024E	2.2	20	24	1.6	5°	●		8040	Drewno	B-08894
190	MSM19048E	2.2	20	48	1.6	5°	●		8040	Drewno	B-08953
190	MSF19060E	2	20	60	1.4	5°	●		8040	Drewno	B-09042/B-32823
216	MSC21624G	2.4	30	24	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-08903/B-32714
216	CMSM21640G	2.1	30	40	1.6	10°	●		7070	Drewno	B-08872
216	MSM21648G	2.4	30	48	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-32764
216	MSM21648G	2.4	30	48	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-39506
216	MSF21660G	2	30	60	1.4	5°	●		7070	Drewno	B-32839
216	MSXF21680G	2.8	30	100	1.8	5°	●		7070	Drewno	B-32867
250	MSC25032G	2.4	30	32	1.6	5°	●		6110	Drewno	B-08919
250	MSM25048G	2.4	30	48	1.8	5°	●		6110	Drewno	B-08975
250	MSM25060G	2.3	30	60	1.8	5°	●		6110	Drewno	B-09008
250	MSF25072G	2.4	30	72	1.8	5°	●		6110	Drewno	B-09064
250	MSXF250100G	2.3	30	100	1.8	5°	●		6110	Drewno	B-09101
255	MSC25532G	2.3	30	32	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08925
255	CMSM25548G	2.1	30	48	1.6	10°	●		5990	Drewno	B-32699
255	MSM25560G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-32792
260	MSC26032G	2.3	30	32	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-32736
260	MSM26040G	2.3	30	40	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-32770
260	MSM26060G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5870	Drewno	D-46408
260	MSF26080G	2.3	30	80	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-09070/B-32845
260	MSXF260100G	2.3	30	100	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-09117/B-32873
305	MSC30532G	2.3	30	32	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-32742
305	MSM30540G	2.3	30	40	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-32786
305	MSM30560G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-32817
305	MSF30580G	2.3	30	80	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-32851
305	MSXF305100G	2.3	30	100	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-32889



MNIEJSZY NACISK
Wąski rzaz redukuje siłę nacisku podczas pracy, przedłużając żywotność elektronarzędzia i ostrza.



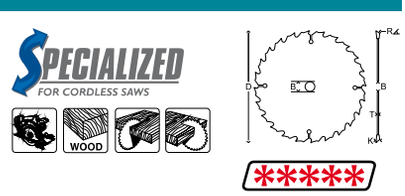
DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ
Wysoka klasa węglika wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności przedłuża żywotność ostrza.

Specjalizowane tarcze tnące do akumulatorowych ręcznych pilarek tarczowych



Ulepszone tarcze tnące wykonane specjalnie do akumulatorowych pilarek tarczowych. Ostrza do pracy w drewnie z najpopularniejszymi akumulatorowymi modelami pilarek tarczowych są teraz dostępne - wszystkie w jakości Makita!

- Bardzo cienka, perfekcyjnie naciągnięta blacha stalowa ułatwia pracę w drewnie.
- Precyzyjnie szlifowany, wysokiej klasy węglik wolframu daje łatwe, gładkie cięcie i dużą żywotność.



D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
85	CCF8520B	21	15	20	0.7	10°	●	●	2240	Drewno	B-09204
85			15	20	0.7	10°	●	●	2240	Drewno	B-33576
136	CCM13624A	1.5	10	24	1	20°	●	●	4500	Drewno	B-09139
136	CCF13636A	1.5	10	36	1	18°	●	●	4500	Drewno	B-09210
136	CCC13616E	1.5	20	16	1	20°	●	●	4500	Drewno	B-10643
136		1.5	20	36	1	18°	●	●	4500	Drewno	B-33635
136		1.5	20	24	1	20°	●	●	4500	Drewno	B-21995
150	CCF15040A	1.5	10	40	1	18°	●	●	2500	Drewno	B-09226
160	CCC16024E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-09151
165	CCC16524E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-09167
165	BSS16524E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-32910
165	BSS16524E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-09173-5*
165	CCF16540E	1.6	20	40	1	18°	●	●	4770	Drewno	B-32954
165	BBS16540E	1.6	20	40	1	18°	●	●	4770	Drewno	B-32960
165		1.45	20	44	1	23°	●	●	6500	Płyta MDF/Drewno	B-53198
165		1.45	20	44	1	23°	●	●	6500	Drewno	B-53229
190	CCC19024G	2	30	24	1.4	20°	●	●	3000	Drewno	B-32926
190	CCM19040G	2	30	40	1.4	10°	●	●	3000	Drewno	B-32976

** 5 szt. w opakowaniu*



SPECYFICZNIE ZAPROJEKTOWANE
Idealne do pilarek akumulatorowych, zachowujące żywotność akumulatora i chroniące silnik.



ZAPROJEKTOWANE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW PRAC
Konfiguracja zębów daje możliwość wykonania specyficznych cięć.



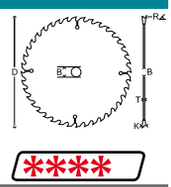
OBRÓBKA OSTATECZNA
Precyzyjnie szlifowane zęby dają dobre wykończenie oraz ostrzejsze brzegi.

Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych



Zaprojektowane do pracy z pilarkami Makita oraz innych marek, tarcze z zębami osadzonymi centralnie są wyjątkowo mocne i trudno ścieralne.
Łatwo radzą sobie z sękatym drewnem oraz przecinają gwoździe i wkręty osadzone w drewnie bez uszkodzenia zębów.
Najbardziej odpowiednie do cięcia prefabrykowanego drewna oraz prac rozbiórkowych.
- *Cięcie gwoździ i sęków.*
- *Ekstremalnie twarde i trudno ścieralne.*
- *Wydłużona żywotności efektywność.*







D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSCE16516E	2	20	16	1.25	23°	●	●	9250	Drewno	B-33037
165	CSME16524E	2	20	24	1.25	23°	●	●	9250	Drewno	B-33093
165	CSME16540E	2	20	40	1.25	18°	●	●	9250	Drewno	B-33168
185	CSCE18516C	2	15.88	16	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09335
185	CSCE18516G	2	30	16	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09341
185	CSME18524C	2	15.88	24	1.25	23°	●	●	8250	Drewno	B-09400
185	CSME18520G	2	30	20	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09416
185	CSME18540C	2	15.88	40	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09488
185	CSME18540G	2	30	40	1.25	25°	●	●	8250	Drewno	B-09494
190	CSCE19016G	2	30	16	1.25	23°	●	●	8040	Drewno	B-09357
190	CSME19024G	2	30	24	1.25	23°	●	●	8040	Drewno	B-33118
190	CSME19040G	2	30	40	1.25	23°	●	●	8040	Drewno	B-09503
210	CSCE21018G	1.9	30	18	1.4	23°	●	●	7300	Drewno	B-09363
210	CSME21024G	1.9	30	24	1.4	23°	●	●	7300	Drewno	B-09438
235	CSCE23520G	2.3	30	20	1.6	25°	●	●	6500	Drewno	B-09379
235	CSME23524G	2.3	30	24	1.6	23°	●	●	6500	Drewno	B-09444
235	CSME23548G	2.3	30	48	1.6	18°	●	●	6500	Drewno	B-33196
270	CSME27024G	2.6	30	24	1.8	23°	●	●	5650	Drewno	B-33146
270	CSME27040G	2.6	30	40	1.8	18°	●	●	5650	Drewno	B-33205
270	CSME27060G	2.6	30	60	1.8	18°	●	●	5650	Drewno	B-09531
355	CSCE35524G	3	30	24	2.2	23°	●	●	4300	Drewno	B-09385/B-33087
355	CSME35540G	3	30	40	2.2	23°	●	●	4300	Drewno	B-09466
355	CSME35560G	3	30	60	2.2	18°	●	●	4300	Drewno	B-09547



MOCOWANIE ZĘBÓW
Tarcze z zębami osadzonymi centralnie mają bardzo mocne spoiwo pomiędzy tarczą a zębami z węglika wolframu.



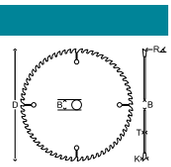
DLA WYMAGAJĄCYCH
Przeznaczone specjalnie do prac szalunkowych.
Perfekcyjne do przecinania drewna z gwoździami i sękami.

Specjalizowane tarcze tnące do aluminium do ręcznych pilarek tarczowych, stołowych i ukośnic



Asortyment do akumulatorowych i stołowych pilarek tarczowych oraz ukośnic z doskonałą wydajnością cięcia aluminium, miedzi, mosiądzu, brązu oraz innych metali nieżelaznych.
Ostrza te nadają się również do cięcia tworzyw sztucznych oraz laminowania drewna.
Używaj chłodziwa do tarcz tnących, aby zapobiegać gromadzeniu się wiórów między wrębami ostrza podczas cięcia metali nieżelaznych.
- *Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcie.*
- *Doskonała jakość cięcia w materiałach nieżelaznych.*
- *Pierwszorzędne rezultaty w cięciu podłóg laminowanych.*







D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
136	TSA350100G	1.6	20	50	1.6	0°			4500	Aluminium	B-40303
160	CSA16060E	2.4	20	60	1.8	0°			9540	Aluminium	B-33233
160	CSA16060G	2.4	30	60	1.8	0°			9540	Aluminium	B-33249
165	CMSA16554EL	1,5	20	54	1,15	-3°			9250	Aluminium	E-16760
165		1.9	20	60	1.4	5°			9250	Aluminium	B-56568
180	CSA18060G	2.4	30	60	1.8	0°			8480	Aluminium	B-09575
185	CCA18560GL	1,7	30	60	1,35	0°			8250	Aluminium	E-16813
185	CSA18560C	2.4	15.88	60	1.8	0°			8250	Aluminium	B-09581
190	CMSA19060EL	1,7	30	60	1,35	0°			8040	Aluminium	E-16863
190	CSA19060G	2.4	30	60	1.8	0°			8040	Aluminium	B-33261
190	MSA19060E	2	20	60	1.4	-5°			8040	Aluminium	B-09612
200	TSA20064G	2.8	30	64	2.2	0°			7630	Aluminium	B-09690
216	CMSA21663EL	1,85	30	63	1,5	0°			7070	Aluminium	E-16916
216	MSA21664G	2.2	30	64	1.6	-5°			7070	Aluminium	B-09628/B-33299
235	CSA23580G	2.4	30	80	1.8	0°			6500	Aluminium	B-09606
250	MSA25080G	2.4	30	80	1.8	-5°			6110	Aluminium	B-33308
250	TSA25080G	2.8	30	80	2.2	0°			6110	Aluminium	B-33370
250	MSA250100G	2.4	30	100	1.8	-5°			6110	Aluminium	B-33314
260	MSA26080G	2.3	30	80	1.8	-5°			5870	Aluminium	B-33320
260	TSA26080G	2.8	30	80	2.2	0°			5870	Aluminium	B-09715
260	MSA260100G	2.3	30	100	1.8	-5°			5870	Aluminium	B-33336
260		2.6	30	100	1.8	5°			5870	Aluminium	D-61874
260		2.6	30	120	1.8	5°			5870	Aluminium	D-61880
300	TSA30080G	2.8	30	80	2.2	0°			5090	Aluminium	B-09721
305	MSA30580G	2.3	30	80	1.8	-5°			5000	Aluminium	B-33342
305	MSA305100G	2.3	30	100	1.8	-5°			5000	Aluminium	B-33358
350	TSA350100G	3.2	30	100	2.6	0°			4360	Aluminium	B-33401



PERFEKCYJNY PROFIL
Specjalny profil zębów do cięcia metali nieżelaznych.



MAŁO ODPRYSKÓW
Mała ilość wiórów i odprysków przy cięciu podłóg laminowanych.

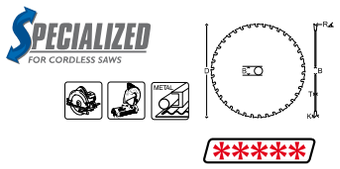
Osprzęt

Specjalizowane tarcze tnące do metalu do ręcznych pilarek tarczowych i przecinarek do metalu 4131, LC1230



Asortyment tarcz tnących do stali Makita został zaprojektowany do czystszych i szybszych cięć. Specjalnie uformowany węglik połączony ze specjalnie zaprojektowaną tarczą jest odporny na uderzenia i bardziej żywotny przy cięciu miękkiej stali, blach, rur, ceowników i prętów gwintowanych. Czystsze i szybsze cięcie tarczami tnącymi do metalu Makita przewyższa żywotność tradycyjnych tarcz ściernych do 30 razy.

- Specjalnie dobrana formuła ostrza z węglików daje szybkie i czyste cięcie.
- Minimalizuje powstawanie iskier i pyłu.
- Chłodne cięcie bez nagaru na krawędziach.
- Zredukowany koszt cięcia.



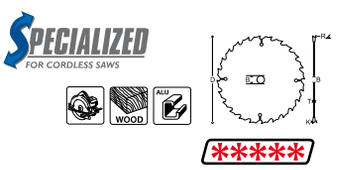
D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	MCS18536G	1.9	30	36	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-33417
185	MCS18538G	2	30	38	1.6	0°			5800	Stal miękka	B-33423
185	MCS18548G	2	30	48	1.6	0°			5800	Stal miękka	B-33451
185	MCS18570G	1.7	30	70	1.3	-10°			5800	Blacha	B-33445
185	BMSC18548G	1.85	30	48	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-23329
185	BMSC18556G	1.8	30	56	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-23363
185	MCCS18545GL	1,4	30	45	1,2	0°			5800	Stal miękka	E-12859
185	MCCS18538GL	1,4	30	38	1,2	0°			5800	Stal miękka	E-14283
305	MCS30560F	2.1	25.4	60	1.7	0°			2000	Stal miękka	B-33439
305	MCS30578F	2.3	25.4	78	2	-5°			2000	Cienka blacha	B-33467

Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i zagłębiarek



Ostrza zaprojektowane specjalnie do zagłębiarek. Dostępne do cięcia zarówno drewna jak i aluminium, są specjalnie zaprojektowane do gładkiego, czystego cięcia.
Tarcze tnące do zagłębiarek mają podobne właściwości jak tarcze MakBlade Plus, z opatentowaną technologią tłumienia wibracji. Ostrza o niskich wibracjach łatwiej prowadzą się w materiale i nie powodują „bicia" tarczy podczas cięcia.

- System tłumienia wibracji na bazie żywicy.
- Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcie.
- Dostępne do cięcia drewna i aluminium.

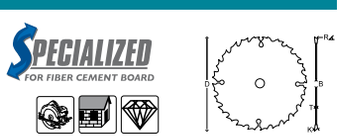


D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
160	CSP16028E	2.2	20	28	1.6	23°		●	2000	Drewno	B-09260
160	CSP16048E	2.2	20	48	1.6	8°	●	●	9540	Drewno	B-32998
165	CSP16528E	2.2	20	28	1.6	23°	●	●	9250	Drewno	B-33009
165	CSP16548E	2.2	20	48	1.6	8°	●	●	9250	Drewno	B-33015
165	CSP16548E	2.2	20	48	1.6	8°	●	●	9250	Drewno	B-09298-5*
165	CSPX16556E	2.4	20	56	1.7	-3°	●	●	9250	Aluminium	B-09307/B-33021
165		2.4	20	48		50°	●		9250	Korian	B-56742
165		2.2	20	60	1.6	5°			9250	Płyta MDF/drewno	B-45428
165	CSP16548E	2.2	20	48	1.6	8°	●		9250	Drewno	B-33015

** 5 szt. w opakowaniu*

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych





D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSC1654EPCD	2,3	20	4	1,6	12°	9250	Płyty włóknowo-cementowe	B-33685

Tarcza tnąca do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic





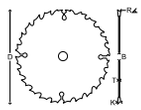
D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165		1,8	20	4	1,4	12°	9250	płyty włóknowo-cementowe	D-72067

Osprzęt

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia desek konstrukcyjnych do ręcznych pilarek tarczowych





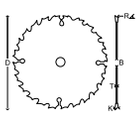


D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	CSCE19012G	2,6	30	12	1,6	20°	8040	Drewno	B-13683 / B-33554
210	CSCE21014G	2,8	30	14	1,8	20°	7300	Drewno	B-27246
235	CSCE23516G	2,8	30	16	1,8	20°	6500	Drewno	B-13699 / B-33560

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia płyt warstwowych do ręcznych pilarek tarczowych





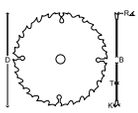


D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSF16542EL	1,75	20	42	1,4	0°	9250	Płyty warstwowe	B-63149
235	CSF23550GL	2,2	30	50	1,8	0°	6500	Płyty warstwowe	B-33582
270	CSF27060GL	2,4	30	60	2,0	0°	5650	Płyty warstwowe	B-33598
355	CSF35580GL	2,6	30	80	2,2	0°	4300	Płyty warstwowe	B-33607

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia drewna, laminatu oraz płyt MDF do akumulatorowych ukośnic i ręcznych pilarek tarczowych





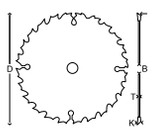


D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
190		1,45	30	44	1,0	23°	8040	Płyta MDF / Laminat / Drewno	B-54427
190		1,7	20	60	1,3	20°	8040	Płyta MDF / Laminat / Drewno	E-11162 / E-11190

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia metali i stali nierdzewnej do przecinarki do metalu 4131







D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	MCS18564G	1,6	30	64	1,3	0°	5800	Metale i stal nierdzewna	B-33984

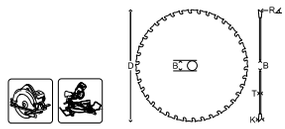


Osprzęt

POZOSTAŁE TARCZE TNĄCE DO RĘCZNYCH PILAREK TARCZOWYCH I UKOŚNIC

Tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic

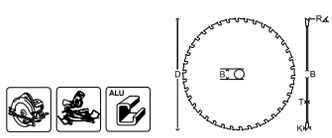




D (mm)	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	2,2	30	40	1,4	5°	8300	Aluminium	D-62103
190	2,2	30	24	1,4	15°	8040	Drewno	D-64951
190	2,2	30	40	1,4	15°	8040	Drewno	D-64967
190	2,0	30	40	1,3	18°	8040	Drewno	D-64973

Tarcze tnące do aluminium, do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic





D (mm)	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	-	30	60	-	5°	-	Aluminium	D-72970
210	-	30	60	-	5°	-	Aluminium	D-72986
235	-	30	80	-	5°	-	Aluminium	D-72992
260	-	30	70	-	5°	-	Aluminium	D-73003
305	-	30	80	-	5°	-	Aluminium	D-73019
305	-	30	100	-	5°	-	Aluminium	D-73025

HM - Tarcze tnące do drewna, do szybkiego cięcia drewna naturalnego i równoległowarstwowego oraz do płyt stolarskich



Tarcze mogą być wykorzystywane przy najwyższych obciążeniach. Zęby tarczy ze spieku twardego mają bardzo ostre krawędzie, dzięki czemu odznaczają się znacznie dłuższą żywotnością niż zęby tarcz tradycyjnych. Absolutnie pewne osadzenie zębów naprzemiennych zapobiega ich wyłamywaniu także przy dużym obciążeniu. Tarcza posiada cechy umożliwiające perfekcyjny bieg także podczas zastosowania przy dużym obciążeniu.

Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, wyroby z drewna.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt °	Model	Nr kat.
136	20	16	1,5	20	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 136 mm	B-09949
165	20	10	2,0	20	Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm	D-03327
165	20	24	2,0	23	Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm	D-03333
165	20	40	2,0	18	Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm	D-03349
165	20	40	2,0	18	Ręczne pilarki tarczowe i zagłębiarki z tarczą 165 mm	A-86044
185	30	16	2,0	20	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 185 mm	D-03903
185	30	40	2,0	25	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 185 mm	D-03919
270	30	18	2,6	20	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 270 mm	B-12859
235	30	20	2,4	20	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 235 mm	D-03925
235	30	48	2,4	18	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 235 mm	D-03931
355	30	80	3,0	5	Ręczne pilarki tarczowe z tarczą 355 mm	B-04282

Osprzęt

HM - Precyzyjne tarcze tnące do cięcia drewna miękkiego i twardego jak również elementów wykonanych z płyt



Optymalne odprowadzenie ciepła tarcia poprzez nacięcia gwarantuje długi okres eksploatacyjny tarczy.
Szczególna, sprzyjająca przycinaniu konstrukcja tarczy oraz optymalna obróbka materiału sprawiają, że ta precyzyjna tarcza staje się perfekcyjnym narzędziem, niezbędnym w każdym warsztacie i na każdej budowie.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt °	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
210	30	48	1,9	8°	7300	LS0810, 2702	A-81789
210	30	24	2,0	20°	7170	LS0810, 2702	D-29050
260	30	60	2,4	15°	5870	2704, LS1016L, MLT100, LF1000, LS1040, LS1018	D-46408
260	30	24	2,3	20°	5870	2704	B-17712
305	30	40	5,4	5°	5000	LH1200FL, LH1201FL	JM23300006
315	30	40	2,8	16°	4850	2712(N)	JM27170005

Tarcze tnące do płyt MDF



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt °	Model	Opis	Nr kat.
250	30	80	2,6	5°	2704, LH1040F, LH1200	długa żywotność	B-42640
250	30	80	2,6	-5°	2704, LH1040F, LH1200	dokładne wykończenie	B-42662

HM - Precyzyjna tarcza tnąca do aluminium i tworzywa sztucznego



Specjalne tarcze do aluminium i tworzywa sztucznego do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych. Szczególna, sprzyjająca przecinaniu konstrukcja tarczy i optymalna obróbka materiału zapewniają wysoką prędkość i jakość cięcia beziskrowego.

Wysoka prędkość - specjalna geometria zębów zapewnia optymalną wydajność i duży postęp pracy.
Wysoka jakość - drobne zęby ze specjalnego, twardego spieku, przeznaczonego do cięcia metali na sucho.
Wysoka żywotność - spiek twardy o wysokiej jakości i optymalna geometria zębów zapewniają długi okres eksploatacyjny.

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Grubość (mm)	Kąt °	Model	Nr kat.
355	25	120	3,0	0°	LS1440	B-12522

Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Prowadnica kątowa



Do modelu	Nr. kat
LF1000	122730-4

Zderzak prowadnicy



Do modelu	Nr. kat
LH1040/F	122707-9
LF1000	122729-9

Zderzak dodatkowy



Do modelu	Nr. kat
LH1040, LH1040F	142817-6

Zderzak dodatkowy prawy



Do modelu	Nr. kat
LS1013, LS1214/L	153896-9

Zderzak skośny kpl. (L+P)



Do modelu	Nr. kat
LS1013, LS1019L, LS1219L	192628-9
LS1216/L	195253-5

Pionowe zaciski śrubowe



Do modelu	Nr. kat
LS1013, LS1214/L	122538-6
LS1040/F, LH1040	122536-0
LS0714/L/FL, BLS713	122571-8
LF1000	122728-1
LS1214/L	122540-9
LS1016L, LS1216L	122854-6
DLS111, LS1019L, LS1219L	126617-2
LS1018L, LH1200FL	JM23100502
MLS100	JM23000131
LS0815FL	JM23510009

Poziome zaciski śrubowe



Do modelu	Nr. kat
DLS111, LS1016L, LS1019L, LS1219L, LH1201FL	122470-4
DLS714, LS0714/L/FL, LH1040/F, LS1040/F, LS1440	122563-7
LS1216L, LS1018L, BLS713	122930-6

Szyna prowadząca



Długość (m)	Nr kat.
1,0	199140-0
1,5	199141-8
3,0	194367-7

Zacisk szyny prowadzącej



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	194385-5

Zacisk szybkomocujący



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	199826-6

Łącznik szyny prowadzącej



Ilość szt. w opak.	Nr kat
2	198885-7

Wymienne części szyny prowadzącej



Rodzaj	Długość (m)	Nr. kat
guma antyodpryskowa szyny	1,9	423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0	423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0	423362-3*
taśma ślizgowa szyny	3,0	413102-7*

Adapter szyny prowadzącej



Do modelu	Nr. kat
5603R, 5703R, 5705R, 5017RKB	192505-5
5903R	192506-3
5103R	192507-1
DHS680	196953-0
HS7601, HS7611	197005-0
DHS630, DHS710, HS6100, HS7100, HS7101	197252-3
HS6601	197462-2
HS0600	198570-2
DHS660, DHS661	199232-5

Regulator kąta szyny prowadzącej





Do modelu	Nr. kat
5705R, 5017RKB, 5903R, 5103R, SP6000/J	196664-7*

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr. kat
5903R, 5103R, 5104S	165084-6
5705R, 5017RKB	165108-8
HS6100, HS7100, HS7101, 5604R, 5704R, 5008MG, DSS610 (BSS610), DHS630 (BHS630), DHS710, HS300DW	164095-8
5143R	152498-8
N5900B, HS0600	164367-1
DSP600, DSP601, SP06000	165447-6
LH1200FL	JM23300008
RS002	165153-3

**część zamienna*

Osprzęt

Worek na pył



Do modelu	Nr. kat
LS1440	122330-0
DLS111, DLS211, DLS714(N), BLS713, LF1000(N), LH1040/F, LS0714(N)/F/FL, LS1013, LS1016L, LS1019L, LS1040(N)/F, LS1214L, LS1216L, LS1219L, MLS100	122852-0
DSP600, DSP601	126599-8
LS1018L, LH1200FL, LH1201FL	JM23100501
LS0815FL	JM23510010

Króciec odsysający



Do modelu	Nr. kat
5903R, 5103R	456914-5
5143R	415816-4
5704R, 5705R	192420-3
5008MG	450079-5
5104S	450316-7*
N5900B	193068-4
HD6100, HS7100, HS7101	453289-3
DHS710, DHS782, DHS783, HS6601, HS7601, HS7611	196520-1
DHS680	196961-1
DHS630 (BHS630)	194314-8
HS0600	198263-1

STOŁY DO UKOŚNIC

Stół składany



Do modelu	Wymiary (D x W x S / mm)	Waga (kg)	Nr. kat
LS0714, LS0815, LS1013, LS1016, LS1019, LS1214, LS1216, LS1219, LS1040, BLS713, DLS714, DLS111, 2012NB	740 x 750 x 835	9,9	198688-9

Stół składany na kółkach

1



2



Lp.	Do modelu	Wymiary (D x W x S / mm)	Waga (kg)	Nr. kat
1	2704(N)	1100 x 260-630 x 670	24	194093-8
2	MLT100(N)	1060 x 540 x 550	23,2	JM27000300



Stół składany na kółkach z podporami

A WST01



B WST05





C WST06



D WST07



Model stołu	Do modelu	Wymiary (D x W x S / mm)	Waga (kg)	Nr. kat
A	wszystkie ukośnice (poza LS0815FL)	1400-2750 x 550-840 x 660	36	198687-1
B	wszystkie ukośnice	1130-2700 x 550-800 x 500	26,4	DEAWST05
C	wszystkie ukośnice	1150-2550 x 850 x 750	15,3	DEBWST06
D	wszystkie ukośnice z wyjątkiem DLS600, LH1040/F, LH1201FL	1765-3830 x 750 x 860	18	DEAWST07

Osprzęt

Zestaw do szybkiego mocowania ukośnic



JM00000219

Model stołu	Nr. kat
WST06	JM23610050
WST06, WST07	JM00000219

Klucz imbusowy do WST05



Rozmiar (mm)	Nr. kat
5	JM23400087

Zestaw odsysający



Do modelu	Nr. kat
LF1000	122732-0

Pojemnik separacyjny na pył



Do modelu	Nr. kat
LS0714(N)/F/FL, LS1016, LS1216	194175-6

Walizka



Do modelu	Nr. kat
5604R	824555-9
5704R, 5705R	824554-1
5903R	193196-5
SP6000	821552-6
HS7100, HS7101	141736-3

Przedłużenie podparcia



Do modelu	Nr. kat
LS1214/L, LS1013	322932-4**
LS0714/L/FL, LS1040/F, LH1040/F, BLS713	123101-8**
LS1016L, LS1216L	195240-4
LS1018L, LH1200FL, LH1201FL	JM23100500

*** w zestawie komplet*

Przedłużenie stołu



Do modelu	Strona	Nr. kat
2704(N), 2712	lewa	194086-5
2704	tył	194087-3

Sprawdzian kąta prostego



Do modelu	Nr. kat
LH1200FL, LH1201FL, LS0815FL(N), LS1018L, MLT100(N)	JM27000328
BLS713, DLS111, DLS211, DLS600, DLS714(N), LF1000(N), LH1040/F, LS0714(N)/F/FL, LS1013, LS1016L, LS1019L, LS1040/F, LS1214/L, LS1216L, LS1219L, MLS100	762001-3

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr. kat
LS1040(N)/F, LH1040/F	273495-2
N5900B	152612-6

Zespół uchwytu



Do modelu	Nr. kat
LS1040(N)/F, LH1040/F	122446-1
LS0714 (N)/F/FL/L	*192713-8**

*** stosować z prętem 12 nr kat. 256812-1*

Szyna boczna kpl.



Do modelu	Nr. kat
2712(N)	JM27110005

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr. kat
wszystkie ukośnice LS i LH	782212-4
LS0714/L/FL, BLS713	782223-9

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar	Nr. kat
HS300DW	4	783202-0
LS1016/L, LS1214/L, LS0714/L/FL, LS1013	2,5	783208-8
5604R, 5704R, 5705R, 5017RKB, SP6000/J, DSS610 (BSS610), DHS710	5	783217-7
5104S, 5008MG, 5903R, 5013R, 5143R, HS6100, HS7100, HS7101, LS1016L, LS1216L, LS1018L, LF1000, LH1200FL	6	783204-6
DLS111, DLS211, LS1019L, LS1219L	6	781044-6

Klucz uniwersalny



Do modelu	Nr. kat
LF1000(13-3)	JM23100197

Klucz specjalny



Do modelu	Nr. kat
2712(N)	JM27170004

Klucz płaski



Do modelu	Nr. kat
5900B	782016-4

Imadło



	Do modelu	Nr. kat
A	LS1016/L, LS1216/L	140037-6
B		140038-4

Osprzęt

Nakrętka zwalniająca R/L



	Do modelu	Nr. kat
R	LS1016/L, LS1216/L	313163-6
L		313164-4

Osłona tarczy



Do modelu	Nr. kat
LF1000	123104-2*

Dolna osłona tarczy tnącej



Do modelu	Nr. kat
LH1200FL, LH1201FL	JM23300217

Popychacz



JM27100128



JM27100130

Do modelu	Nr. kat
2712(N)	JM27100128
2712(N)	JM27100130

Osprzęt do pilarki stołowej MLT100N



Do modelu	Nr. kat
Tarcza tnąca 260 x 30 cm	JM00000385
Prowadnica wzdłużna	JM27000202
Stół na kółkach	JM27000300
Klucz do nakrętki kontrującej	JM27000087
Pierścień redukcyjny tarczy tnącej	JM27000100
Flansza wewnętrzna tarczy tnącej	JM27000171
Flansza zewnętrzna tarczy tnącej	JM27000179
Sprawdzian kąta prostego	JM27000328
Klucz imbusowy	JM27000329
Tylne przedłużenie stołu	JM27000045 (razem z JM27000046)
Klucz do nakrętki kontrującej	JM27000087

Osprzęt do pilarki stołowej 2704N



Do modelu	Nr. kat
Tarcza tnąca	B-17712
Prowadnica kątowa	127069-0
Stół na kółkach	194093-8
Ustawiacz z podziałką	122739-6
Klucz 19	781038-1
Klucz 13- 22	782024-5
Klucz imbusowy	783203-8
Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego	P-70421







Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej KC100



Osprzęt	Wielkość (mm)	Nr. kat
Łańcuch frezujący	30	P-22078
	50	P-22090
Prowadnica	50	P-22121
Koło łańcuchowe	50	P-22159
Smarownica kapturowa	-	KC900004

Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej 7104L



Osprzęt	Wielkość (mm)	Nr. kat
Łańcuch tnący	15	A-16564
	16,5	A-16570
	18	A-16586
	21	A-16592
	24	A-16601
Klucz płaski	13-17	781204-0







**część zamienna*



WYRZYNARKI
PIŁY POSUWOWE
PIŁY TAŚMOWE

AFT

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

4326

Wyrzynarka



Najmniejsza wyrzynarka w ofercie przeznaczona do prac wstępnych

- Przestawna, przeźroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego

Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jałowym	3100 obr./min
Długość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali miękkiej	6 mm
Wymiary (D x S x W)	223 x 77 x 197 mm
Waga	1,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

4327

Wyrzynarka



Poręczne elektronarzędzie dla użytkowników wykonujących lekkie prace przydomowe

- Przestawna, przeźroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego

Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jał.	500-3100 obr./min
Długość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali miękkiej	6 mm
Wymiary (D x S x W)	223 x 77 x 197 mm
Waga	1,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

4329

Wyrzynarka z podcinaniem



Dla użytkowników wykonujących lekkie prace przydomowe

- Przestawna, przeźroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy wykonana z aluminium zapewnia zwiększoną żywotność urządzenia oraz stabilniejszą pracę (cięcie)
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego

Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jał.	500-3100 obr./min
Długość skoku	18 mm
Zdolność cięcia w drewnie	65 mm
w stali miękkiej	6 mm
Wymiary (D x S x W)	223 x 77 x 197 mm
Waga	1,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

JV0600K

Wyrzynarka z podcinaniem



Doskonałe uzupełnienie oferty wyrzynarek Makita

- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste w celu optymalizacji prędkości przecinania
- Płyta podstawy wykonana z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dostarczana w walizce
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego

Moc znamionowa	650 W
Częst. skoków na biegu jał.	500-3100 obr./min
Długość skoku	23 mm
Zdolność cięcia w drewnie	90 mm
w stali miękkiej	10 mm
Wymiary (długość całkowita)	236 mm
Waga	2,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824998-5; Brzeszczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

4350FCT / 4350FCTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



zdj. 4350FCT

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- **4350FCTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jał.	800-2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (D x S x W)	236 x 73 x 207 mm
Waga	2,7 kg



4350FCT 4350FCTJ

Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wyrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4350FCT**: Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4350FCTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

*część zamienna

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

4351CT

Wyrzynarka z podcinaniem



Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

· System wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
· Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
· Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
· 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
· Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°

Moc znamionowa		720 W
Częst. skoków na biegu jał.		800-2800 obr./min
Długość skoku		26 mm
Zdolność cięcia	w drewnie	135 mm
	w stali miękkiej	10 mm
	w aluminium	20 mm
Wymiary (D x S x W)		271 x 73 x 187 mm
Waga		2,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wyrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; Walizka 824809-4

4351FCTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

· System wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
· Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
· Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
· 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
· Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
· Dioda led oświetlająca obszar roboczy
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa		720 W
Częst. skoków na biegu jał.		800-2800 obr./min
Długość skoku		26 mm
Zdolność cięcia	w drewnie	135 mm
	w stali miękkiej	10 mm
	w aluminium	20 mm
Wymiary (D x S x W)		271 x 73 x 187 mm
Waga		2,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wyrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

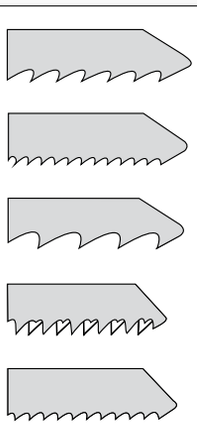


*część zamienna

Osprzęt



- Drewno twarde
- Drewno z resztkami gwoździ
- Panel drewniany
- Żeliwo
- Metale nieżelazne
- Panele ze styropianu, włókno twarde
- Tynk
- Masywne drewno miękkie
- Płyty wielowarstwowe
- Gazobeton
- Blacha, rury, profile aluminiowe
- Aluminium
- Ceramika, płytki
- Plastik wzmocniony włóknem szklanym, epoxy
- Panele, laminaty
- Panele
- Wełna mineralna, materiały izolacyjne
- Stal miękka
- PVC, plastikowe materiały
- Stal nierdzewna
- Plexi
- Panele stalowe ocieplane
- Panele z kartongipsu
- Kartony
- Metal i stal nierdzewna
- Płyty metalowe
- Płyta włóknowo-cementowa
- Dłuższa żywotność



Zęby frezowane, rozwarte
Brzeszczoty przeznaczone do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardym i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych.

Zęby frezowane, falowane
Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w sklejce, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.

Zęby szlifowane, rozwarte
Brzeszczoty przeznaczone do szybkich cięć w drewnie.

Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany
Brzeszczoty przeznaczone do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów.

Zęby frezowane, proste
Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w metalu.

HCS: Stal wysokowęglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (takich jak drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybkotnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (takich jak aluminium, metal, metale kolorowe). **BiM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybkotnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (takich jak rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu i materiałów abrazyjnych (takich jak tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK — **BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL**

Środek chłodzący: ✧ olej chłodząco-smarujący ● terpentyna ♦ woda

	Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
cięcie zwykłe											
											
		B-18	T119BO	frezowane, rozwarte	HCS	45	14	1,8	bardzo wąski brzeszczot do cięcia ciasnych krzywizn lub nawet kątów prostych w drewnie do 20 mm	5	A-85709
											
		B-15	T119B	frezowane, falowane	HCS	50	12	2,1	sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, do 20 mm, pleksiglas do 20 mm	5	A-85678
											
		B-14	T101B	frezowane, falowane	HCS	50	18	1,4	sklejka i płyty pilśniowe do 15 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, karton do 8 mm, pleksiglas, linoleum ♦ do 8 mm	5	A-85662

Osprzęt

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: ✧ olej chłodząco-smarujący ● terpentyna ♦ woda

cięcie zwykłe

	Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
											
WOOD PVC	↑	B-13	T111C	frezowane, rozwarte	HCS	70	8	3,2	drewno twarde, drewno miękkie do 60 mm, cięcie szorstkie, tworzywa sztuczne ♦	5	A-85656
											
WOOD PVC	↑	B-8		szlifowane, rozwarte	HCS	75	8	3,2	2° efekt ruchu wahadłowego, do modeli bez ruchu wahadłowego, drewno miękkie i twarde 4- 60 mm, tworzywo sztuczne 4- 60 mm	5	A-85232

cięcie czyste

											
WOOD Laminate PVC	↑	B-19	T101BR	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	70	12	2,1	drewno twarde i miękkie, sklejka, PVC, nie wyrywa krawędzi cięcia	5	A-85715
											
WOOD PVC	↑	B-11	T101B	szlifowane, kąt natarcia rozwarty	HCS	73	9	2,8	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, tworzywa sztuczne ♦, bardzo czyste cięcie	5 100	A-85634 B-07680
											
WOOD PVC	↑	B-12	T101D	szlifowane, kąt natarcia rozwarty	HCS	74	6	4,2	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, tworzywa sztuczne ♦, bardzo czyste cięcie	5 100	A-85640 B-07696
											
WOOD	↑	B-10	-	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	74	9		drewno	5	D-72718
											
WOOD	↑	Nr 58	T101BR	szlifowane, rozwarte	HCS	75	8		drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie	5	A-86577
											
WOOD PVC	↑	Nr 59	T101B	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	75	8	3,2	drewno twarde i miękkie, idealnie czyste cięcie	5	A-86583
											
WOOD PVC	↑	B-10	T101B	szlifowane, kąt natarcia rozwarty	HCS	76	9	2,9	drewno twarde i miękkie, sklejka, nie wyrywa krawędzi cięcia, super szybkie i czyste cięcie	5	A-85628
WOOD PVC	↑	L1	T301CD	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	101	6	4,2	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe, PVC, proste czyste cięcie, tzw. sztuczne o grubości do 80 mm	5	A-86290

cięcie szybkie

											
WOOD PVC Plexi	↑	B-16	T144D	szlifowane, rozwarte	HCS	75	6	4,2	drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie	5 100	A-85684 B-07711
											
METAL ALU PVC	↑	B-23	T118B	frezowane, proste	HSS	51	14	1,8	stal miękka ✧, 3- 6 mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧ ● 3- 10 mm	5	A-85743

Osprzęt

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: ✧ olej chłodząco-smarujący
● terpentyna
♦ woda

Brzeszczoty do metalu

cięcie szybkie



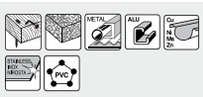
	Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość roboczaś (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
		B-22	T118A	frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ♦, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧●, blachy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5- 4 mm	5	A-85737

cięcie zwykłe



		B-24	T118G	frezowane, proste	HSS	52	32	0,8	stal miękka, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧● o grubości do 2 mm, przy cięciu blach o grubości poniżej 1 mm stosować podkładkę drewnianą	5	A-85759



		B-27	T218A	frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ✧, metale kolorowe ✧●, aluminium i stopy aluminium ✧● do 6 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, drewno twarde i miękkie do 8 mm, masy sprasowane, laminat, materiały izolacyjne o grubości do 8 mm	5	A-85787



		Nr 51		frezowane, falowane	HSS	66	24	1,1	stal miękka, stal stopowa ✧, aluminium i stopy aluminium ✧● do 3 mm, mosiądz, metale lekkie, metale nieżelazne ✧●	5	A-86561



		B-26	T227D	frezowane, rozwarte	HSS	71	9	2,8	stal miękka ✧, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧● 3-15 mm, ołów i cyna ♦ do 20 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, tworzywa sztuczne do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone do 20 mm	5	A-85771



		B-17	T224D	szlifowane, rozwarte	HCS	71	6	4,2	drewno twarde i miękkie do 60 mm, szczególnie nadaje się do ciecia krzywizn	5	A-85690



		B-21	T101AO	frezowane, proste	HSS	73	12	2,1	metale kolorowe, aluminium ✧● do 10 mm, bardzo czyste cięcie	5	A-85721



		L2		szlifowane, rozwarte	HCS	101	6	4,2	drewno twarde i miękkie o grubości do 80 mm, szybkie cięcie	5	A-86309



		L-10	T344DS	szlifowane, rozwarte	HCS	151	6	4,2	drewno twarde i miękkie o grubości do 110 mm	5	A-86315



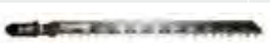
Osprzęt

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: ✧ olej chłodząco-smarujący ● terpentyna ♦ woda

Brzeszczoty specjalizowane

	Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
											
WOOD PVC		BR13		frezowane, rozwarte	HCS	70	9 (w 2 str.)	2,8	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, bardzo czyste ciecie bez wyłamywania	5	A-85793
											
WOOD METAL ALU Cu Fe Ni Mo Zn PVC		B-25	T-127D	frezowane, falowane	HSS	74	9	2,8	stal miękka ✧ 3- 6mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧ ● 3-15 mm, ołów i cyna ✧ do 20 mm, tworzywa sztuczne o grubości do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone o grubości do 20 mm	5	A-85765
											
METAL Cu Fe Ni Mo Zn STAINLESS INOX PROOF			T118AHM	węgliki spiekane	HM	50	24	1,2	stal stopowa do 5 mm ✧ metale niezależne do 10 mm ✧ ● stal nierdzewna 1-2 mm	1	P-05929
											
FIBREGLASS			T130RIF	Zęby 30 q TC Grift	HM/TC	54			brzeszczot z nasypem diamentowym, do cięcia materiałów ceramicznych	3	P-38788
											
WOOD LIFE LONG		B-54	T101AOF	symetryczne, szlifowane	BiM	59		1,4	brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm	5	B-10986
											
WOOD LIFE LONG		B-53	T101BIF	symetryczne, szlifowane	BiM	59		1,7	brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm cięcie dwustronne	5	B-10970
											
FIBREGLASS			T141TC	frezowane, rozwarte	HM	75	6	4,2	brzeszczot do cięcia materiałów z włókna szklanego, płyt wielowarstwowych, miękkiej ceramiki	3	P-38766
											
		B-60	T-141HM	frezowane, rozwarte	HM/TC	75	3	4,3	brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong)	5	B-06890
											
WOOD Laminate LIFE LONG		B-55	T101AIF	szlifowane kąt przyłożenia szlifowany	BiM	75		1,7	brzeszczot do laminatów	5	B-31887
											
		B-61	T-341HM	frezowane, rozwarte	HM/TC	105	6	4,3	brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong)	5	B-06909
METAL Cu Fe Ni Mo Zn LIFE LONG			T7118BF	frezowane, rozwarte	BiM	155	24	1,0	brzeszczot bimetalowy do blach cynkowych niklowanych	5	P-49644

Brzeszczoty „SUPER EXPRESS”

											
WOOD PVC		B-50	T234X	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	73	8,5-10	2,4-3	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna miękkiego i twardego do 50 mm, plastik do 50 mm, sklejka do 50 mm	5	B-06460
											
METAL ALU Cu Fe Ni Mo Zn STAINLESS INOX PROOF		B-51	T123X	frezowane, falowane lub rozwarte	HSS	73	9,8-18,1	1,4-2,6	brzeszczot ze stali szybkotnącej do metalu do 8 mm	5	B-06476
											
METAL ALU		B-52	T345XF	frezowane, falowane lub rozwarte	HSS	77	5,5-9,8	2,6-4,6	brzeszczot uniwersalny ze stali szybkotnącej do metalu do 8 mm, drewno do 50 mm, aluminium do 35 mm	5	B-06482

ZESTAWY



Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
brzeszczot „Super Express” 1 x B-50 (drewno), 1 x B-51 (metal), 1 x B-52 (uniwersalny)	3	B-06292

ZESTAWY



Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
brzeszczot „Super Express” 1 x B-10S, 1 x B-16, 1 x B-13, 1 x B-23, 1 x B22	5	A-86898

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego do 50 mm, cięcie szorstkie

Nr 3 

60	9	5	A-85868

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, nie stosować do metalu, cięcie szorstkie

Nr 4 

60	9	5	792141-3

Zastosowanie: do stali narzędziowej i stopowej o grubości do 3 mm, nie stosować do metali kolorowych

Nr 5 

42	24	5	A-85905

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm

Nr 8 

60	8	5	A-85911

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm

Nr 10 

60	9	5	A-85818

Zastosowanie: do drewna, do cięcia krzywizn, do 50 mm

Nr 16 

60	9	5	792213-4

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

Zastosowanie: sklejka, laminat, płyty gipsowe, drewnopodobne, do cięcia krzywizn

Nr 17 

Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
63	14	5	792216-8

Zastosowanie: stal miękka, sklejka, tworzywo sztuczne, materiały izolacyjne, bardzo czyste cięcie

Nr 31 

60	24	5	792218-4

Zastosowanie: idealne do krzywizn w sklejce, bardzo czyste cięcie obustronne

Nr 36 

65		5	792552-2

Zastosowanie: drewno twarde, sklejka, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne

Nr 39 

60	12	5	792220-7

Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost

Nr 42 

60	16	5	792400-5

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie

Nr BR-3 

60	9	5	A-02288

Zastosowanie: stal miękka, plastik

Nr 1 

60	24	5	A-85802





Osprzęt

Szyna prowadząca



Długość (m)	Nr kat.
1,0	199140-0
1,5	199141-8
3,0	194367-7

Zacisk szyny prowadzącej



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	194385-5

Zacisk szybkomocujący



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	199826-6

Łącznik do szyn prowadzących



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	198885-7

Wymienne części szyny prowadzącej



Długość (m)	Długość (m)	Nr kat.
guma antyodpryskowa szyny	1,9	423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0	423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0	423362-3*
taśma ślizgowa szyny	3,0	413102-7*

Adapter do szyny prowadzącej



Do modelu	Nr kat.
JV0600K, 4350CT/FCT, 4351CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, DJV142, DJV180 (BJV180), DJV182, DJV181	197252-3

Prowadnica do wycinania okręgów



123030-5



192732-4



Do modelu	Nr kat.
4331D	123030-5
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, JV0600K, JV100, JV143, JV183, DJV142, DJV182, DJV181	192732-4

Końcówka do odsysania



417853-4



Do modelu	Nr kat.
4331D	192547-9
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, DJV180 (BJV180)	417853-4
DJV142, DJV181, DJV182	126331-0

Zabezpieczenie przed uszkodzeniem laminatu



Do modelu	Nr kat.
4331D, JV0600, 4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, JV100, JV143, JV183, DJV180 (BJV180), DJV181, DJV142, DJV182	415524-7
	192557-6*

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
4326, 4327, 4329, JV0600	3	783201-2
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, DJV180 (BJV180), JV100	4	783202-0



Walizki



Do modelu	Nr kat.
4350CT/FCT, 4351CT/FCT	824809-4
JV0600K	824998-5

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

JR3051TK

Piła posuwowa



Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

· Pionowy mechanizm korbowy redukuje wibracje w kierunku poziomym oraz minimalizuje odchylenie brzeszczotu od punktu przyłożenia w szczególności podczas cięcia metalu
· Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
· Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
· Wysoka wytrzymałość urządzenia
· Hak umożliwiający zawieszenie narzędzia - opcja nr kat. 191C05-0*
· Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	1200 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0-3000/min
Długość skoku	30 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	447 mm
Waga	3,2- 3,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Brzeszczot do metalu (dł. 153mm, 1 szt.) B-05038; Brzeszczot uniwersalny (dł. 153mm, 1 szt.) B-05044; Brzeszczot do drewna (dł. 203 mm, 1 szt.) B-05153

JR3061T

Piła posuwowa



Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

· Pionowy mechanizm korbowy redukuje wibracje w kierunku poziomym oraz minimalizuje odchylenie brzeszczotu od punktu przyłożenia w szczególności podczas cięcia metalu
· Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku
· Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
· Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
· Dioda led oświetlająca obszar roboczy
· Wysoka wytrzymałość urządzenia
· Hak umożliwiający zawieszenie narzędzia
· Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	1250 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0- 3000 /min
Długość skoku	32 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	487 mm
Waga	3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Brzeszczot do metalu (dł. 153mm, 1 szt.) B-05038; Brzeszczot uniwersalny (dł. 153mm, 1 szt.) B-05044; Brzeszczot do drewna (dł. 203 mm, 1 szt.) B-05153

JR3070CT

Piła posuwowa



Technologia antywibracyjna AVT

· Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów i obroty constans
· Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
· Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i sygnalizujące uszkodzenie przekładni
· Beznarzędziowa regulacja stopy prowadzącej za pomocą przycisku
· Zabezpieczenie przed pyłem i wodą
· Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i 4-stopniowa regulacja ruchu wahadłowego
· Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów

Moc znamionowa	1510 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0-2800/min
Długość skoku	32 mm
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Wymiary (długość całkowita)	485 mm
Waga	4,6 kg

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 821621-3; Zestaw brzeszczotów „SUPER EXPRESS" do pił posuwowych (3 szt.) B-13677







**część zamienna*

Osprzęt

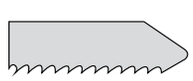


BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH

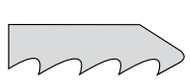
- Drewno twarde
- Drewno konstrukcyjne
- Panele z kartongipsu
- Rury metalowe
- Stal miękka
- PVC, plastikowe materiały
- Żeliwo
- Masywne drewno miękkie
- Drewno surowe bez gwoździ
- Kartony
- Blacha, rury, profile aluminiowe
- Metale nieżelazne
- Stal nierdzewna
- Tynk
- Cegła
- Gazobeton
- Panele, laminaty
- Drewno kostrukcyjne i opałowe, palety
- Drewno do produkcji
- Plastik wzmocniony włóknem szklanym, epoxy
- Aluminium
- Fibrocement
- Plexi
- Płyty pokryte tworzywem
- Panele drewniane, panele wiórowe
- Drewno zielone po przycięciach
- Drewno z resztkami gwoździ
- Płyty metalowe
- Wełna mineralna, materiały izolacyjne
- Dłuższa żywotność



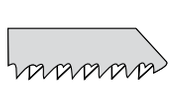
Zęby frezowane, rozwarte
Brzeszczoty przeznaczone do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardym i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych



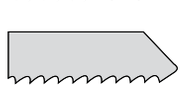
Zęby frezowane, falowane
Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w sklejce, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.



Zęby szlifowane, rozwarte
Brzeszczoty przeznaczone do szybkich cięć w drewnie.



Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany
Brzeszczoty przeznaczone do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów.



Zęby frezowane, proste
Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w metalu.

HCS: Stal wysoko - węglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (tj. drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybkotnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (tj. aluminium, metal, metale kolorowe). **BiM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybkotnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (tj. rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu, materiałów abrazyjnych (tj. tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

Brzeszczoty do metalu

Podstawowe

Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Grubość ostrza	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, falowane	BiM	100		18	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości do 3 mm	5	P-04874
frezowane, falowane	BiM	150		18	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,5- 2,5 mm	5	P-04880
frezowane, falowane	BiM	100		24	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości do 3 mm	5	P-04896
frezowane, falowane	BiM	150		24	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,2- 3 mm	5	P-04905

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

Brzeszczoty do metalu

Podstawowe

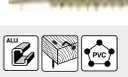
Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Grubość ostrza	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, falowane	HSS Nr 71	70		24	brzeszczot ze stali szybkotnącej do stali stopowej, tworzywa sztucznego, sklejki, materiałów izolacyjnych	5	792542-5
frezowane, falowane	HCS	160		24	brzeszczot ze stali szybkotnącej do rur żelaznych do 90 mm, płyt stalowych do 3 mm	5	792149-7
frezowane, rozwarte	HCS	200		8	brzeszczot ze stali szybkotnącej do rur żelaznych do 115 mm	3	792619-6
frezowane, falowane	BiM	150		32	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych i profili o grub. do 1,2 mm	5	P-04955
frezowane, falowane	BiM	200		14	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 3- 8 mm	5	P-04927
frezowane, falowane	BiM	200		18	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,5- 3 mm	5	P-04933
frezowane, falowane	BiM	200		24	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,2- 3 mm	5	P-04949
frezowane, falowane	BiM	225	0,9	24	brzeszczot bimetalowy do blach metalowych o grubości 0,7- 3 mm oraz rur 5- 175 mm	2 5	B-43169-2 B-43169
frezowane, falowane	BiM	305	1,25	10-14	gruby arkusz metalowy 2-10 mm, rura <250 mm (czyste cięcie)	5	B-43228
frezowane, falowane	nasyp diamen-towy	228			odlewane rury stalowe, o średnicy do 150 mm, do cegły czerwonej 10–175 mm, tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem 3-175 mm	5	B-31871
frezowane, falowane	BiM	228		14-18	brzeszczot bimetalowy do blach o grubości 3- 8 mm oraz rur o grubości <175mm	5	B-43175
frezowane, rozwarte	TC/HM	100		8	Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań	1	B-55566
frezowane, rozwarte	TC/HM	152		8	Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań	1	B-55572
frezowane, rozwarte	TC/HM	228		8	Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań	1	B-55588
frezowane, rozwarte	TC/HM	305		8	Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań	1	B-55594

Osprzęt

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

Brzeszczoty do metalu i drewna

Podstawowe

Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Grubość ostrza	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
							
frezowane, falowane	BiM	152		14 – 18	Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <100 mm	5	B-55815
							
frezowane, falowane	BiM	228		14 – 18	Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <175 mm	5	B-55821
							
frezowane, falowane	BiM	305		14 – 18	Stal miękka, blacha 3-8 mm, rury, profile aluminiowe <225 mm	5	B-55837
 frezowane, rozwarte	BiM	280		10	brzeszczot bimetalowy do rur żeliwnych i stalowych 3,5- 5 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ	5	P-04983
							
 frezowane, rozwarte	BiM	150		6	brzeszczot bimetalowy do rur żeliwnych i stalowych do 3 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ	5	P-05088
							
 frezowane, rozwarte	HSS	150		4	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna (szczególnie mokrego), płyt wiórowych i gipsowych, cięcie zgrubne do 6,5 mm	5	P-04999
							
 frezowane, falowane	BiM	152		6	brzeszczot bimetalowy do aluminium 2- 6 mm oraz drewna z pozostałościami gwoździ	5	B-05175
							
 frezowane, rozwarte	TC/HM	152		6-8	Drewno, metal <100 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC	1	B-49834
 frezowane, rozwarte	TC/HM	228		6-8	Drewno, metal <175 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC	1	B-49840
							
 frezowane, rozwarte	TC/HM	305		6-8	Drewno, metal <250 mm, żeliwo, stal nierdzewna, PVC	1	B-49856



Osprzęt

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

Brzeszczoty do drewna

Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
						
frezowane, rozwarte	HSS	150	10	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna, płyt wiórowych i gipsowych, cięcie dokładne	5	P-05000
						
szlifowane, rozwarte	HSS	300	6	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna i PVC <250 mm, do czystego i szybkiego cięcia	5	B-03030
						
frezowane, rozwarte	HSS Nr 73	95	6	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna	5	B-00022
						
szlifowane, rozwarte	HSS Nr 78	95	9	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna	5	792543-3
						
frezowane, rozwarte	HSS	300	4-5	brzeszczot ze stali szybkotnącej do surowego drewna, obcinania gałęzi i przycinania drzew, cięcie zgrubne	5	P-05072
						
szlifowane, rozwarte	HSS	300	6	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ, tworzyw sztucznych, szybkie i zgrubne cięcie oraz cięcie krzywizn	5	P-05016
						
szlifowane, rozwarte	HSS	150	6	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ 5- 100 mm, tworzyw sztucznych, szybk	5	P-05022
frezowane, falowane	BiM	152	10	palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-100 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3-12 mm	5	B-31843
frezowane, falowane	BiM	228	100	palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-175 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3-12 mm	5	B-31859





Osprzęt

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

Brzeszczoty do materiałów izolacyjnych



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane	HCS	255	10	brzeszczot ze stali wysokowęglowej do materiałów izolacyjnych, waty szklanej oraz wełny mineralnej	2	B-52118
	HCS	300	10		2	B-52124
	HCS	400	10		2	B-52130

Brzeszczoty do betonu komórkowego



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, rozwarte	TC/HM	305	3	beton komórkowy 10 – 250 mm, porotherm 10 – 250 mm, epoxy 6 – 150 mm	2	B-63585



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, rozwarte	TC/HM	400	2	beton komórkowy 20 – 350 mm, phototerm 20 – 350 mm, epoxy 6 – 150 mm	2	B-63591

Brzeszczoty specjalizowane



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, rozwarte	HM/TCT	90	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05038



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, rozwarte	HM/TCT	150	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05044



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, falowane	HM	300	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05050



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, rozwarte	TC/HM	300	10	brzeszczot do zamarzniętych materiałów 10- 250 mm	1	B-23254
frezowane, rozwarte	TC/HM	300	6	brzeszczot do zamarzniętych materiałów i żywności, ze stali nierdzewnej 10- 250 mm	1	B-23248
frezowanie, rozwarte	TC/HM	228	10	brzeszczot do zamarzniętych materiałów 10- 175 mm	1	B-30570



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
widiowe	TC/HM	305	5	cegła miękka, beton komórkowy	1	B-10394
widiowe	TC/HM	450	5	cegła miękka, beton komórkowy	1	B-10403



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, rozwarte	HM	400	3	brzeszczot ze spieku twardego do gazobetonu, lekkich materiałów budowlanych, płyt wiórowych	1	P-05066

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

Brzeszczoty „SUPER EXPRESS”



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, falowane	BiM	152	7-18	brzeszczot uniwersalny bimetalowy Super Express do blach 1- 8 mm i profili 5- 100 mm	2	B-05038-2
					5	B-05038
					25	B-05038-25



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, falowane	BiM	152	6-11	brzeszczot uniwersalny bimetalowy Super Express do drewna z gwoździami, blachy, profili aluminiowych 3-18 mm, tworzyw sztucznych, materiałów z włókna szklanego	2	B-05044-2
					5	B-05044
					25	B-05044-25



Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
szlifowane, rozwarte	HCS	203	6-10	brzeszczot uniwersalny ze stali węglowej Super Express do tworzywa sztucznego 6-150 mm, drewna, paneli do 175 mm, drewna budowlanego 6-150 mm, sklejki	2	B-05153-2
					5	B-05153



				zestaw brzeszczotów B-05153, B-05038, B-05044	3	B-13677

POZOSTAŁY OSPRZĘT DO PIŁ POSUWOWYCH

Walizka



Do modelu	Nr kat.
JR3050, JR3050T, JR3060T, JR3070CT	821621-3



Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

LB1200F — Stołowa piła taśmowa



Wysoka wydajność

· Włącznik z funkcją anty-restart
· Łatwa wymiana brzeszczotu
· Pojemnik na kurz
· Koła zapewniające łatwy transport
· Stół odchylany pod kątem 45°
· 6 x dioda led oświetlająca obszar roboczy

Moc znamionowa	900 W
Maks. wysokość cięcia	165 mm
Min. promień cięcia	35 mm
Prędkość brzeszczotu	
wysoka (50 Hz)	840/1040 m/min
niska (50 Hz)	420/520 m/min
Wymiary (D x S x W)	615 x 775 x 1600 mm
Waga	81,2kg



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot bezkończowy do drewna, cięcie poprzeczne B-16667; Brzeszczot bezkończowy do drewna, uniwersalny B-16673; Brzeszczot bezkończowy do drewna, cięcie krzywizn B-16689; Brzeszczot bezkończowy do metali nieżelaznych B-16695; Prowadnica równoległa JM21080230; Prowadnica kątowa kpl. JM21080260; Popychacz JM21080290; Przyłącze pojemnika na pył JM21080293; Stół; Kieszeń na wióry; Rękojeść stołu

OSPRZĘT DO STOŁOWEJ PIŁY TAŚMOWEJ LB1200F

Brzeszczoty bezkończowe

0,5 mm / 2240 mm



Szer. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
16	4	do drewna (cięcie poprzeczne)	3	B-16667
13	4	do drewna (uniwersalny)	3	B-16673
6	6	do drewna (cięcie krzywizn)	3	B-16689
16	14	do metali nieżelaznych	3	B-16695

Taśma ścierna



Szerokość (mm)	Długość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt.	Nr kat.
20	2240	80	5	B-42581
20	2240	120	5	B-42597

Przystawka do taśm ściennych



Nr kat.
JM21000330

Przystawka do cięcia po okręgu



Nr kat.
JM21000320

Prowadnica kątowa kpl.



Nr kat.
JM21080260

Prowadnica równoległa kpl.



Nr kat.
JM21080230

Przedłużenie stołu



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Nr kat.
90	53,5	JM21000300

Popychacz



Nr kat.
JM21080290

Klucz imbusowy



Wielkość	Nr kat.
4	JM21080291
5	JM21080292

Przyłącze pojemnika na wióry



Nr kat.
JM21080293



FREZARKI
FREZARKO-WYCINARKI

PRO WORKER

Frezarki

3711

Frezarka jednoręczna 6 mm



Silnik wysokoobrotowy 32000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

· Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
· Stopa wykonana z poliwęglanu
· Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
· Przeźroczysta prosta płyta podstawy dla lepszej widoczności frezu i materiału
· Dzięki prowadnicy rolkowej możliwość zastosowania jako frezarki do krawędzi

Moc znamionowa	530 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	32000 obr./min
Głębokość frezowania	0-42 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	211 mm



Dostarczone wyposażenie: Podstawa kompletna; Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122704-5; Tulejka zaciskowa 6 763662-2; Nakrętka tuleki zaciskowej 763661-4; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Frez palcowy ze spieku twardego, uchwyt 6mm 733239-7; Klucz 10 781036-5; Klucz 17 781037-3

3712

Frezarka jednoręczna 6 mm



Silnik wysokoobrotowy 32000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

· Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
· Stopa wykonana z poliwęglanu
· Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
· Przeźroczysta stopa prowadząca, przestawiana o 45° w celu wykonywania faz
· Idealna do obróbki oklein meblowych

Moc znamionowa	530 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	32000 obr./min
Głębokość frezowania	0-42 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	314 mm



Dostarczone wyposażenie: Podstawa kompletna; Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122704-5; Tulejka zaciskowa 6 763662-2; Nakrętka tuleki zaciskowej 763661-4; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Frez palcowy ze spieku twardego, uchwyt 6mm 733239-7; Klucz 10 781036-5; Klucz 17 781037-3

RT0702C

Frezarko-wycinarka 6 mm



Frezarko-wycinarka z silnikiem o mocy 710W, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

· Regulacja prędkości obrotowej przy pomocy pokrętła nastawczego
· Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Funkcja łagodnego rozruchu
· Kompatybilna z narzędziami Ø 6 oraz 8 mm
· Płaska górna część obudowy oraz poziome umieszczenie przewodu zapewniają stabilizację podczas wymiany narzędzia
· Korpus urządzenia wykonany z aluminium
· Prosty w obsłudze system wymiany przystawek
· Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań: przystawka do wycinania, przystawka do frezowania wgłębnego, przystawka do frezowania/ wycinania pod kątem w zakresie (-30° - 45°), przystawka do frezowania przy krawędziach (opcja)

Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jał.	10000-34000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Głębokość wycinania	0-40 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	210 mm
Waga	1,8-2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Tulejka zaciskowa 8 mm 763618-5; Prowadnica równoległa 122965-7; Przystawka do wycinania 142403-3; Przystawka do frezowania wgłębnego 195563-0; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Adapter do odsysania 195559-1; Klucz 13 781039-9; Klucz 22 781011-1

RT0702CX2J

Frezarko-wycinarka 6 mm



Frezarko-wycinarka z silnikiem o mocy 710W, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

· Regulacja prędkości obrotowej przy pomocy pokrętła nastawczego
· Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
· Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Funkcja łagodnego rozruchu
· Kompatybilna z narzędziami Ø 6 oraz 8 mm
· Płaska górna część obudowy oraz poziome umieszczenie przewodu zapewniają stabilizację podczas wymiany narzędzia
· Korpus urządzenia wykonany z aluminium
· Prosty w obsłudze system wymiany przystawek
· Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań: przystawka do wycinania, przystawka do frezowania wgłębnego, przystawka do frezowania/ wycinania pod kątem w zakresie (-30° - 45°), przystawka do frezowania przy krawędziach (opcja)
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	710 W
Prędkość obr. na biegu jał.	10000-34000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Głębokość wycinania	0-40 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	210 mm
Waga	1,8-2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa Makpac typ 4 821552-6; Wkład do walizki Makpac 837247-1; Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Tulejka zaciskowa 8 mm 763618-5; Prowadnica równoległa 122965-7; Prowadnica konturowa 317788-8; Przystawka do wycinania 142403-3; Przystawka do wycinania kątowego 319675-7; Przystawka do frezowania wgłębnego 318690-8; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Szablon prowadzący Ø 16 mm 344364-5; Adapter do odsysania 452466-4; Króciec odsysający 194733-8; Uchwyt boczny 273656-4; Klucz 13 781039-9; Klucz 22 781011-1







RP1111CJ

Frezarka górnowrzecionowa 6 mm



Mocna frezarka o bardzo zwartej budowie i prostych elementach obsługi, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

- Osłona łożysk z mocnego aluminium odlewanego pod ciśnieniem
- Adapter urządzenia odsysającego zamontowany powyżej lub poniżej obudowy
- Ogranicznik głębokości ustawiany przez wciśnięcie przycisku lub osobny mechanizm dokładnej regulacji
- Wyposażona we włącznik spustowy
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Powleczone gumą uchwyty prowadzące w celu pewnego chwytu i wygodnej pracy
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Funkcja **anty-restart**
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jał.	8000-27500 obr./min
Głębokość frezowania	0- 57 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm, 8 mm lub 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	260 mm
Waga	3,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Dysza 122609-9; Prowadnica równoległa 164834-6; Tulejka zaciskowa z nakrętką 8 mm 193178-7; Szablon prowadzący Ø 12 mm 193332-3; Klucz kontrujący SW 17 781008-0; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837660-3

RP0900

Frezarka górnowrzecionowa 8 mm



3-stopniowa regulacja głębokości frezowania

- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Łatwa w obsłudze dźwignia blokująca (po zwolnieniu blokady dźwignia pozostaje na zmienionej pozycji)
- Może być ustawiana w odwrotnej pozycji podczas wymiany akcesoriów lub kiedy nie jest w użyciu
- Większe łożyska kulkowe zapewniają dłuższą żywotność
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed kurzem
- Łatwo dostępny wyłącznik spustowy



Moc znamionowa	900 W
Prędkość obr. na biegu jał.	27000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	217 mm
Waga	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Adapter do odsysania 194733-8; Prowadnica równoległa 164834-6; Klucz montażowy

PJ7000J

Frezarka do rowków



Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych na rynku kołków płaskich, nadaje się również do nacinania szczelin maskowanych w ścianie i suficie

- Kompaktowa konstrukcja zapewnia większą manewrowalność
- Nadzwyczaj dokładne i łatwe ustawienie głębokości zderzaka do 40 mm poprzez listwę zębatą
- Zderzak pochylenia ustawiany bezstopniowo na każdy kąt w zakresie 0-90°
- 6-stopniowa regulacja głębokości frezowania za pomocą pokrętła nastawczego
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Moc znamionowa	701 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica piły - frezu	100 mm
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	302 mm
Waga	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837661-1; Frez do rowków 100 mm x 22 mm x 6Z (4 mm) B-20644; Worek na pył 123150-5; Klucz do nakrętki kontrującej 782401-1

CA5000XJ

Wycinarka rowków do aluminium 118 mm



Frezarka do rowków do aluminium, jak i płyt z alucobondu oraz dibondu

- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą
- Wyrzutnik wiórów z tyłu względem linii cięcia
- Regulacja prędkości obrotowej pokrętłem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Moc znamionowa	1300 W
Prędkość obr. na biegu jał.	2200-6400 obr./min
Średnica frezu tarczowego do rowków	118 mm
Średnica piły tarczowej	165 mm
Maks. głębokość cięcia:	
z frezem tarczowym do rowków	11 mm
z piłą tarczową	36 mm
Wymiary (długość całkowita)	346 mm
Waga	4,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 838390-9; Frez do rowków (do aluminium) 118x20mm 6z 90 st B-48832; Klucz imbusowy 5





Osprzęt



Frez prosty (2 ostrza)

Frezy z węglika spiekanego z 2 ostrzami.

Zastosowanie: Drewno miękkie, twarde, płyty wiórowe, powlekane i niepowlekane materiały drewnopochodne, drewnopochodne materiały płytowe, materiały mineralne takie jak Corian, tworzywa sztuczne, takie jak akryl i pleksi, metale nieżelazne, takie jak aluminium i mosiądz.

Ten rodzaj frezów może być stosowany do profilowania, krawędziowania, rowkowania, dłutowania, wręgowania w szerokim zakresie różnych materiałów.

Asortyment frezów łączy cechy jakości, trwałości oraz wydajności. Zostały wyprodukowane z węglika spiekanego dla zwiększonej wytrzymałości.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
3	10	42	8	P-78689
4	10	42	8	P-78695
5	16	59,5	8	P-78704
6	16	51	8	P-78710
6	23	58	8	P-78726
8	20	52	8	P-78732
10	20	52	8	P-78760
12	20	52	8	P-78776
12	25	67	12	P-78748
12	50	92	12	P-78754

Frez prosty (2 ostrza)

Frezy z węglika spiekanego z 2 ostrzami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Ten rodzaj frezów może być stosowany do profilowania, krawędziowania, rowkowania, dłutowania, wręgowania w szerokim zakresie różnych materiałów.

Asortyment frezów łączy cechy jakości, trwałości oraz wydajności. Zostały wyprodukowane z węglika spiekanego dla zwiększonej wytrzymałości.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
14	20	52	8	P-78782
15	20	52	8	P-78798
16	20	52	8	P-78807
18	20	52	8	P-78813
20	20	52	8	P-78829
24	20	52	8	P-78835
25	20	52	8	P-78841

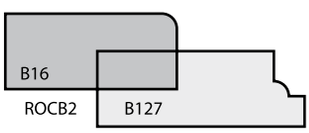
Frez profil wklęsły

Frez z węglika spiekanego profil wklęsły.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

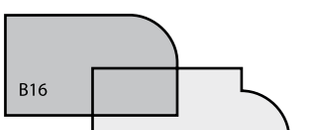
Podwójny frez umożliwia otrzymanie 2 kształtów po zmianie łożyska. Łożysko B16 usuwa żłobinę. Dostarczany z łożyskami B127 oraz B16. Większe łożyska cechują się większą żywotnością od łożysk o małych średnicach z uwagi na wyższą odporność na ciepło.

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.



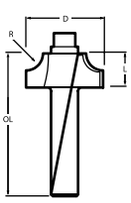
Rozmiar faktyczny

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.



Rozmiar faktyczny





D (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
20	2	8	40	8	P-78857
22	3	10	40	8	P-78863
26	5	11	42	8	P-78879
28	8	13	45	8	P-78891
28	6,3	12,7	44,7	8	P-78885
35	9,5	15,8	47,8	8	P-78900

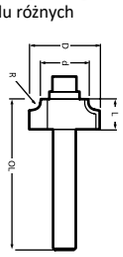
Frez profil wklęsły

Frez z węglika spiekanego profil wklęsły z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Ten rodzaj frezów stosuje się do profilowania gdyż umożliwiają one uzyskanie gładkiego zaokrąglenia profilu. Dzięki końcówce z węglika można stosować je do wielu różnych materiałów. Ta seria frezów ma mniejsze średnice.





D (mm)	d (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
18,7	12,7	2	8	40	6	P-78916
20,7	12,7	3	9	41	6	P-78922

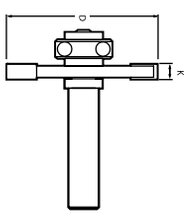
Frez do wpustów

Frez z węglika spiekanego do wpustów.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Zaprojektowane do wykonywania rowków wpustowych w płytach wiórowych, płytach MDF oraz w drewnie przy użyciu frezarki jednoręcznej.





D (mm)	K (mm)	L (mm)	Nr kat.
40	4	8	P-79120

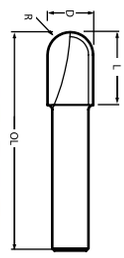
Frez do rowków

Frez z węglika spiekanego do rowków z 2 ostrzami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Szeroki wybór frezów do wykonywania rowków (korytek) z ostrzem skierowanym w górę. Większość średnic jest kompatybilnych z frezami ovolo do połączeń kątowych.





D (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
10	5	16	48	8	P-78950
12,7	6,3	17	49	8	P-78966
16	8	18	50	8	P-78972
20	10	18	50	8	P-78944

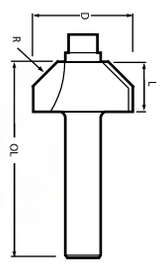
Frez do fazowania (2 ostrza)

Frez do fazowania z węglika spiekanego w zestawie z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do ukosowania umożliwia kształtowanie kwadratowych ram po montażu bez konieczności obróbki podczas wykonywania wpustów. Wyposażony w łożysko prowadzące.





D (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
22	45	10	43	8	P-79083

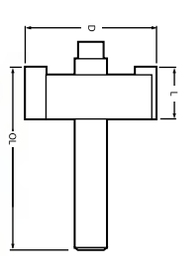
Frez walcowy

Frez walcowy z węglika spiekanego z zestawem łożysk.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do wręgowania dostarczany z 1 łożyskiem.





D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
35	12,7	52,7	8	P-79136

Frez do fazowania

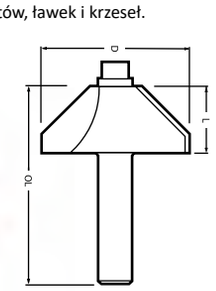
Frez do fazowania z węglika spiekanego z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, płyty meblowe.

Frez idealny do zaokrągleń krawędzi frontów meblowych, blatów, ławek i krzeseł.

Wycinanie paneli profilowanych lub rowkowanych w wykończeniach dekoracyjnych. Doskonałe do frontów szuflad oraz mebli.





D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
36	16	x	8	P-79099

Osprzęt

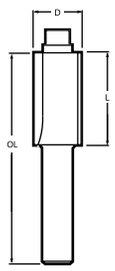
Frez do krawędzi

Frez do krawędzi z węglika spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, laminaty.

Idealne do wyrównywania powierzchni i obcinania laminatów. Dolne łożysko pozwala na pracę z szablonem.





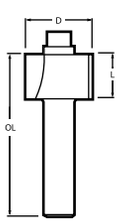
D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
12,7	38,1	x	12	P-78994
12,7	25,4	x	8	P-79005
16	20	x	8	P-79011

Frez do krawędzi

Frez do krawędzi z węglika spiekanego o małej średnicy.

Zastosowanie: drewno naturalne, płyty meblowe i frezowanie laminatów. Dolne łożysko pozwala na pracę z szablonem.





D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
18	50	x	12	P-79027
18	12	x	8	P-78988

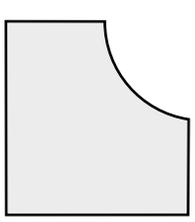
Frez profil wypukły

Frez profil wypukły z węglika spiekanego z łożyskami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz płyty meblowe.

Idealny frez do dekorowania elementów drzwi, mebli, nadający im elegancki i stylowy kształt.

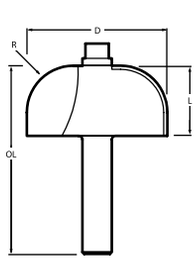
Odpowiedni do profilowania - umożliwia otrzymanie gładkiego profilu okrągłego w szerokim zakresie różnych materiałów dzięki zastosowaniu końcówki z węglika. Seria frezów o mniejszej średnicy.



Rozmiar faktyczny

Dostarczany z łożyskami B127 oraz B16.
Kształt otrzymany z zastosowaniem frezu do rowków.





D (mm)	R (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
38,2	12,7	19	51	8	P-78938

Frez do rowków

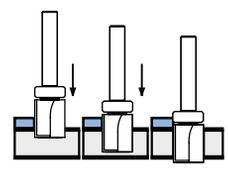
Prowadnica profilowa TCT z łożyskiem.

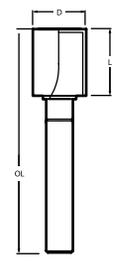
Zastosowanie: naturalne drewno oraz tworzywa sztuczne.

Frezy typu PGC posiadają szpice wgłębne, idealne do frezowania nieprzelotowego np. płyt dwuwarstwowych. Posiadają one również prowadnice z łożyskiem umożliwiające odwzorowywanie płyt szablonowych.

W porównaniu z końcówkami do wycinania, frezy z prowadnicą profilową z łożyskiem mają tę zaletę, że pozwalają na przewiercenie obrabianej warstwy.







D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
19	50	50	12	P-79055
16	25	49	8	P-79049
16	20	67	8	P-79033

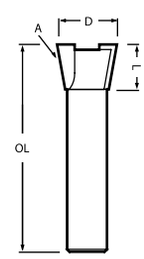
Frez trapezowy

Frez trapezowy z węglika spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Rozmiar standardowy do wszelkich zastosowań, takich jak połączenia wczepowe, ukryte połączenia wczepowe. Dostępne z rysikiem traserskim - znacznikiem (na zamówienie) do stosowania w połączeniu z frezarkami górnowrzecionowymi.





D (mm)	A °	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
12	10	10	42	8	P-79108
20	10	16	48	8	P-79114

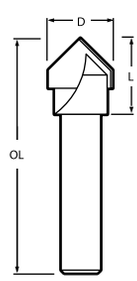
Frez do rowków

Frez do rowków z węglika spiekanego.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do profilowania oraz rowkowania w materiałach dekoracyjnych. Doskonały do frontów meblowych.





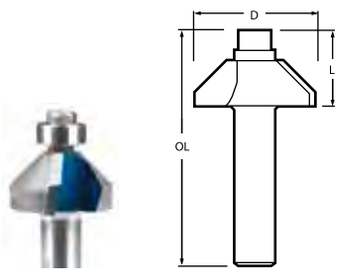
D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
18	14	x	8	P-79061

Frez do fazowania tworzyw sztucznych

Frez z węglika spiekanego do fazowania tworzyw sztucznych.

Zastosowanie: tworzywa sztuczne oraz materiały warstwowe.

Najbardziej wydajny w przypadku fazowania oraz obróbki wykończeniowej laminatu / materiałów warstwowych z tworzyw sztucznych.



D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
12	9	x	8	P-79077

Łożyska do frezów Pro Worker

Nr kat. łożyska	Opis	Nr kat. frezu
P-79245	B127	P-79077, P-79005, P-78994, P-79136, P-78922, P-78916, P-78900, P-78891, P-78885, P-78879, P-78863, P-78857, P-78938
P-79251	B15	P-79120
P-79267	B16	P-79099
P-79273	B16/8	P-79049, P-79033
P-79289	B18	P-78988, P-79027
P-79293	B19/12,7	P-79055
P-79304	B95/3,175	P-79011, P-79083
P-79310	Śruba M4 & podkładk	P-79077, P-79005, P-78994, P-79136, P-78922, P-78916, P-78900, P-78891, P-78885, P-78879, P-78863, P-78857, P-78938, P-79027, P-78988, P-79099, P-79120



Osprzęt

Frez do fazowania półokrągłego „Economy” (z łożyskiem)



mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	21	8	40	10	3,5	6	D-09444
6	18,7	12,7	41,5	9,5	3,5	3	D-09422 / D-68395
8	16,7	12,7	41,5	9,5	-	2	D-11184
8	18,7	12,7	41,5	9,5	-	3	D-11190 / D-68454
8	20,7	12,7	41,5	9,5	-	4	D-11209 / D-68460

Frez prosto-czołowy z prowadnikiem „Economy”



mm

D	A1	L1	L2	L3	Nr kat.
6	6	60	18	28	D-09335
8	8	60	20	35	D-10578 / D-68074
12	12	60	20	35	D-10584

Frez podwójny do oklein



mm

D	A1	L1	L2	L3	L4	Nr kat.
8	8	70	40	12	14	793091-5
6	6	70	40	12	14	D-09341

Frez do drewna „Economy” (z łożyskiem)



mm

D	A1	L1	L2	Nr kat.
6	10	50	20	D-67985

Frez do rowków w kształcie U



mm

D	A1	L1	L2	R	Nr kat.
8	6	50	18	3	D-09329 / D-68096
8	6	38	6	3	D-10774
8	8	40	8	4	D-10780
8	10	41,5	9,5	5	D-10796
8	12	41,5	9,5	6	D-10805
8	12,7	41,5	9,5	6,5	D-10811
8	16	44	12	8	D-10827
12	16	50	12	8	D-10833
12	20	52	16	12,7	D-10849
12	12	55	20	6	793065-6

Frez do fazowania



mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	C	Nr kat.
12	30	20	55	12	20	4	793072-9

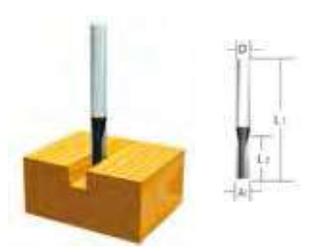
Frez kształtowy - Profil falisty (z łożyskiem)



mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2	Nr kat.
6	26	22	42	12	5	5	-	793158-9
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5	D-09575
6	26	8	42	12	4,5	3	6	D-09581 / D-68775
12	31,8	-	46	4,28	-	3,18	-	D-11695

Frez prosty (2 ostrza) „Economy”



D	A1	L1	L2	Nr kat.
6	6	50	18	D-09167 / D-67701
6	20	50	15	D-09313 / D-67789
6	8	50	18	D-09260 / D-67739
8	5	50	12	D-10045 / D-67795
8	6	50	19	D-10051 / D-67804
8	8	50	20	D-10067 / D-67810
8	10	50	20	D-10073 / D-67826
8	12	50	20	D-10089 / D-67832
8	10	-	20	D-10285 / D-67826
8	12	-	20	D-67832
8	14	-	20	D-10300 / D-67848
8	15	-	20	D-10316
8	16	-	20	D-10322 / D-67854
8	18	-	20	D-10338 / D-67860
12	8	60	30	D-10176
12	10	60	25	D-10182 / D-67913
12	12	60	32	D-10198 / D-67929
12	12	60	30	D-07892 / D-67929
12	14	60	30	D-10207 / D-67935
12	15	60	20	D-10213
12	16	60	32	D-10229 / D-67941
12	18	60	30	D-10235
12	20	60	30	D-10241
12	22	60	30	D-10257
12	24	60	20	D-10263
12	25	60	30	D-10279

Frez kształtowy



mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	25	9	48	13	5	8	D-09363
6	20	8	45	10	4	4	D-09357

Frez - Profil wklęsły 4R „Economy” (z łożyskiem)





mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	20	12	40	10	5,5	4	D-09525
6	26	12	42	12	4,5	7	D-09547

Frez kątowy „Economy” (z łożyskiem)



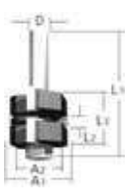


mm

A	B	C	D	Kąt (°)	Nr kat.
14,5	9,5	8	32	7	D-10590
17,2	9,5	8	32	15	D-10609
19,9	9,5	8	32	22	D-10615

Frez do połączeń „Economy” (z łożyskiem)





mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	Nr kat.
12	38	27	61	4	20	D-12027

Frez kątowy „Economy”





mm

A	B	C	D	Kąt (°)	Nr kat.
12,7	12,7	8	32	30	D-10659
12,7	12,7	8	32	45	D-10665

Frez prosty (1 ostrze) „Economy”





mm

A	B	C	D	Nr kat.
3	8	8	32	D-10001 / D-67664
4	10	8	32	D-10017 / D-67670
5	12,7	8	32	D-10023 / D-67686
6	19	8	32	D-10039 / D-67692

Frez do fazowania „Economy” (z łożyskiem)





mm

D	A1	A2	L1	L2	B	Nr kat.
6	26	8	42	12	45	D-09488 / D-68694
6	20	8	41	11	60	D-09494
8	28	-	45	13	45	D-11499 / D-68719
12	44	-	45	16	45	D-11508

B - kąt (°)

Frez - forma „V” „Economy”





mm

A	B	C	D	Kąt(°)	Nr kat.
19,05	15,9	6	32	90	D-09597 / D-68177

Frez do zaokrągleń 8R „Economy”





mm

D	A1	L1	L2	R1	Nr kat.
6	25	48	13	8	D-09416

Frez trapezowy „Economy”







mm

A	B	C	D	E(°)	Nr kat.
4,28	13	8	32	12,5	D-10861*
6,35	7,94	8	32	7,5	D-10877
9,5	9,5	8	32	9	D-10883
12,7	12,7	8	32	14	D-10899
14,28	12,7	8	32	14	D-10908
19	22,2	12	38	7	D-10914 / D-68345
25,4	22,2	12	39	14	D-10920

** A1=14,28, A2=12,7*
** D-10861*

Osprzęt

Frez profilowy „Economy” (z łożyskiem)



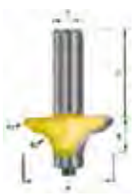


mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	20	18	40	10	5,5	3	D-09553 / D-68806

Frez - Forma Classic „Economy” (z łożyskiem)



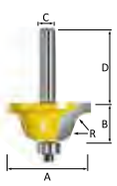


mm

A	B	C	D	R1	R2	Nr kat.
38,1	15,9	8	32	3,18	9,5	D-11704

Frez - Profil Sima Roman „Economy”





mm

A	B	C	D	R	Nr kat.
27	11,9	8	32	3,97	D-11542
34,9	16,6	8	32	6,35	D-11558

Frez - Profil Sima „Economy” (z łożyskiem)





mm

A	B	C	D	R	Nr kat.
31,8	12,7	8	32	4,76	D-11564
38,1	17,46	8	32	6,35	D-11570

Frez - Profil Sima zaokrąglony „Economy” (z łożyskiem)





mm

A	B	C	D	R	Nr kat.
34,9	14,28	8	32	4,76	D-11586
41,28	17,46	8	32	6,35	D-11592

Frez - Profil Sima Roman Classic „Economy” (z łożyskiem)





mm

A	B	C	D	R	Nr kat.
31,8	15,9	8	32	4,76	D-11645

Frez prosty „Economy”





mm

D	A1	L1	L2	Nr kat.
6	6	65	18	D-16988

Osprzęt

Frez palcowy



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	191Y83-2 191Y82-4

Frez do rowków



Do modelu	Wielkość (mm)	Nr kat.
3901, PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	100 x 22 x 6Z	B-20644

Frez do rowków (do aluminium)

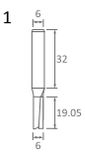


Do modelu	Wielkość (mm)	Kąt rowka	Nr kat.
CA5000	118 x 20 x 6Z	135°	B-48860
CA5000	118 x 20 x 6Z	90°	B-48832

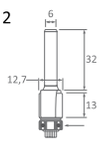
Zestaw frezów - 3 szt.



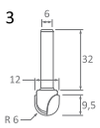
1



2



3



		Średnica (mm)	Długość (mm)	Uchwyt (mm)	Rozmiar łożyska (mm)	Ilość ostrzy	Maks. prędkość (obr./min)	Nr kat.
1.	Frez prosty	6	19,05	6	-	1	28000	D-30209
2.	Frez prosty z łożyskiem	12,7	13	6	12,7	2	28000	
3.	Frez do profili półokrągłych	12	9,5	6	-	2	28000	

Zestaw frezów - 12 szt.









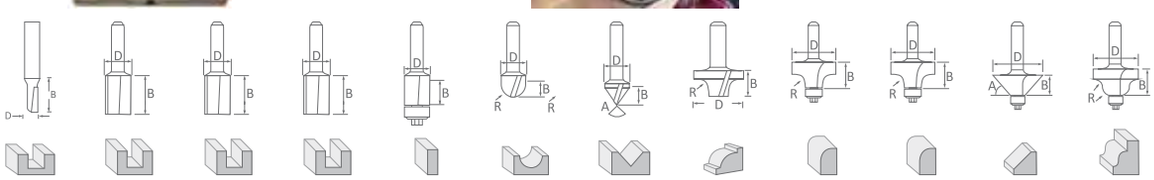
Rozmiar (mm)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	Nr kat.
6	D:6 B:16	D: 12 B: 19	D: 16 B: 19	D: 12,7 B: 13	D: 12,7 B: 13 A: 14°	D: 12,7 B: 12,7 A: 90°	D: 12,7 B: 10 R: 6,35	D: 12,7 B: 13,5 R: 6,35	D: 12,7 B: 16,7 R: 9,5	D: 12,7 B: 14 R: 9,5	D: 12,7 B: 13,5 A: 45°	D: 12,7 B: 13 R: 4	D-53556

Zestaw frezów - 12 szt.









Rozmiar (mm)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	Nr kat.
6	D:6 B:19	D:6 B:16	D:12 B:32	D:14 B:19	D:12.7 B:13	D:6.35 R:3.2 B:12.7	D:12.7 B:12.7 A:90°	D:19 R:3.2 B:9.5	D:25.4 R:6.35 B:13.5	D:28.5 R:7.9 B:14.5	D:31.5 B:11.7 A:45°	D:25.3 R:3.2 B:9.5	D-57065

Osprzęt

Zestaw frezów uniwersalnych (22 szt.)







1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

Typ frezu	Średnica (mm)	Wysokość węglika (mm)	Długość całkowita (mm)	Promień (mm)	Kąt (°)	Uchwyt (mm)	Rozmiar łożyska (mm)	Ilość ostrzy	Maks. prędkość obr. (obr./min)	Nr kat.
1. Frez prosty (2 ostrza)	20	19	51	-	-	8	-	2	24000	D-74778
	16	19	51	-	-	8	-	2	24000	
	12	19	51	-	-	8	-	2	28000	
	10	19	51	-	-	8	-	2	28000	
	8	19	51	-	-	8	-	2	28000	
2. Frez prosty (1 ostrze)	6	19	51	-	-	8	-	1	28000	
	4	13	51	-	-	8	-	1	28000	
	3	13	51	-	-	8	-	1	28000	
3. Frez do zaokrągleń	17,3	8	51	2,3	-	8	12,7	2	24000	
	19	9,5	53,4	3,2	-	8	12,7	2	24000	
	25,4	13,5	56,5	6,35	-	8	12,7	2	18000	
	22,2	12,7	55	4,8	-	8	12,7	2	24000	
4. Frez do fazowania	30,2	12,7	54,5	-	45	8	12,7	2	18000	
5. Frez do zaokrągleń	22,2	12,7	55,6	4,8	-	8	12,7	2	24000	
6. Frez do profili półokrągłych	12,7	10	41,5	6,35	-	8	-	2	28000	
7. Frez „V”	12,7	16	48	-	60	8	-	2	28000	
	12,7	12,7	44,7	-	90	8	-	2	28000	
8. Frez prosty z łożyskiem	9,5	26	67	-	-	8	9,5	2	24000	
	12,7	26	68,5	-	-	8	12,7	2	24000	
9. Frez trapezowy	15	14,3	52	-	15	8	-	2	24000	
10. Frez do rowków	31,8	12,2	54,6	-	-	8	12,7	2	18000	
11. Frez prosty	6,35	19	65	-	-	8	-	1	28000	

Zestaw frezów do rowków (22 szt.)







1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

Typ frezu	Średnica (mm)	Wysokość węglika (mm)	Długość całkowita (mm)	Promień (mm)	Kąt (°)	Uchwyt (mm)	Rozmiar łożyska (mm)	Ilość ostrzy	Maks. prędkość obr. (obr./min)	Nr kat.
1. Frez prosty (2 ostrza)	12	19	51	-	-	8	-	2	28000	D-74784
	10	19	51	-	-	8	-	2	28000	
	8	19	51	-	-	8	-	2	28000	
	6	19	51	-	-	8	-	2	28000	
	6	16	48	-	-	8	-	2	28000	
2. Frez prosty (1 ostrze)	6	19	51	-	-	8	-	1	28000	
	5	13	48	-	-	8	-	1	28000	
3. Frez do profili półokrągłych	6,35	6,35	38,3	3,2	-	8	-	2	28000	
	7,9	8	40	4	-	8	-	2	28000	
	12,7	10	41,5	6,35	-	8	-	2	28000	
	9,5	9,5	41,3	4,5	-	8	-	2	28000	
4. Frez „V”	12,7	16	48	-	60	8	-	2	28000	
	12,7	12,7	44,7	-	90	8	-	2	28000	
5. Frez prosty z łożyskiem	9,5	26	67	-	-	8	9,5	2	24000	
6. Frez trapezowy	12,7	13	45	-	14	8	-	2	28000	
	9,5	9,5	40	-	9	8	-	2	28000	
	6,35	8	63,5	-	7,5	8	-	2	28000	
7. Frez prosty	6,35	19	65	-	-	8	-	1	28000	
8. Frez „U”	6,35	12,7	44,5	3,2	-	8	-	2	28000	
	9,5	12,7	44,5	4,8	-	8	-	2	28000	
9. Frez „T”	9,5	10,5	48	-	-	8	-	2	28000	
10. Frez kulowy	9,5	8,3	41,3	4,8	-	8	-	2	28000	

OSPRZĘT DO FREZAREK GÓRNOWRZECIONOWYCH

Dysza



Do modelu	Nr kat.
RP1110C	122609-9

Tulejka redukcyjna



Do modelu	Rozmiar tulejki	Rozmiar frezu	Nr kat.
RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC, 3612/C	12 mm	6 mm	763801-4
	1/2”	1/4”	763803-0
	12 mm	8 mm	763804-8
	12 mm	10 mm	763807-2
	12 mm	1/4”	763808-0
	1/2”	3/8”	763805-6

Tulejki zaciskowe i nakrętki tulejek zaciskowych



Do modelu	Rozmiar klucza	Rozmiar tulejki	Nr kat. tulejki	Nr kat. nakrętki
3706	10 mm 17 mm	6 mm	763607-0	763606-2
		1/4”	763608-8	
		1/8”	324149-5	
3709, 3710	10 mm 17 mm	6 mm	763662-2	763661-4
		1/4”	763663-0	
DRT50, RT0700C, RP0900, 3620	13 mm 22 mm	6 mm	763636-3	763615-1
		8 mm	763618-5	
		1/4”	763637-1	
		3/8”	763619-3	
3612/C	13 mm 22 mm	12 mm	763628-2	763629-0
		1/2”	763622-4	
RP1800F, RP1801F, RP2300F, RP2301F	24 mm	12 mm	763628-2	763674-5
		1/2”	763622-4	
RP9010, RP1110C	17 mm	6 mm	193180-0**	-
		8 mm	193178-7**	

*** komplet – tulejka z nakrętką*

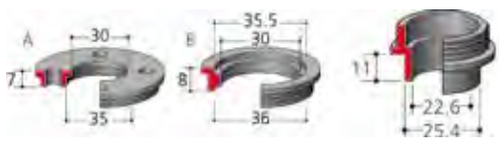


Nakrętka M30



Rozmiar (mm)	Nr kat.
Nakrętka M30	252627-4*
Szablon 25	321812-1**

*** na zamówienie*



Szablon prowadzący



Do modelu	A	B	C	Nr kat.
3709, 3710, RT0700, DRT50	8	10	10	343577-5



Do modelu	A	B	C	Nr kat.
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C, RP0900, 3620, RT0700C*, DRT50*	7,7	9,5	11,5	164379-4
	9	11	13	164775-6
	10	12	9	164388-3
	11	12,7	13	164776-4
	14	17	20	165366-6
	14,5	16	13	344364-5
	18	20	13	164393-0
	22	24	13	165364-0
	24	27	13	164470-8
	25	29	15	163080-8
	27	30	13	164471-6
	37	40	13	165046-4
	37	40	13	164472-4

*** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*



Do modelu	A	B	C	Nr kat.
RP1110C	7,7	9,5	11,5	193330-7
	9	11	11,5	193331-5
	10,5	12	14	193332-3
	11	12,7	11,5	193333-1
	14,5	16	11,5	193334-9
	18	20	13	193335-7
	22	24	13	193340-4
	24	27	13	193336-5
	25	29	13	193337-3
	27	30	13	193338-1
	37	40	13	193339-9

Stopa prowadnicy



Do modelu	Nr kat.
RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC	450954-5

Zderzak prowadzący



Do modelu	Nr kat.
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C	123022-4**
DRT50, RT0700C, 3709, 3710	122703-7*
RP0900, RT0700C, DRT50	STEX122385

*** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*
**** wymaga zastosowania uchwytu prowadzącego*

Osprzęt

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	122965-7
RP0900, 3620, RP1110C, RT0700C**, DRT50**	164834-6
3708, 3707, RT0700C, DRT50	122391-0
3612/C	342428-9
3709, 3710	122704-5
3710	122745-1
3710, RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC	318383-7

*** używać z przystawką do frezowania wgłębnego*

Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją





Do modelu	Materiał	Nr kat.
RP0900, RP1110C, RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RT0700C, 3612/C	stal	193312-9*
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900, RT0700C	aluminium	195136-9*

** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*

Podstawa



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	194268-9



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	194270-2
3707, 3708	197574-1

Uchwyt prowadzący



Do modelu	Nr kat.
3612/C	122256-6
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC	122700-3
RT0700C, DRT50	195564-8

Adapter szyny prowadzącej



Do modelu	Nr kat.
3612/C, RP1110C, RP1800F/1801F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900, RT0700C**, DRT50**	194579-2

*** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*

Szyna prowadząca





Długość (m)	Nr kat.
1,0	199140-0
1,5	199141-8
3,0	194367-7

Zacisk szyny prowadzącej (2 szt.)





Nr kat.
194385-5

Łącznik do szyn prowadzących

Nr kat.
198885-7

Wymienne części szyny prowadzącej



Rodzaj	Długość (m)	Nr kat.
guma antyodpryskowa szyny	1,9	423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0	423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0	423362-3*
taśma ślizgowa szyny	3,0	413102-7*

Pokrętło 55



Rodzaj	Nr kat.
3612/C, RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC	158980-5*

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
3620, RP0900	192063-1
3612/C	415412-8
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC	194934-8
DRT50, RT0700C, RP0900	194733-8*
RT0700, DRT50	195559-1

**DRT50, RT0700 - używać z przystawką do frezowania wgłębnego (195563-0)*

Adapter do węża odsysającego



Do modelu	Nr kat.
RP1110C	192349-3
DRT50, RT0700C, RP0900	194733-8

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900	P-70421

Do modelu	Adapter / złącze	Adapter z odkurzacza	Model odkurzacza	Uwagi
RP1110C, RP1110CJ, PJ7000	192349-3	P-81745	VC2012L, VC2512L, VC2011L	Podłącz 2 adaptery

Klucz kontrujący



Rodzaj	Rozmiar	Nr kat.
3612/C, 3620, RP0900, RP1110C	SW8	781213-9
3709, 3710	SW10	781036-5
3709, 3710, RP1110C	SW17	781037-
DRT50, RT0700C, RP0900, 3620	SW22	3781041-2
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C	SW24	781030-7

OSPRZĘT DO FREZAREK DO ROWKÓW

Przystawki do frezowania

Przystawka do wycinania





Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	196613-4

Przystawka do frezowania wgłębnego





Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	195563-0

Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem





Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	198987-9

Przystawka do frezowania przy krawędziach





Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	195562-2

Przystawka z podstawą transparentną



Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	199089-4

Osłony podstawy



Nr kat. przystawki	Do modelu	Nr kat.
192612-6	RT0700C, DRT50	454842-8*



Nr kat. przystawki	Do modelu	Nr kat.
195563-0	RT0700C, DRT50, RP0900	450819-1*



Nr kat. przystawki	Do modelu	Nr kat.
198985-3	RT0700C, DRT50	413150-6*



Nr kat. przystawki	Do modelu	Nr kat.
192562-2	RT0700C, DRT50	413148-3*

Klucz do nakrętek czołowych



Do modelu	Uchwyt	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	20	782401-1

Prowadnica kątowa (kpl.)

Komplet



Do modelu	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	123149-0
3901	122473-8



Do modelu	Nr kat.
3901	150455-0

Łącznik do drewna, 1000 sztuk / karton



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	47 x 16 x 4	P-08838
	54 x 20 x 4	P-08844
	61 x 24 x 4	P-08850

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	123150-5
3901	122474-6

Walizka



Do modelu	Nr kat.
3901	824540-2
PJ7000, DPJ180 (BPJ180)	821509-7



FREZARKI

**część zamienna*



SZLIFIERKI
SZLIFIERKO-POLERKI

Szlifierki / Szlifierko-polerki

9741 — Szlifierka szczotkowa



Przeznaczona do szlifowania, nadawania struktury, czyszczenia i polerowania różnych materiałów

· Łatwa wymiana szczotki
· Maksymalne ugięcie szczotki ustawiane na rolce prowadzącej – 2 mm
· Regulowana głębokość szlifowania

Moc znamionowa	860 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3500 obr./min
Wymiary szczotki	100 x 120 mm
Średnica otworu	12,9 mm
Wymiary (D x S x W)	310 x 185 x 182 mm
Waga	4,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Szczotka szlifierska nylonowa K80 794384-3; Króciec odsysający 410899-9; Klucz imbusowy 6 783204-6;

BO4557 — Szlifierka oscylacyjna



Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

· Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
· Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk

Moc znamionowa	180 W
Prędkość oscylacyjna	14000/min
Częstotliwość skoków	28000/min
Średnica oscylacji	1,5 mm
Wymiary papieru	114 x 140 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 102 mm
Wymiary (D x S x W)	131 x 112 x 137 mm
Waga	1,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 450066-4 ; Papier szlifierski 1 kpl.

BO4556K — Szlifierka oscylacyjna



Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

· Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
· Niski poziom wibracji i hałasu
· Łatwy montaż papieru szlifierskiego
· Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk

Moc znamionowa	200 W
Prędkość oscylacyjna	14000/min
Częstotliwość skoków	28000/min
Średnica oscylacji	1,5 mm
Wymiary papieru	114 x 140 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 102 mm
Wymiary (D x S x W)	131 x 112 x 141 mm
Waga	1,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824806-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 450066-4; Papier szlifierski 1 kpl.

BO4565K — Szlifierka oscylacyjna



Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

· Optymalna do szlifowania w narożnikach
· Gumowa osłona włącznika zapobiega przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
· Wbudowany system odsysający
· Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpyłowym
· Papier szlifierski mocowany na rzep

Moc znamionowa	200 W
Prędkość oscylacyjna	14000/min
Częstotliwość skoków	28000/min
Średnica oscylacji	1,5 mm
Wymiary papieru	114 x 102 mm
Powierzchnia szlifująca	112 x 190 mm
Wymiary (D x S x W)	219 x 112 x 139 mm
Waga	1,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824806-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Papier szlifierski (kpl.)

BO5030 — Szlifierka mimośrodowa



Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań

· Ogranicznik wybiegu talerza szlifierskiego
· Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
· Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
· Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep

Moc znamionowa	300 W
Prędkość oscylacyjna	12000 obr./min
Częstotliwość skoków	24000/min
Średnica oscylacji	2,8 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Wymiary (D x S x W)	153 x 123 x 153 mm
Waga	1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Talerz szlifierski 123 mm 197468-0*

*część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki

BO5031 — Szlifierka mimośrodowa



Regulacja prędkości oscylacyjnej i częstotliwości skoków przy pomocy pokrętła nastawczego

- Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań
- Ogranicznik wybiegu talerza szlifierskiego
- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep

Moc znamionowa	300 W
Prędkość oscylacyjna	4000- 12000 /min
Częstotliwość skoków	8000- 24000 /min
Średnica oscylacji	2,8 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Wymiary (D x S x W)	153 x 123 x 153 mm
Waga	1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Płyta szlifierska 123 mm 197468-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0

BO5041 — Szlifierka mimośrodowa



Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań

- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Przednia rękojeść obracana o 300°
- Kontrola prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Możliwość pracy oburącz
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep

Moc znamionowa	300 W
Prędkość oscylacyjna	4000-12000 obr./min
Częstotliwość skoków	8000-24000/min
Wielkość mimośrodu	1,4 mm
Średnica oscylacji	2,8 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Wymiary (D x S x W)	218 x 123 x 153 mm
Waga	1,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył; 135246-0*; Talerz szlifierski 123 mm 197468-0*; Uchwyt dodatkowy 125779-3

BO6050J — Szlifierka mimośrodowa



Profesjonalna szlifierka o dużej wydajności

- 2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa
- Regulacja prędkości obrotowej
- Przedłużona dysza wylotowa umieszczona pod rękojeścią dla zwiększenia swobody ruchów
- Węższa obudowa silnika dla lepszego chwytu
- Można używać również jako polerki
- Zderzak do ochrony szlifierki oraz obrabianego przedmiotu podczas obrabiania w ciasnych przestrzeniach

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. ruch swobodny	1600-6800 obr/min
zabieranie wymuszone	140-600 obr./min
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Średnica oscylacji	5,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	330 mm
Waga	2,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838246-4; Talerz szlifierski 150 mm (miękki) 197314-7; Zderzak 456127-8*; Dysza odsysająca 143326-8*; Uchwyt boczny 143328-4; Tarcza ścierna

BO6030 — Szlifierka mimośrodowa



Profesjonalna szlifierka dwuręczna do szlifowania, matowania podkładu i polerowania

- Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed pyłem
- Zdejmowany uchwyt prowadzący oraz uchwyt z wyłącznikiem pokryte gumą
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Papier szlifierski mocowany na rzep

Moc znamionowa	310 W
Prędkość oscylacyjna	4000-10000 obr./min
Wielkość mimośrodu	3 mm
Średnica oscylacji	6 mm
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Wymiary (długość całkowita)	309 mm
Waga	2,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski 150 mm 196684-1; Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5*; Klucz imbusowy 5 783203-8; Papier szlifierski śr. 150 mm, K120 P-31952

BO3710 — Szlifierka oscylacyjna



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Zmniejszona wysokość narzędzia dla łatwego chwytu i większej wygody użytkownika
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną, jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań

Moc znamionowa	190 W
Prędkość oscylacyjna	11000/min
Częstotliwość skoków	22000/min
Średnica oscylacji	2,0 mm
Wymiary papieru	93 x 228 mm
Powierzchnia szlifująca	93 x 185 mm
Wymiary (długość całkowita)	253 mm
Waga	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 451271-6; Papier szlifierski (kpl.)

Szlifierki / Szlifierko-polerki

BO3711

Szlifierka oscylacyjna



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

· Regulacja prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła
· Zmniejszona wysokość narzędzia dla łatwego chwytu i większej wygody użytkownika
· Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
· Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
· Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań

Moc znamionowa	190 W
Prędkość oscylacyjna	4000-11000 /min
Częstotliwość skoków	8000-22000 /min
Średnica oscylacji	2 mm
Wymiary papieru	93 x 228 mm
Powierzchnia szlifująca	93 x 185 mm
Wymiary (długość całkowita)	253 mm
Waga	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Papier szlifierski K120; Pojemnik na worek na pył 135246-0; Płyta dziurkująca 451271-6

BO4900VJ

Szlifierka oscylacyjna



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

· Elektroniczny wybór częstotliwości skoków pokrętłem nastawczym
· Bardzo dobra redukcja drgań, znacznie poprawiająca komfort pracy
· Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
· Duża dźwignia mocująca w celu łatwej wymiany papieru szlifierskiego
· Można stosować papier szlifierski z mocowaniem na rzep
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	330 W
Prędkość oscylacyjna	4000-10000/min
Częstotliwość skoków	8000-20000/min
Średnica oscylacji	2,6 mm
Wymiary papieru	115 x 280 mm
Wymiary papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (długość całkowita)	289 mm
Waga	2,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5; Papier szlifierski 115x280 mm, K120 P-33043; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837675-0

BO4901

Szlifierka oscylacyjna



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

· Bardzo dobra redukcja drgań, znacznie poprawiająca komfort pracy
· Duża dźwignia mocująca w celu łatwej wymiany papieru szlifierskiego
· Ergonomiczne, przeciwpoślizgowe uchwyty prowadzące w celu optymalnej obsługi
· Odsysanie pyłu tylko po podłączeniu zewnętrznego urządzenia odsysającego

Moc znamionowa	330 W
Prędkość oscylacyjna	10000/min
Częstotliwość skoków	20000/min
Średnica oscylacji	2,6 mm
Wymiary papieru	115 x 280 mm
Wymiary papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (długość całkowita)	289 mm
Waga	2,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Papier szlifierski 115x280mm, K120 P-33043

9046

Szlifierka oscylacyjna



Przystosowana do szlifowania płyt gipsowych

· Pyłoszczelna konstrukcja silnika dzięki osobnym komorom z turbinami odsysającymi pył
· Bezobsługowa przekładnia (brak konieczności ponownego smarowania)
· Odsysanie pyłu przez płytę podstawy
· Wysokowydajna przekładnia gwarantująca szybką i dokładną pracę
· Możliwość mocowania papieru ściernego za pomocą rzepu lub dźwignią dociskową

Moc znamionowa	600 W
Częstotliwość drgań	6000/min
Średnica oscylacji	5 mm
Wymiary papieru	115 x 280 mm
Wymiary papieru mocow. na rzep	115 x 232 mm
Powierzchnia szlifująca	115 x 229 mm
Wymiary (długość całkowita)	283 mm
Waga	3,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5*; Papier szlifierski kpl.

PO6000C

Szlifierko-polerka mimośrodowa



2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa

· Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
· Regulacja prędkości obrotowej podczas pracy spustem włącznika
· Blokada włącznika do pracy ciągłej
· Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia
· Wygodny uchwyt przedni przydatny do pracy zarówno w lakierze jak i w kamieniu
· Dodatkowe zabezpieczenie wlotów powietrza przed pyłem

Moc znamionowa	900 W
Prędkość obr. ruch swobodny	0-6800 obr./min
zabieranie wymuszone	0-780 obr./min
Wielkość mimośrodu	5,5 mm
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Wymiary (długość całkowita)	451 mm
Waga	2,8-3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Talerz na rzep 150 mm 197928-2

*część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki

9032 Pilnik taśmowy



Ramię prowadzące odchylane do 100°

- Pełny układ elektroniczny z regulacją
- Precyzyjna regulacja taśmy przy pomocy pokrętła nastawczego
- Dźwignia mocująca dla szybkiej i łatwej wymiany taśmy ściernej
- Rolka przednia o średnicy tylko 14 mm przy głębokości szlifowania do 110 mm
- Mocna, aluminiowa obudowa przekładni
- Możliwość przezbrojenia po wymianie rolki na szerokość 6 ÷ 9 ÷ 13 mm

Moc znamionowa	500 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	300-1700 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	9 x 533 mm
Min. wysokość szlifowania	110 mm
Wymiary (długość całkowita)	420 mm
Waga	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Ramię prowadzące 9 mm 125158-5; Adapter urządzenia odsysającego 122652-8; Taśma szlifierska 533x9 mm K80 P-43278

9031 Pilnik taśmowy



Może być stosowany wszędzie tam, gdzie należy szlifować metal, szkło, drewno, ceramikę i inne

- Prędkość taśmy regulowana bezstopniowo przez układ elektroniczny
- Bezproblemowe szlifowanie w miejscach trudno dostępnych dzięki wąskiemu wysięgnikowi i zdejmowanemu, odchylanemu uchwytowi
- Długa stopa ślizgowa do szlifowania płaskiego
- Wyposażony w przełącznik do ciągłego trybu pracy

Moc znamionowa	550 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	200-1000 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	30 x 533 mm
Maks. głębokość szlifowania	380 mm
Wymiary (długość całkowita)	380 mm
Waga	2,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Zestaw taśm szlifierskich (kpl.)

9910 Szlifierka taśmowa



Szlifowanie do samej krawędzi

- Automatyczne centrowanie taśmy szlifierskiej
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z zaciskiem (192694-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejąć wysokie obciążenia dzięki stabilnym, zębatym kołom pasowym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

Moc znamionowa	650 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	270 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 457 mm
Wymiary (długość całkowita)	262 mm
Waga	2,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122548-3; Taśma szlifierska 457x76 mm K80 P-37116, Płyta stalowa 345503-0*

9911 Szlifierka taśmowa



Szlifowanie do samej krawędzi

- Automatyczne centrowanie taśmy szlifierskiej
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z zaciskiem (192694-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejąć wysokie obciążenia dzięki stabilnym, zębatym kołom pasowym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

Moc znamionowa	650 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	75-270 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 457 mm
Wymiary (długość całkowita)	262 mm
Waga	2,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122548-3; Taśma szlifierska 457x76 mm K80 P-37116; Płyta stalowa 345503-0*

9920 Szlifierka taśmowa



Mocna i profesjonalna z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem, bardzo wygodna w obsłudze

- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automatyczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie aż do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania
- Rama szlifierska jako wyposażenie opcjonalne (nr kat. - 193071-5)
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. 193055-3)
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

Moc znamionowa	1010 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	210-440 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	334 mm
Waga	4,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122591-2; Taśma szlifierska 610x76 mm K80 P-37334; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423316-0*; Płytka korkowo-gumowa (zamontowana) 423313-6*

Szlifierki / Szlifierko-polerki

9404J — Szlifierka taśmowa



Mocna i profesjonalna, z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem

· Elektroniczna regulacja prędkości taśmy w celu obróbki różnych materiałów
· Automatyczna boczna regulacja położenia taśmy
· Dokładne szlifowanie do samej krawędzi
· Duża wydajność odsysania
· Niski poziom hałasu
· Rama szlifierska jako wyposażenie opcjonalne (nr kat. 193072-3)
· Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. 193055-3)
· Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	1010 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	210-440 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	100 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	334 mm
Waga	4,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837653-0; Worek na pył 122591-2; Taśma szlifierska 610x100 mm K80 P-36902; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423317-8*; Płytka korkowo-gumowa (zamontowana) 423314-4*

9924DB — Szlifierka taśmowa



Korzystny rozkład ciężaru w stosunku do płyty podstawy

· Można stosować taśmy o szerokościach 76 mm i 100 mm
· Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (opcja - nr kat. STEX122299)
· Niewielka emisja pyłu dzięki wydajnemu urządzeniu odsysającemu
· Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

Moc znamionowa	850 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	400 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	355 mm
Waga	4,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122296-4; Taśma szlifierska 1 szt.; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423036-6*; Podkładka korkowa 423035-8* (zamontowana)

9403J — Szlifierka taśmowa



Dokładne szlifowanie do samej krawędzi

· Korzystny rozkład ciężaru w stosunku do płyty podstawy
· Szczególnie niski poziom hałasu
· Komfortowo zaokrąglony uchwyt prowadzący
· Worek na pył obracany o 360°
· Konstrukcja labiryntowa chroniąca łożyska przed pyłem
· Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej
· Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość taśmy szlifierskiej	500 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	100 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Waga	5,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837652-2; Worek na pył 122562-9; Podkładka grafitowa (zamontowana) 424057-1*; Podkładka korkowa (zamontowana) 424058-9*; Taśma szlifierska 610x100 mm, K80 P-36902







**część zamienna*

Szlifierki / Szlifierko-polerki

GD0600 — Szlifierka prosta



Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Aluminiowa obudowa przekładni pokryta gumą
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydmuchują powietrze w kierunku od operatora
- Łopatkowa dźwignia włącznika pozwala na obsługę narzędzia jedną ręką
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)

Moc znamionowa	400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	25000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	358 mm
Waga	1,71-1,87 kg



Dostarczone wyposażenie: Tuleja samozaciskowa 6 mm 763620-8; Klucz 13 781039-9 (2 szt.); Nakrętka tulejki zaciskowej 763664-8

GD0602 — Szlifierka prosta



Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Krótka głowica oraz niewielki rozmiar zapewniają precyzyjną obróbkę
- Aluminiowa obudowa przekładni z kołnierzem o średnicy 43 mm do mocowania uchwytu bocznego
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydmuchują powietrze w kierunku od operatora
- Gumowa osłona termoizolacyjna o antypoślizgowej powierzchni zapewniającej pewny chwyt
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)

Moc znamionowa	400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	25000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6, 8 mm
Maks. wielkość końcówki	38 mm
Wymiary (długość całkowita)	264 mm
Waga	1,41-1,57 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz 13 (2 szt.) 781039-9; Tulejka samozaciskowa 6 mm 763670-3; Nakrętka tulejki zaciskowej 763668-0

GD0603 — Szlifierka prosta



Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Krótka głowica oraz niewielki rozmiar zapewniają precyzyjną obróbkę
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydmuchują powietrze w kierunku od operatora

Moc znamionowa	240 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	28000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	289 mm
Waga	0,98 kg



Dostarczone wyposażenie: Tuleja samozaciskowa 6 mm 763620-8; Ściernica trzpieniowa cylindryczna 741614-3; Ściernica trzpieniowa stożkowa 741615-1; Osełka 794217-2; Klucz kontrujący (2 szt.) 781036-5; Nakrętka tulejki zaciskowej 763236-9

GD0800C — Szlifierka prosta

SUPER JOINT SYSTEM SJS



Profesjonalna, idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Mocna obudowa wrzeciona o średnicy tylko 35 mm z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczają przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętłem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Tuleja zaciskowa Ø 3 lub 8 mm dostarczana na zamówienie

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jał.	7000-28000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	371 mm
Waga	1,88 kg



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm (z nakrętką) 193012-1; Klucz 13 781203-2; Klucz 19 781206-6

GD0810C — Szlifierka prosta

SUPER JOINT SYSTEM SJS



Profesjonalna, idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Mocna obudowa wrzeciona średnicy tylko 35 mm z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczają przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętłem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Tuleja zaciskowa Ø 3 lub 8 mm dostarczane na zamówienie

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jał.	1800-7000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	Ø 6 mm
opcjonalnie	Ø 3, 6, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	371 mm
Waga	1,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm (z nakrętką) 193012-1; Klucz 13 781203-2; Klucz 19 781206-6

Szlifierki / Szlifierko-polerki

GS5000

Szlifierka prosta 125 mm



Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów

· Trwała przekładnia
· Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
· Możliwość zastosowania paska do zawieszenia (opcja)
· Duża dźwignia wyłącznika

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5600 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica tarczy	125 mm
Maks. grubość tarczy	20 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	590 mm
Waga	5,0-5,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123199-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

GS6000

Szlifierka prosta 150 mm



Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów

· Trwała przekładnia
· Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
· Możliwość zastosowania paska do zawieszenia (opcja)
· Duża dźwignia wyłącznika

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5600 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica tarczy	150 mm
Maks. grubość tarczy	20 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	590 mm
Waga	5,2-5,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123199-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

GV5010

Szlifierko-polerka 125 mm



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

· Podwójna izolacja
· Uchwyt boczny ustawiany w 2 pozycjach
· Papier szlifierski mocowany na śrubę

Moc znamionowa	440 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4500 obr./min
Średnica talerza szlifierskiego	120 mm
Średnica tarczy szlifierskiej	125 mm
Wymiary (długość całkowita)	181 mm
Waga	1,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Tarcza szlifierska z fibry 125 mm, K80 P-00991; Talerz polerski 743025-8; Uchwyt boczny 151966-8; Klucz imbusowy 5 783203-8

9237CB

Szlifierko-polerka 180 mm



Profesjonalne elektronarzędzie do obróbki powierzchni z lakieru, drewna, metalu i naturalnego kamienia

· Prędkość obr. można dokładnie regulować wyłącznikiem elektronicznym w całym zakresie regulacji 0 - 3200 obr./min
· Z uchwytem zamkniętym pokrytym elastomerem
· Osłona obudowy przekładni
· Osłona przeciwpyłowa mocowana za pomocą śruby (wyposażenie standardowe)
· Blokada wyłącznika do pracy ciągłej
· Szczególnie cicha dzięki zastosowaniu materiałów tłumiących hałas

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3200 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica talerza szlifierskiego	180 mm
Średnica kołpaka szlifierskiego	180 mm
Wymiary (D x S x W)	431 x 198 x 187 mm
Waga	3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt pałąkowy 455293-8; Wełniany kołpak polerski (mocowanie na rzep) 192629-7; Talerz szlifierski (na rzep) 743053-3*; Klucz imbusowy 6 783204-6; Rurka centrująca

SA7000C

Szlifierko-polerka 180 mm



Umożliwia szlifowanie lub polerowanie o dużej wydajności i małym nakładzie sił

· Lekka, kompaktowa, z nowym silnikiem o wysokiej wydajności
· Zabezpieczenie przeciążeniowe, system łagodnego rozruchu, układ elektroniczny
· Utrzymanie żądanych obrotów w całym zakresie pracy
· Dająca się łatwo uchwycić obudowa przekładni wraz z osłoną z tworzywa sztucznego
· Blokada wrzeciona

Moc znamionowa	1600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica talerza szlifierskiego	180 mm
Wymiary (długość całkowita)	453 mm
Waga	3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 152539-0; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9; Talerz gumowy 180 mm P-05913; Pierścień nakrętki 224515-5; Osłona z tworzywa sztucznego 418529-6*

**część zamienna*

Osprzęt

PAPIERY I TAŚMY SZLIFIERSKIE

Drewno | Metal | Drewno lakierowane | Farby | Szkło

Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (10 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33174
40	50	P-35726
60	10	P-33180
60	50	P-35732
80	10	P-33196
80	50	P-35748
100	10	P-33205
100	50	P-35754
120	10	P-33211
120	50	P-35760
150	10	P-33227
150	50	P-35776
180	10	P-33233
180	50	P-35782
240	10	P-33249
240	50	P-35798

Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papiery szlifierskie 115×280 mm (14 otworów)

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33009
40	50	P-35645
40	10	E-18122
60	10	P-33015
60	50	P-35651
60	10	E-18138
80	10	P-33021
80	50	P-35667
80	10	E-18144
100	10	P-33037
100	50	P-35673
100	10	E-18150
120	10	P-33043
120	50	P-35689
120	10	E-18166
150	10	P-33059
150	50	P-35695
150	10	E-18172
180	10	P-33065
180	50	P-35704
180	10	E-18188
240	10	P-33071
240	50	P-35710
240	10	E-18194

Model: 9046, BO4900V, BO4901, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee

Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (14 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-43022
40	50	P-43103
60	10	P-43038
60	50	P-43119
80	10	P-43044
80	50	P-43125
100	10	P-43050
100	50	P-43131
120	10	P-43066
120	50	P-43147
150	10	P-43072
150	50	P-43153
180	10	P-43088
180	50	P-43169
240	10	P-43094
240	50	P-43175

Model: 9046, BO4900V, BO4901



Papiery szlifierskie na rzep 93 x 185 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31871
40	50	P-35938
60	10	P-31887
60	50	P-35944
80	10	P-31893
80	50	P-35950
100	10	P-31902
100	50	P-35966
120	10	P-35891
120	50	P-35972
150	10	P-35900
150	50	P-35988
180	10	P-35916
180	50	P-35994
240	10	P-35922
240	50	P-36005

Model: 9036, BO3700, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, B&D, Festool, Metabo

Papiery szlifierskie 93×228 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31837
40	50	P-36055
60	10	P-31843
60	50	P-36061
80	10	P-31859
80	50	P-36077
100	10	P-31865
100	50	P-36083
120	10	P-36011
120	50	P-36099
150	10	P-36027
150	50	P-36108
180	10	P-36033
180	50	P-36114
240	10	P-36049
240	50	P-36120

Model: 9036, BO3700, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee, BO3711

Papiery szlifierskie 115×280 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36267
40	50	P-36310
60	10	P-32976
60	50	P-36326
80	10	P-36273
80	50	P-36332
100	10	P-32982
100	50	P-36348
120	10	P-36289
120	50	P-36354
150	10	P-32998
150	50	P-36360
180	10	P-36295
180	50	P-36376
240	10	P-36304
240	50	P-36382

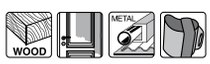


Model: 9046*, BO4900V*, BO4901, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee

**używać płyty z otworami*

Papiery szlifierskie na rzep 94×94 mm (6 otworów)

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-42684
40	50	P-42771
60	10	P-42690
60	50	P-42787
80	10	P-42709
80	50	P-42793
100	10	P-42715
100	50	P-42802
120	10	P-42721
120	50	P-42818
150	10	P-42737
150	50	P-42824
180	10	P-42743
180	50	P-42830
240	10	P-42759
240	50	P-42846
320	10	P-42765
320	50	P-42852



Model: BO4561, BO4565K

Papiery szlifierskie 93×228 mm (bez otworów)

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36136
40	50	P-36186
40	10	E-18041
60	10	P-32948
60	50	P-36192
60	10	E-18057
80	10	P-36142
80	50	P-36201
80	10	E-18063
100	10	P-32954
100	50	P-36217
100	10	E-18079
120	10	P-36158
120	50	P-36223
120	10	E-18085
150	10	P-32960
150	50	P-36239
150	10	E-18091
180	10	P-36164
180	50	P-36245
180	10	E-18100
240	10	P-36170
240	50	P-36251
240	10	E-18116



Model: 9036*, BO3700*, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee, BO3711

**używać płyty z otworami*

Papiery szlifierskie na rzep 100×240 mm (10 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	10	P-42896



Model: BO4563

Papiery szlifierskie na rzep 94×94 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33255
40	50	P-42597
60	10	P-33261
60	50	P-42606
80	10	P-33277
80	50	P-42612
100	10	P-33283
100	50	P-42628
120	10	P-33299
120	50	P-42634
150	10	P-33308
150	50	P-42640
180	10	P-33314
180	50	P-42656
240	10	P-33320
240	50	P-42662
320	10	P-33336
320	50	P-42678



Model: BO4561, BO4565K

Papiery szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36398
40	50	P-36435
60	10	P-32904
60	50	P-36441
80	10	P-36407
80	50	P-36457
100	10	P-32910
100	50	P-36463
120	10	P-32926
120	50	P-36479
150	10	P-32932
150	50	P-36485
180	10	P-36413
180	50	P-36491
240	10	P-36429
240	50	P-36500



Model: BO4553*, BO4557, Ryobi, Skil, DeWalt, Milwaukee

**używać płyty z otworami*

Osprzęt

Papiery szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36516
40	50	P-36594
60	10	P-36522
60	50	P-36603
80	10	P-36538
80	50	P-36619
100	10	P-36544
100	50	P-36625
120	10	P-36550
120	50	P-36631
150	10	P-36566
150	50	P-36647
180	10	P-36572
180	50	P-36653
240	10	P-36588
240	50	P-36669



Model: BO4553*, BO4556K, BO4557, Ryobi, Skil, B&D, DeWalt

**używać płyty z otworami*

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-35807
40	50	P-42503
60	10	P-35813
60	50	P-42519
80	10	P-35829
80	50	P-42525
100	10	P-35835
100	50	P-42531
120	10	P-35841
120	50	P-42547
150	10	P-35857
150	50	P-42553
180	10	P-35863
180	50	P-42569
240	10	P-35879
240	50	P-42575
320	10	P-35885
320	50	P-42581



Model: BO4561, BO4554, BO4565K

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33087
40	50	P-42416
60	10	P-33093
60	50	P-42422
80	10	P-33102
80	50	P-42438
100	10	P-33118
100	50	P-42444
120	10	P-33124
120	50	P-42450
150	10	P-33130
150	50	P-42466
180	10	P-33146
180	50	P-42472
240	10	P-33152
240	50	P-42488
320	10	P-33168
320	50	P-42494



Model: BO4561, BO4554, BO4565K

Papiery szlifierskie na rzep 80×133 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	50	P-42232
60	50	P-42248
80	50	P-42254
120	50	P-42260
180	50	P-42276
240	50	P-42282



Model: Bosh, Festool, Hitachi

Papiery szlifierskie 120 mm × 5 m (bez otworów) - rolka



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Długość (m)	Nr kat.
120	60	5	P-38118
120	80	5	P-38124
120	100	5	P-38130
120	120	5	P-38146
120	240	5	P-38168





Płyta szlifierska



Do modelu	Kształt	Nr kat.
BO3700, BO3710	prostokątna	194930-6*
DBO48X	prostokątna	191Y23-0
	trójkątna (na rzep)	191Y22-2
	okrągła (na rzep)	191Y24-8

Płyty dziurkujące



Do modelu	Nr kat.
9046, BO4900V	192523-3
BO3700	192989-7
BO3710, BO3711	451271-6
BO4557, BO4556K, BO4565K	413094-0
BO4556	450066-4

Papiery szlifierskie na rzep Ø 125 mm (8 otworów)





Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-43533
40	50	P-43620
60	10	P-43549
60	50	P-43636
80	10	P-43555
80	50	P-43642
100	10	P-43561
100	50	P-43658
120	10	P-43577
120	50	P-43664
180	10	P-43583
180	50	P-43670
240	10	P-43599
240	50	P-43686
320	10	P-43608
320	50	P-43692
400	10	P-43614
400	50	P-43701

Papiery szlifierskie na rzep Ø 150 mm (6 otworów)





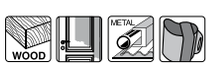
Model: BO6030, BO6040, BO6050

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37471
40	50	P-37568
60	10	P-37487
60	50	P-37574
80	10	P-37493
80	50	P-37580
100	10	P-37502
100	50	P-37596
120	10	P-37518
120	50	P-37605
180	10	P-37524
180	50	P-37611
240	10	P-37530
240	50	P-37627
320	10	P-37546
320	50	P-37633
400	10	P-37552
400	50	P-37649

Papiery szlifierskie na rzep Ø 125 mm (8 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby





Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33342
40	50	P-37384
60	10	P-33358
60	50	P-37390
80	10	P-33364
80	50	P-37409
100	10	P-33370
100	50	P-37415
120	10	P-33386
120	50	P-37421
180	10	P-33392
180	50	P-37437
240	10	P-33401
240	50	P-37443
320	10	P-33417
320	50	P-37459
400	10	P-33423
400	50	P-37465

Papiery szlifierskie na rzep Ø 150 mm (6 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby





Model: BO6030, BO6040, BO6050

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37655
40	50	P-37742
60	10	P-37661
60	50	P-37758
80	10	P-37677
80	50	P-37764
100	10	P-37683
100	50	P-37770
120	10	P-37699
120	50	P-37786
180	10	P-37708
180	50	P-37792
240	10	P-37714
240	50	P-37801
320	10	P-37720
320	50	P-37817
400	10	P-37736
400	50	P-37823



Osprzęt

Papiery szlifierskie na rzep Ø 150 mm (8 + 1 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31918
40	50	P-32574
60	10	P-31924
60	50	P-32580
80	10	P-31930
80	50	P-32596
100	10	P-31946
100	50	P-32605
120	10	P-31952
120	50	P-32611
150	10	P-31968
180	10	P-31974
180	50	P-32633
220	10	P-31980
240	10	P-31996
240	50	P-32655
320	10	P-32007
320	50	P-32661
400	10	P-32013
400	50	P-32677

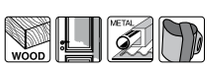


Model: BO6030, BO6040, BO6050

Papiery szlifierskie na rzep Ø 180 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33439
60	10	P-38037
80	10	P-33445
100	10	P-38043
120	10	P-33451
240	10	P-38059
320	10	P-38065
360	10	P-38071
400	10	P-38087
500	10	P-38093



Model: 9227CB, SA7000C, 9237CB

Tarcze szlifierskie Ø 125 mm do talerza gumowego P-05898



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	5	P-00957
36	5	P-00963
40	5	P-00979
60	5	P-00985
80	5	P-00991



Papiery szlifierskie do specjalnych rodzajów podłóg Ø 180 mm (parkiet, boazeria, drewno)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	25	P-43804
40	25	P-43826
60	25	P-43848
100	25	P-43860



Model: Hiretech HT7-1 Clarke BZ

Papiery szlifierskie na rzep Ø 150 mm (8 + 1 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37839
40	50	P-37948
60	10	P-37845
60	50	P-37954
80	10	P-37851
80	50	P-37960
100	10	P-37867
100	50	P-37976
120	10	P-37873
120	50	P-37982
150	10	P-37889
180	50	P-37998
180	10	P-37895
220	10	P-37904
240	10	P-37910
240	50	P-38009
320	10	P-37926
320	50	P-38015
400	10	P-37932
400	50	P-38021



Model: BO6030, BO6040, BO6050

Tarcze szlifierskie - Ø 115 mm do talerza gumowego P-05882



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	5	P-00860
36	5	P-00876
40	5	P-00882
60	5	P-00907
80	5	P-00913
100	5	P-00929
120	5	P-00935



Tarcze szlifierskie - Ø 180 mm do talerza gum. P-05913



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
16	5	P-01024
24	5	P-01030
36	5	P-01046
40	5	P-01052
50	5	P-01068
60	5	P-01074
80	5	P-01080
100	5	P-01096
120	5	P-01105





Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 6/9/13 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
6	40	5	P-43181
6	40	5	P-43256
13	40	5	P-43321
6	60	5	P-43197
6	60	5	P-43262
13	60	5	P-43337
6	80	5	P-43206
9	80	5	P-43278
13	80	5	P-43343
9	100	5	P-43212
9	100	5	P-43284
13	100	5	P-43359
9	120	5	P-43228
9	120	5	P-43290
13	120	5	P-43365
9	150	5	P-43234
9	150	5	P-43309
13	150	5	P-43371
9	240	5	P-43240
9	240	5	P-43315
13	240	5	P-43387



Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm





Model: 9031

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
30	40	5	P-36675
30	60	5	P-36681
30	80	5	P-36697
30	100	5	P-36706
30	120	5	P-36712
30	150	5	P-36728
30	240	5	P-36734

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm





Model: 9031

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
30	40	5	P-01395
30	60	5	P-01404
30	80	5	P-01199
30	100	5	P-01208
30	120	5	P-01214
30	150	5	P-01220
30	180	5	P-01236

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 76 mm





Model: 9901, 9902, 9903

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37172
76	40	25	P-37247
76	40	50	P-43393
76	60	5	P-37188
76	60	25	P-37253
76	60	50	P-43402
76	80	5	P-37194
76	80	25	P-37269
76	80	50	P-43418
76	100	5	P-37203
76	100	25	P-37275
76	100	50	P-43424
76	120	5	P-37219
76	120	25	P-37281
76	120	50	P-43430
76	150	5	P-37225
76	150	25	P-37297
76	240	5	P-37231
76	240	25	P-37306
76	240	50	P-43452

Płócienne taśmy szlifierskie 560 x 100 mm





Model: AEG, DeWalt, Ryobi, Elu, Haffner

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-36740
100	40	25	P-36815
100	60	5	P-36756
100	80	5	P-36762
100	80	25	P-36837
100	100	5	P-36778
100	100	25	P-36843
100	120	5	P-36784
100	150	5	P-36790
100	240	5	P-36809

Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 76 mm





Model: 9920, 9924DB

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37312
76	40	25	P-51144
76	60	5	P-37328
76	60	25	P-51150
76	80	5	P-37334
76	80	25	P-51164
76	100	5	P-37340
76	100	25	P-51172
76	120	5	P-37356
76	120	25	P-51188
76	150	5	P-37362
76	150	25	P-51194
76	240	5	P-37378
76	240	25	P-51203





Osprzęt



Płócienne taśmy szlifierskie 620 x 100 mm





Model: 9924DB, Holz-Her, Metabo, Bosch

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-37029
100	60	5	P-37035
100	80	5	P-37041
100	100	5	P-37057
100	120	5	P-37063
100	150	5	P-37079
100	240	5	P-37085

Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 100 mm





Model: 9402, 9403, 9404, 9924DB

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-36887
100	40	25	P-36952
100	40	50	P-43468
100	60	5	P-36893
100	60	25	P-36968
100	60	50	P-43474
100	80	5	P-36902
100	80	25	P-36974
100	80	50	P-43480
100	100	5	P-36918
100	100	25	P-36980
100	100	50	P-43496
100	120	5	P-36924
100	120	25	P-36996
100	120	50	P-43505
100	150	5	P-36930
100	150	25	P-36980
100	150	50	P-43496
100	240	5	P-36946
100	240	25	P-37013
100	240	50	P-43527

Płócienne taśmy szlifierskie 457 x 76 mm





Model: 9910, 9911, Skill, B&D

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37091
76	60	5	P-37100
76	80	5	P-37116
76	100	5	P-37122
76	120	5	P-37138
76	150	5	P-37144
76	240	5	P-37150

Zestaw płóciennych taśm szlifierskich 457 x 76 mm





Model: 9910, 9911, Skill, B&D

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	1	P-37166
76	80	1	
76	120	1	



OSPRZĘT DO SZLIFIERKI SZCZOTKOWEJ 9741

Szczotka płytkowa

Zastosowanie: do szlifowania powierzchni, zdzierania farb itp.



Ziarnistość	Nr kat.
40	P-01127

Szczotki walcowe z włókniną

Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



Ziarnistość	Nr kat.
80	P-18035
120	P-18041
180	P-18029

Szczotka z drutu stal. pokrytego mosiądzem 0,3 mm

Zastosowanie: do nadawania struktury drewna. Bardzo dobrze nadaje się do ścierania drewna miękkiego i twardego, usuwania rdzy i czyszczenia



Nr kat.
P-65648

Szczotki walcowe kombinowane sznurowe / włókninowe

Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



Ziarnistość	Nr kat.
80	P-18057
120	P-19233
180	P-19249

Szczotka z drutu stalowego 0,5 mm

Zastosowanie: do usuwania rdzy i lakieru oraz czyszczenia nierówności betonu w miejscach szalowania



Nr kat.
P-04400

Szczotka polerska bawełniana Ø 120 mm

Zastosowanie: do polerowania powierzchni także z dodatkiem odpowiednich past polerskich



Nr kat.
794381-9

Szczotka fibrowa

Zastosowanie: do wcierania bejcy i lakieru oraz do ostatecznego wygładzenia



Nr kat.
P-04416

Szczotki szlifierskie nylonowe

Zastosowanie: do nadawania struktury w drewnie miękkim oraz do obróbki końcowej strukturyzowanego drewna twardego. Do zaznaczania struktury drewna oraz usuwania istniejących włókien drewna. Do optymalnego przygotowania powierzchni pod malowanie i bejcowanie. Do nadawania struktury powierzchni szlifowanej w stali stopowej i aluminium



Ziarnistość	Nr kat.
60	P-04422
80	P-04438
120	P-04444
180	P-04450
80	794384-3







Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Tarcze szlifierskie



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Ziarnistość	Nr kat.
GS5000	125	K24	B-28662
	125	K36	B-28678
GS6000	150	K24	B-28684
	150	K36	B-28690

Talerz gumowy



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB, SA7000C	170	743008-8

Talerz gumowy (podkładka) z nakrętką



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
szlifierki kątowe	115	P-05882
szlifierki kątowe	125	P-05898
szlifierki kątowe	150	P-05907
szlifierki kątowe	180	P-05913

Talerze szlifierskie z rzepem



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB, SA7000C	165	743053-3*
9565CVL, 9565CLR, GA5040C	115	743060-6
PO5000C, DPO500	125	197922-4
PO6000C, DPO600	150	197928-2

Pierścień nakrętki talerza



Do modelu	Nr kat.
SA7000C	224515-5

Talerze szlifierskie





Do modelu	Zastosowanie	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO6030, BO6040	twardy, do szlifowania zgrubnego	150	196685-9
	miękki, do wszystkich prac szlifierskich	150	196684-1
	supermiękki, do szlifowania dokładnego	150	196686-7
BO6050	twardy, do polerowania	150	197315-5
		150	197317-1
	miękki, do polerowania	150	197314-7
	supermiękki, do szlifowania dokładnego	150	197316-3

Talerz polerski



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
GV5010	120	743025-8

Talerz na rzep do gąbek



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	120	P-21777

Talerz elastyczny do kołpaka ze skóry jagnięcej



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	225	P-21761

Tarcze szlifierskie - fibrowe



Ziarnistość	Średnica tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
K50	115	5	P-00898
K100	125	5	P-01002
K120	125	5	P-01018
K24	180	5	P-01030
K40	180	5	P-01052
K60	180	5	P-01074
K80	180	5	P-01080

Filcowe nakładki polerskie



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5030, BO5041	125	196152-4
DPO500, DPO600, BO6030, BO6040, BO6050	150	193288-0

Akcesoria polerskie do samochodów (mocowanie na rzep)



Opis	Twardość	Średnica (mm)	Typ	Kolor	Do modelu	Nr kat.
filcowa nakładka polerska	-	125	miękka	biały	polerki mimośrodowe	D-74631
gąbka polerska	twarda	125	gruboziarnista	żółty	polerki mimośrodowe	D-74653
filcowa nakładka polerska	-	150	miękka	biały	polerki mimośrodowe	D-74619
gąbka polerska	twarda	150	gruboziarnista	żółty	polerki mimośrodowe	D-74669
gąbka polerska	śr. twada	150	gruboziarnista	biała	polerki mimośrodowe	D-75976
gąbka polerska	śr. twada	170	gruboziarnista	biała	polerki mimośrodowe	D-75982
filcowa nakładka polerska	-	180	miękka	biały	polerki mimośrodowe	D-74625
gąbka polerska	miękka	190	gruboziarnista	pomarańcz	polerki	D-74572
gąbka polerska	miękka	190	pośrednia	niebieski	polerki	D-74588
gąbka polerska	miękka	190	drobnoziarnista	czarna	polerki	D-70801

*część zamienna

Kołpaki polerskie do polerowania woskiem na wysoki połysk



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5021, BO5041, DBO180 (BBO180)	140	794560-9
BO6030, BO6050, PO6000C	150	199424-6
9227CB, 9237CB	180	192629-7*
SA7000C	180	794176-0
9227CB, 9237CB, SA7000C	180	D-74594*

**Mocowanie na rzep*

Wełniany kołpak polerski z mocowaniem na rzep



Zastosowanie: polerowanie i powlekanie karoserii

Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
polerki mimośrodowe i szlifierki mimośrodowe z talerzem 125 mm i mocowaniem na rzep	125	D-70867
polerki mimośrodowe i szlifierki mimośrodowe z talerzem 150 mm i mocowaniem na rzep	150	D-65735

Kołpak polerski wiązany

Zastosowanie: do polerowania powierzchni lakierniczych



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	225	P-21755

Nakładki polerskie dwustronne 230 mm



Do modelu	Zastosowanie	Kolor	Maks. prędk. obr. (obr./min)	Nr kat.
SA7000C, 9227CB, 9237CB, PV7000C	do szorstkiego wykończenia i szybkiego usuwania zarysowań	biały	4000	D-56954
	do polerowania na wysoki połysk / praca z woskiem	żółty	4000	D-57146

Adapter do nakładek polerskich dwustronnych



Do modelu	Nr kat.
M14	D-56960

Gąbki polerskie na rzep



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5021, BO5041, DBO180Z (BBO180Z), BBO180RFE/RFJ	125	794558-6
PO6000C	150	197894-3

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna



Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych

Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21749

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna



Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych

Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21727

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka



Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.

Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21733

Gąbka polerska na rzep



Zastosowanie: wosk, mleczko, lekkie pasty polerskie (do samochodów), prace wykończeniowe

Do modelu	Nr kat.
9227CB, 9237CB, SA7000C	193470-1

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
szlifierki BO5030, BO5041	166078-4

Pojemnik na worek na pył

w komplecie z 1 workiem papierowym



Do modelu	Nr kat. worków	Nr kat.
BO3710, BO3711, BO5030, BO5041, BO4557, BO4556K, BO4565K, DBO180 (BBO180)	194746-9	135246-0*

Uchwyt na worek papierowy



Do modelu	Nr kat. worków	Nr kat.
BO4900V, BO5020, BO5021, 9046, BO6030, BO3700, BO4900	193293-7	193294-5*
BO4553, BO4556, BO4557, BO4561, BO4565, BO5010, BO5021	194746-9	193932-9*

Worek papierowy - 5 szt.



Do modelu	Nr uchwytu / pojemnika	Nr kat.
BO5020, BO5021, BO3700, BO6030, BO4900V, 9046	193294-5	193293-7
BO4555, BO4556K, BO4557, BO4565, BO5010, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)	135246-0 / 193932-9	194746-9

Osprzęt

Adapter

Adapter do urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
9924DB	192518-6

Uchwyt dodatkowy



Do modelu	Nr kat.
BO5041	125779-3

Walizka



Do modelu	Nr kat.
BO4556K, BO4557, BO4565	824806-0
BO5030	183782-0
BO5021, BO5041	824562-2
BO6040	824591-5

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
SA7000C	152539-0
BO6050	143328-4
PO6000C	198043-5
DBS180, DPO500, DPO600	144163-3

Uchwyt pałąkowy



Do modelu	Nr kat.
9237CB	455293-8
9227CB	416348-4

Worki tekstylne na pył



Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	122548-3
9924DB	122296-4
9403	122562-9
9920, 9404	122591-2

Dysza wylotowa



Do modelu	Nr kat.
DBS180, 9032	122652-8

Stojak do szlifierki taśmowej





Do modelu	Nr kat.
9920, 9404	193055-3
9924DB	STEX122299

Rama szlifierska do szlifierki taśmowej





Do modelu	Nr kat.
9920	193071-5
9404	193072-3

Zaciski do szlifierki taśmowej





Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	192694-6

Płyta stalowa



Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	345503-0*
9403	150980-1*
9031	342152-4*

Podkładki

Podkładka korkowa



Do modelu	Nr kat.
9924DB	423035-8*

Podkładka piankowa



Do modelu	Nr kat.
9403	424058-9*

Podkładka korkowo - gumowa



Do modelu	Nr kat.
9920	423313-6*
9404	423314-4*

**do płyty stalowej*

Podkładka grafitowa



Do modelu	Nr kat.
9924DB	423036-6*
9920	423316-0*
9404	423317-8*
9403	424057-1*

Ramię prowadzące



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
DBS180, 9032	6	125157-7
	9	125158-5
	13	125159-3

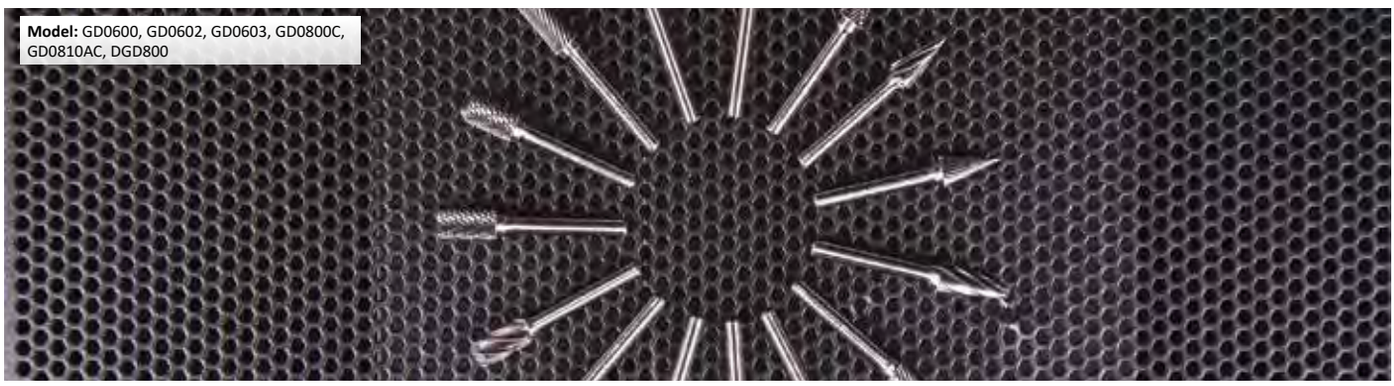
Zderzak przesuwny



Do modelu	Nr kat.
DBS180, 9032	193618-5

OSPRZĘT DO SZLIFIEREK PROSTYCH

Frezujące końcówki trzpieniowe



Typ rzeźby / nacięcia	Rozmiar (mm)	Rodzaj główki	Zdjęcie	Nr kat.
STANDARDCUT	10 x 20 x 6 mm	SA		B-52716
DIAMONDCUT	10 x 20 x 6 mm	SA		B-52722
NO-FERRUSCUT	10 x 20 x 6 mm	SA		B-52738
STANDARDCUT	10 x 20 x 6 mm	SC		B-52744
DIAMONDCUT	10 x 20 x 6 mm	SC		B-52750
NO-FERRUSCUT	10 x 20 x 6 mm	SC		B-52766
STANDARDCUT	10 x 20 x 6 mm	SF		B-52772
DIAMONDCUT	10 x 20 x 6 mm	SF		B-52788
NO-FERRUSCUT	10 x 20 x 6 mm	SF		B-52794
STANDARDCUT	10 x 20 x 6 mm	SL		B-52803
DIAMONDCUT	10 x 20 x 6 mm	SL		B-52819
NO-FERRUSCUT	10 x 20 x 6 mm	SL		B-52825
STANDARDCUT	10 x 20 x 6 mm	SM		B-52831
DIAMONDCUT	10 x 20 x 6 mm	SM		B-52847
NO-FERRUSCUT	10 x 20 x 6 mm	SM		B-52853

Typ rzeźby / nacięcia	Zdjęcie	Cechy	Zastosowanie
Standard cut		szybki wynik skrawania, wysoka wydajność	metal, stal nierdzewna
Diamond cut		niski poziom wibracji pozwalający na precyzyjne prowadzenie narzędzia	metal, stal nierdzewna
Non-ferrous cut		szerokie cięcie minimalizujące efekt zapychania przy pracy w metalach nieżelaznych	aluminium, metale nieżelazne

Tulejki zaciskowe



Typ	Typ	Parametry (mm)	Nr kat.
GD0600, GD0603		3 mm	763627-4
		6 mm	763620-8
GD0602, DGD800, (BGD800)		3 mm	763669-8
		6 mm	763670-3
		8 mm	763671-1
GD0800C, GD0810C	A	3 mm kpl.	193011-3
	A	6 mm kpl.	193012-1
	A	8 mm kpl.	192988-9

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
GD0602, GD0800C, GD0810C, DGD800 (BGD800)	192985-5

Nakrętki tulejki zaciskowej



Do modelu	Nr kat.
GD0800C, GD0810C	763645-2
GD0600	763664-8
GD0603	763236-9
GD602, DGD800 (BGD800)	763668-0

Klucz



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
GD0600, GD0602, DGD800 (BGD800)	13	781039-9
GD603	10	781036-5
GD0800C, GD0810C	13	781203-2
GD0800C, GD0810C	19	781206-6

Osełki



Zastosowanie: do wyrównywania kamienia szlifierskiego 100-600

Do modelu	Nr kat.
906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, GB602W, GB801	A-24642



OPALARKI

Opalarki

HG5030K

Opalarka



Przeznaczona do suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, usuwania farby, usuwania naklejek i różnych powłok itd.

· Regulacja przepływu powietrza za pomocą 2-stopniowego przełącznika
· Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
· Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
· Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
· Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszą do góry
· Średnica dyszy - 34,5 mm

Moc znamionowa		1600 W
Temperatura	niska moc	350°
	wysoka moc	500°
Maks. przepływ powietrza	niska moc	300 l/min
	wysoka moc	500 l/min
Wymiary (długość całkowita)		233 mm
Waga		0,56 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna Ø 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

HG6030K

Opalarka



Przeznaczona do suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, usuwania farby, usuwania naklejek i różnych powłok, a także do lutowania, spawania i usuwania siedlisk insektów

· Moc grzewcza regulowana wygodnym w obsłudze przełącznikiem ślizgowym - do wyboru 50° (tryb chłodzenia), 300° oraz 600°
· Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
· Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
· Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
· Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszą do góry
· Średnica dyszy - 34,5 mm

Moc znamionowa		1800 W
Temperatura	tryb chłodzenia	50°
	niska moc	300°
	wysoka moc	600°
Maks. przepływ powietrza	tryb chłodzenia	250 l/min
	niska moc	250 l/min
	wysoka moc	500 l/min
Wymiary (długość całkowita)		233 mm
Waga		0,57 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna Ø 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

HG6031VK

Opalarka



Przeznaczona do usuwania farb, lutowania rur, obkurczania materiałów z PVC, spawania i gięcia tworzyw termoplastycznych, a także do osuszania i odmrażania

· Moc grzewcza regulowana pokrętłem w zakresie od 50° do 600°
· 2 tryby ustawienia przepływu powietrza ustawiane za pomocą przełącznika ślizgowego
· Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych
· Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
· Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
· Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
· Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie dyszą do góry
· Średnica dyszy - 34,5 mm

Moc znamionowa	1800 W
Temperatura	50°- 600° (9 trybów)
Maks. przepływ powietrza	250 / 500 l/min (2 tryby)
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	0,67 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna Ø 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

HG6531CK

Opalarka



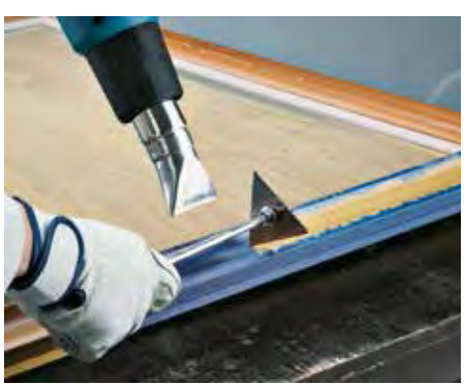
Przeznaczona do usuwania farb, lutowania rur, obkurczania materiałów z PVC, spawania i gięcia tworzyw termoplastycznych, a także do osuszania i odmrażania

· Moc grzewcza regulowana pokrętłem w zakresie od 50° do 650°
· 2 tryby ustawienia przepływu powietrza ustawiane za pomocą przełącznika ślizgowego
· Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych
· Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
· Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza, zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
· Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
· Średnica dyszy - 34,5 mm

Moc znamionowa	2000 W
Temperatura	50°- 650°
Maks. przepływ powietrza	200- 550 l/min
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	0,71 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna Ø 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030; Dysza do zgrzewania na zakładkę PR00000032; Dysza reflektorowa (do obkurczania osłon izolacyjnych) PR00000033; Dysza do lutowania PR00000034; Wałek dociskowy PR00000035







Osprzęt

Dysza zgrzewająca



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71451
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000034



Dysza zgrzewna na zakładkę



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000032



Dysza do obkurczania osłon izolacyjnych



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000033



Dysza ochronna do szkła

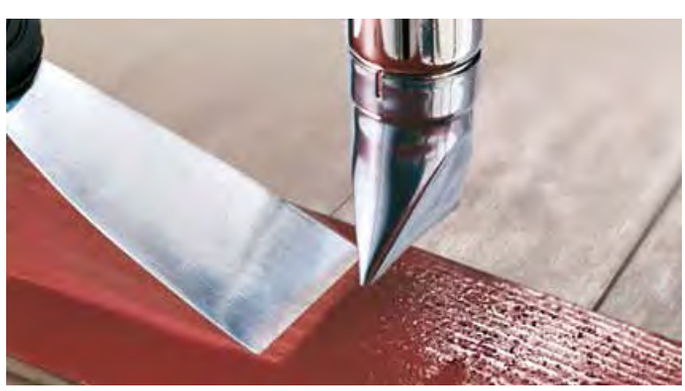


Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000028

Dysza szerokorowkowa



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000029



Dysza reflektorowa



Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71445
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000030

Dysza redukcyjna Ø 20 mm



Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71439
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000031



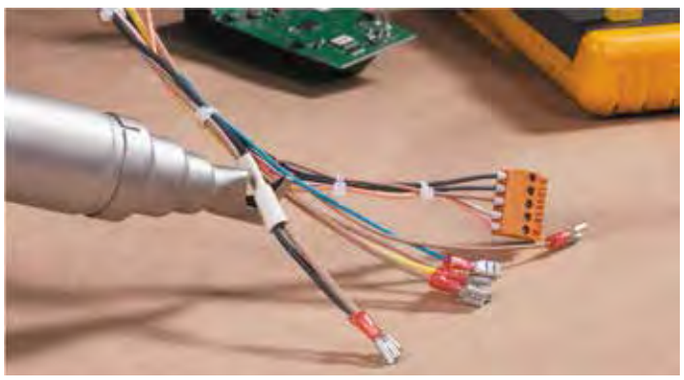
Dysza do zgrzewania z użyciem sztyftów



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71473
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000039

Osprzęt











Skrobak



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71548
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000040

Skrobak kątowy



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000042

Wałek dociskowy



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000035

Zestaw do usuwania farb



Do modelu	Nr kat.
HG5012K, HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71554
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000041

Sztyfty do zgrzewania

PP



Ilość szt.	Do modelu	Nr kat.
20	HG651CK, HG650CK	P-71510
10	HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000038

HDPE



Ilość szt.	Do modelu	Nr kat.
20	HG651CK, HG650CK	P-71526
10	HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000037

ABS



Ilość szt.	Do modelu	Nr kat.
20	HG651CK, HG650CK	P-71532
10	HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000036

Walizka



Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	HG118897
HG5012K	HG130442
HG6531C	PR00000123
HG5030, HG6030	PR00000060*
HG6031V	PR00000061*

**na zamówienie*



URZĄDZENIA LASEROWE

Urządzenia laserowe

SK10GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

· Laser krzyżowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
· 2 wiązki lasera: 1 linia pozioma i 1 linia pionowa
· Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
· Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
· 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
· Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
· Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 12 godzin
· Współpracuje ze statywem TK0LM4001F / TK0LM5030F
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Typ lasera	515 nm, <1 mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (zielony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±1mm / 10 m
2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°
Temperatura pracy	-10 °C to 40 °C
Regulacja jasności	2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny
Wymiary (D x S x W)	98 x 98 x 223 mm
Waga	1,4-1,6 kg

SK20GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

· Laser krzyżowy wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001
· 3 wiązki lasera: 2 linie pionowe i 1 linia pozioma
· Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
· Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
· 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
· Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
· Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 9 godzin
· Współpracuje ze statywem TK0LM4001F / TK0LM5030F
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Typ lasera	515 nm, <1 mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (zielony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±1mm / 10 m
2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°
Temperatura pracy	-10 °C to 40 °C
Regulacja jasności	2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny
Wymiary (D x S x W)	98 x 98 x 223 mm
Waga	1,4-1,6 kg

SK40GDZ

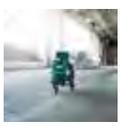
Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

· Laser krzyżowy wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorem 12 V max CXT lub za pomocą adaptera ADP09, pozwalającego na zasilenie lasera przy pomocy 8 baterii AA (opcja, nr kat. CP00000001)
· 5 wiązek lasera: 4 linie pionowe i 1 linia pozioma
· Możliwość współpracy z odbiornikiem LDG-5 (opcja, nr kat. TK0LDG501G)
· Wysoka dokładność samoczynnego poziomowania
· 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb normalny
· Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
· Czas pracy z maksymalną jasnością, z akumulatorem BL1016 - 6 godzin
· Współpracuje ze statywem TK0LM4001F / TK0LM5030F
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana; Okulary ochronne (zielone); Płyta z oprogramowaniem

Typ lasera	515 nm, <1 mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (zielony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±1mm / 10 m
2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°
Temperatura pracy	-10 °C to 40 °C
Regulacja jasności	2 tryby pracy: tryb EKO / tryb normalny
Wymiary (D x S x W)	98 x 98 x 223 mm
Waga	1,4-1,6 kg

SK700D

Akum. laser 360°

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Laser o wysokiej jasności, w celu lepszej widoczności wiązki podczas pracy w jasnych miejscach

· Akumulatorowy laser wielowiązkowy (czerwony) zasilany akumulatorami 12 V max
· Wyświetla trzy pełne linie laserowe w zakresie 360° (poziome i pionowe)
· Podstawa obrotowa z mimośrodowym mechanizmem obrotowym dla łatwego pozycjonowania linii lasera
· Metoda samopoziomowania: mechanizm Gimbala
· 3 poziomy regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
· Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B - 22 godziny
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta z oprogramowaniem

Typ lasera	630-645 nm < 2mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (czerwony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±2 (10m)
2 linie pionowe	±4°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Temperatura pracy	-10- +50 °C
Regulacja jasności	3 poziomy
Gwint statywu	5/8"
Wymiary (D x S x W)	168 x 104 x 153 mm
Waga	0,99- 1,2 kg

SK700GD

Akum. laser 360°

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Laser o wysokiej jasności, w celu lepszej widoczności wiązki podczas pracy w jasnych miejscach

· Akumulatorowy laser wielowiązkowy (zielony) zasilany akumulatorami 12 V max
· Wyświetla trzy pełne linie laserowe w zakresie 360° (pionowe i poziome)
· Podstawa obrotowa z mimośrodowym mechanizmem obrotowym dla łatwego pozycjonowania linii lasera
· Metoda samopoziomowania: mechanizm Gimbala
· 3 poziomy regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
· Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1041B - 14 godzin
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta z oprogramowaniem

Typ lasera	510–530 nm < 2mW
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (zielony)
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	XPT (podwyższona odporność na pył i wilgoć)
Dokładność:	
Emitowana wiązka lasera	±2 (10m)
2 linie pionowe	±4°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnetycznej
Temperatura pracy	-10- +50 °C
Regulacja jasności	3 tryby pracy
Gwint statywu	5/8"
Wymiary (D x S x W)	168 x 104 x 153 mm
Waga	0,99- 1,2 kg

Urządzenia laserowe

SK312GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

· 3 tryby wyboru wiązki lasera: linia pozioma, linia pozioma/pionowa, 3 linie pionowe/linia pozioma
· Możliwość współpracy z odbiornikiem
· Funkcja pamięci trybu - po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia
· 3 tryby regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
· Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu adaptera ADP05
· Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
· Konstrukcja absorbująca drgania, chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu
· Czas pracy z akumulatorem BL1015, przy użyciu 3 linii pionowych i linii poziomej w trybie jasnym wynosi ok. 10 godzin
· Dostarczany w walizce bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka aluminiowa na kluczyk; Pasek do walizki; Okulary ochronne

Źródło lasera	
Wiązka lasera	Laser półprzewod.(zielony)
Wiązka pkt. dolnego	Laser półprzewodn. (czerwony)
Dokładność Emitowana wiązka lasera	± 1 mm/10 m
2 linie pionowe	90° ± 0,01°
Zakres samoczynnego poziomowania	±2°
Metoda stabilizacji	Metoda kompensacji magnet.
Typ lasera	510–530 nm (wiązka punktu dolnego: 650–660 nm), < 1 mW
Klasa lasera	2
Rozpiętość kątowa wiązki Pionowa	130° ± 10%
Pionowa 180° / Pozioma	240° ± 20% / 110° ± 10%
Zakres temperatury pracy	od-10 °C do +40 °C
Stopień ochrony	XPT (podwyż. odporn. na pył i wilgoć)
Regulacja jasności	3 tryby pracy (pulsacyjne) tryb Eko/tryb Normalny/tryb Jasny
Wymiary (D x S x W)	122 x 110 x 295 mm
Waga	1,5-1,6 kg

SK105DZ / SK105GDZ SK106DZ / SK106GDZ

Akum. laser krzyżowy (SK105DZ/GDZ) / Akum. laser krzyżowo-punktowy (SK106DZ/GDZ)



zdj. SK105DZ



zdj. SK106DZ

	SK105DZ	SK105GDZ	SK106DZ	SK106GDZ
Źródło lasera	laser półprzewodnikowy (czerwony)	laser półprzewodnikowy (zielony)	laser półprzewodnikowy (czerwony)	laser półprzewodnikowy (zielony)
Typ lasera	635 nm, < 1 mW	525 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	525 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2	2	2	2
Stopień ochrony	XPT	XPT	XPT	XPT
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°	±4°	±4°	±4°
Dokładność poziomowania	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m	±3 mm / 10 m
Liczba linii lasera	2	2	2	2
Ilość punktów wiązki laserowej	-	-	4	4
Kierunek promienia	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo	pionowo, poziomo
Rozpiętość wiązki	pionowa: 160°, pozioma: 180°	pionowa: 160°, pozioma: 180°	pionowa: 170°, pozioma: 180°	pionowa: 170°, pozioma: 180°
Maksymalny zasięg	do 25 m	do 35 m	do 25 m	do 35 m
Zasięg pracy z detektorem	do 80 m	do 80 m	do 80 m	do 80 m
Szerokość wiązki	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m	2 mm na dystansie 5 m
Temperatura pracy	–10 °C do 50 °C	–10 °C do 50 °C	–10 °C do 50 °C	–10 °C do 50 °C
Regulacja jasności	2 stopniowa (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	2 stopniowa (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	2 stopniowa (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)	2 stopniowa (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny)
Czas pracy na jednym naładowaniu akum. (w trybie wysokiej jasności)				
BL1015/BL1016	15 godz	7 godz	15 godz	7 godz
BL1020B/BL1021B	20 godz	10 godz	20 godz	10 godz
BL1040B/BL1041B	40 godz.	20 godz.	40 godz.	20 godz.
Metoda stabilizacji	mechanizm Gimbala	mechanizm Gimbala	mechanizm Gimbala	mechanizm Gimbala
Wymiary (D x S x W)	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm	157 x 64 x 102 mm
Waga	0,46-0,84 kg	0,46-0,84 kg	0,48-0,85 kg	0,48-0,85 kg

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

· **SK105DZ/SK105GDZ:** 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):
- Pozioma / pionowa linia
- Pozioma linia
- Pionowa linia

· **SK106DZ/SK106GDZ:** 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):
- Pozioma / pionowa linia + lewo / prawo / góra / dół (4 punkty)
- Pozioma linia + lewo / prawo (2 punkty)
- Pionowa linia + góra / dół (2 punkty)

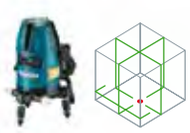
· Możliwość współpracy z odbiornikiem
· 2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb jasny
· Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu kabla zasilającego USB (nr kat. 199178-5) oraz adaptera ADP05 (opcja)
· Lasery dostarczane bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa z miękkiego materiału; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta CD z instrukcją obsługi



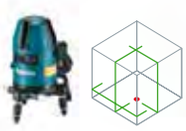
Linia pozioma / 4 linie pionowe

SK40GD



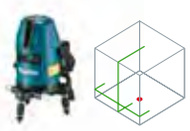
Linia pozioma / 2 linie pionowe

SK20GD



Linia pozioma i linia pionowa

SK10GD



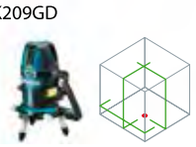
Linia pozioma / 3 linie pionowe

SK312GD



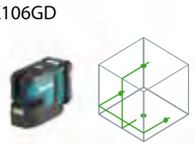
Linia pozioma / 2 linie pionowe

SK209GD



Pozioma / pionowa linia + lewo / prawo / góra / dół

SK106GD



Linia pozioma i linia pionowa

SK105GD



Urządzenia laserowe

LD030P

Dalmierz laserowy



· Pomiar pojedynczej odległości
· Pomiar ciągły
· Obliczanie powierzchni (m²)
· Możliwość zapamiętania ostatnich 5 pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie- 2 szt.

Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokładność w warunkach korzystnych*	+/- 2 mm
Dokładność w warunkach niekorzystnych**	+/- 3 mm
Zasięg w warunkach korzystnych*	0,2-30 m
Zasięg w warunkach niekorzystnych**	0,2-20 m
Średn. plamki lasera (przy odległościach)	6 mm (10 m)
Temp. pracy	0-40°C
Temp. przechowywania	25-70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywotność baterii	do 5000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	115 x 53 x 25 mm
Waga (z bateriami)	0,095 kg

** Warunki korzystne: białe obiekty powodujące odbicie rozproszone (ściana pomalowana na biało) niskie oświetlenie tła i umiarkowane temperatury.*
*** Warunki niekorzystne: obiekty o niskim lub wysokim współczynniku odbicia, wysokie oświetlenie tła lub temperatury w oświetlonym zakresie dolnym lub górnym.*

LD050P

Dalmierz laserowy



· Pomiar pojedynczej odległości
· Pomiary wysokości (minimalnej, maksymalnej)
· Pomiar ciągły
· Dodawanie/odejmowanie
· Obliczanie powierzchni (m²)
· Obliczanie objętości (m³)
· Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-punktowe)
· Możliwość zapamiętania ostatnich 5 pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie- 2 szt; Pokrowiec

Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokładność pomiaru	+/- 2 mm
Zasięg	50 m
Ilość zapamiętanych ostatnich pomiarów	5
Średn. plamki lasera (przy odległościach)	6 mm (10 m) / 30 mm (50 m)
Temp. pracy	0- 40°C
Temp. przechowywania	25-70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywotność baterii	do 3000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	116 x 45 x 29 mm
Waga (z bateriami)	0,10 kg

LD080PI

Dalmierz laserowy



· Czujnik kąta
· Pomiar pojedynczej odległości
· Pomiary wysokości (minimalnej, maksymalnej)
· Pomiar ciągły
· Tyczenie
· Dodawanie/odejmowanie
· Obliczanie powierzchni i objętości (m² / m³)
· Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-wierszowe)
· Funkcje trygonometryczne (wysokości cząstkowe)
· Funkcja inteligentnego horyzontu
· Poziomowanie
· Stopka wielofunkcyjna
· Możliwość zapamiętania 20 ostatnich pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie- 2 szt.; Pokrowiec

Typ lasera	635 nm, < 1mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokładność pomiaru	+/- 1,5 mm
Zasięg	80 m
Ilość zapamiętanych ostatnich pomiarów	20
Średn. plamki lasera (przy odległościach)	6 mm (10 m) / 30 mm (50 m) / 50 mm (80 m)
Temp. pracy	-10-50°C
Temp. przechowywania	25-70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywotność baterii	do 5000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	117 x 57 x 32 mm
Waga (z bateriami)	0,14 kg

SKR200Z

Laser rotacyjny



· Automatyczny i ręczny tryb obracania lub skanowania w pionie i w poziomie
· Samoczynne poziomowanie
· Zmienna prędkość obrotowa lasera
· Możliwość zamocowania na statywie (gwint 5/8")



Dostarczone wyposażenie: Odbiornik; Pilot zdalnego sterowania; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Bateria LR6 AA 1,5 V; Bateria 6LR61 9 V; Bateria LR20 1,5 V; Okulary; Walizka

Typ lasera	635 nm (czerwień), < 1 mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokł. samoczynnego poziomowania*	±1 mm przy 10 m
Zakres samoczynnego poziomowania	±6°
Prędkość obracania	0, 300, 450, 600 obr./min
Zasięg (wiązka obrotowa)	średn. 200 m z odbiorn.
Zasięg (wiązka pionowa)	do 30 m
Temp. pracy	-10- 50 °C
Temp. przechowywania	20-70°C
Zasięg pilota	30 m
Czułość (przełączalna) odbiornika	±1 mm / ±3 mm
Baterie	2 x LR20
Wymiary (D x S x W)	156 x 154 x 197 mm
Waga (z bateriami)	1,6 kg







Osprzęt

Odbiorniki



Typ odbiornika	Do modelu	Nr kat.
LR150	SKR200Z	LE00796587
LDG-3	SK312GD	TK0LDG301G
LDX1	SK102, SK103, SK104, SK105D, SK105GD, SK106D, SK106GD	LE00855702
LDG-5	SK40GD	TK0LDG501G

Uchwyt do mocowania odbiornika



Typ odbiornika	Do modelu	Nr kat.
LR150	SKR200Z	LE00784968

Tarcze celownicze



Typ tarczy	Do modelu	Nr kat.
czerwona	SK103PZ, SK104Z, SK105DZ, SK106DZ	LE00785638
zielona	SK103PZ, SK104Z, SK105DZ, SK106DZ	LE00823195

Pręt pomiarowy



Materiał	Długość (m)	Nr kat.
aluminium	4	P-81309

Piloty



Model pilota	Do modelu	Nr kat.
RC30	SKR200Z	LE00796588

Statywy



Gwint mocowania	Wysokość statywu (cm)	Nr kat.
5/8"	40 - 114	TK0LM2000F
	67 – 180	TK0LM4001F
	79 - 287	TK0LM5030F

Uchwyty ścienne



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK000ET03F

Adapter kulowy



Rozmiar gwintu	Do modelu	Nr kat.
¼"	SK102Z	LE00785519

Kable zasilające USB

Umożliwiają zasilanie laserów akumulatorami Li-ion 18 V LXT przy pomocy adaptera ADP05



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	199010-3
SK105D, SK105GD, SK106D, SK106GD	199178-5

Opaska na rękę



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	199011-1

Pasek na ramię



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK00SB0001

Okulary ochronne



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK02100200

Walizki



Do modelu	Nr kat.
SK312D	TKAK400MUN





NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Narzędzia wielofunkcyjne

TM3000CX6

Narzędzie wielofunkcyjne



· Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
· Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
· Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
· Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
· Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
· 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań

Moc znamionowa	320 W
Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji	
(lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	275 x 64 x 92 mm
Waga	1,4-1,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Torba; Pudełko na osprzęt; Stopa szlifierska delta B-21537; Papiery szlifierskie: K60 (3 szt.), K80 (3 szt.), K100 (3 szt.), K120 (3 szt.), K150 (3 szt.), K240 (3 szt.); Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do twardego drewna 32 mm B-21369; Skrobak elastyczny 52 x 45 mm B-21456; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot segmentowy 85 mm K30 B-21490; Klucz imbusowy 5 783203-8

TM3010CX13

Narzędzie wielofunkcyjne



· Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
· Beznarzędziowa wymiana osprzętu (uchwyt beznarzędziowy)
· Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
· Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
· Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
· Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obr. umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
· 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań

Moc znamionowa	320 W
Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji	
(lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	275 x 68 x 87 mm
Waga	1,6-1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Torba; Pudełko na osprzęt; Stopa szlifierska delta B-21537; Papiery szlifierskie: K60 (3 szt.), K80 (3 szt.), K100 (3 szt.), K120 (3 szt.), K150 (3 szt.), K240 (3 szt.); Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do twardego drewna 32 mm B-21369; Skrobak elastyczny 52 x 45 mm B-21456; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot segmentowy 85 mm K30 B-21490

Wysokowydajne urządzenia wielofunkcyjne

Prędkość oscylacji: do 20 000 obr./min
Całkowity kąt oscylacji: 3,2°



Beznarzędziowa wymiana ostrza

Dźwignia pozwala na szybką i wygodną wymianę akcesoriów (dot. TM3010C)

Kompatybilne z akcesoriami OIS
(Oscillating Interface System)

Wielostopniowe ustawienie ostrza

12 ustawień kąta dla akcesoriów (co 30°- do 360°) gwarantuje maksymalną wygodę stosowania, nawet w trudnodostępnych miejscach



NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE / OSPRZĘT

Osprzęt

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Oznaczenie kolorem w zależności od zastosowania

Ocena przydatności do zastosowania:
AA = Szczególnie odpowiedni
A = Odpowiedni
b.o = Brak oceny



Metal | Drewno i metal | Drewno | Cement ścierny | Do wielu materiałów

						Drewno i metal							
						Drewno				Metal			
	Szerokość (mm)	Zębów na cal	Materiał ostrza	Zakrzywione zęby	Wydłużone zęby	Drewno	Sklejka	Płyta wiórowa	Płyta gipsowa	Metale nieżelazne	Blacha metalowa	Stal nierdzewna	Miękkie gwoździe
Cięcie													
TMA045	85	18	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA046	100	15	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	b.o	b.o	b.o
TMA049	85	18	HCS			A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA064	85	18	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	A	b.o	AA
Cięcie wgłębne													
TMA047	32	20	BiM	●		AA	AA	AA	A	A	AA	b.o	AA
TMA048	65	20	BiM	●		AA	AA	AA	AA	A	A	b.o	AA
TMA050	24	18	HCS			A	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA051	32	18	HCS	●		A	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA052	65	20	HCS	●		A	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA053	32	14	BiM	●	●	AA	AA	AA	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA054	32	14	HCS	●	●	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA055	65	14	BiM	●	●	AA	AA	AA	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA056	65	14	HCS	●	●	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA057	10	20	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA058	20	20	BiM			AA	AA	AA	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA059	32	20	BiM			A	A	A	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA060	20	23	TC	●		A	A	A	AA	AA	AA	b.o	AA
TMA061	32	23	TC	●		A	A	A	AA	AA	AA	AA	AA
Skrobanie													
TMA065	52	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA066	52	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
Cięcie													
TMA063	100	-	BiM			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA067	28	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA068	11	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA070	85	-	Diamentowy			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
Usuwanie													
TMA074	70	-	TC #40			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
Frezowanie													
TMA069	85	-	TC #30			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA071	70	-	TC #50			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA072	85	-	TC #40			b.o	b.o	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA074	70	-	TC #40			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA075	32	-	TC #50			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
Szlifowanie													
TMA077	32	-	TC #100			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o



Osprzęt



Ocena przydatności do zastosowania:
AA = Szczególnie odpowiedni
A = Odpowiedni
b.o = Brak oceny

						Do wielu materiałów					Cement ścierny		
	Szerokość (mm)	Zębów na cal	Materiał ostrza	Zakrzywione zęby	Wydłużone zęby	Epoxy, włókno szklane	Linoleum Dywany	Dywan klejony	Materiały izolacyjne	Miękkie materiały łączące	Gazobeton Miękka cegła	Miękkie płytki ścienne	Zaprawa do płytek
Cięcie													
TMA045	85	18	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA046	100	15	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA049	85	18	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA064	85	18	BiM			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
Cięcie wgłębne													
TMA047	32	20	BiM	●		A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA048	65	20	BiM	●		A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA050	24	18	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA051	32	18	HCS	●		b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA052	65	20	HCS	●		b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA053	32	14	BiM	●	●	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA054	32	14	HCS	●	●	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA055	65	14	BiM	●	●	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA056	65	14	HCS	●	●	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA057	10	20	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA058	20	20	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA059	32	20	BiM			A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA060	20	23	TC			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	b.o
TMA061	32	23	TC			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	b.o
Skrobanie													
TMA065	52	-	HCS			b.o	b.o	AA	b.o	b.o	b.o	b.o	A
TMA066	52	-	HCS			b.o	b.o	AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
Cięcie													
TMA063	100	-	BiM			b.o	AA	b.o	AA	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA067	28	-	HCS			b.o	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	b.o	b.o
TMA068	11	-	HCS			b.o	AA	b.o	AA	b.o	b.o	b.o	b.o
TMA070	85	-	Diamentowy			AA	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	AA	b.o
Usuwanie													
TMA074	70	-	TC #40			AA	b.o	A	b.o	b.o	b.o	b.o	AA
Frezowanie													
TMA069	85	-	TC #30			AA	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	AA	b.o
TMA071	70	-	TC #50			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	A	b.o
TMA072	85	-	TC #40			A	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	A	b.o
TMA074	70	-	TC #40			b.o	b.o	b.o	b.o	AA	b.o	AA	b.o
TMA075	32	-	TC #50			AA	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	A	AA
Szlifowanie													
TMA077	32	-	TC #100			b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o



Osprzęt

BRZESZCZOTY SEGMENTOWE

Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metali kolorowych

Zastosowanie:
- przycinanie ościeżnic drzwiowych przy posadzce (drewno miękkie, drewno twarde, fornirowane płyty wiórowe, płyty pokryte laminatem HPL)
- wykrawanie w posadzkach parkietowych / pokrytych laminatem (np. w celu instalacji ścianek wewnętrznych)
- odcinanie niewielkich profili z metali nieżelaznych (np. niewielkie listwy aluminiowe)



B-64799 / B-64808



B-66422

	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA045	85	BiM	STARLOCK	B-64799
TMA046	100	BiM	STARLOCK	B-64808
	100	BiM	STARLOCK MAX	B-66422

Brzeszczot łukowy HCS do drewna

Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w drewnie litym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)



TMA049

Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
85	HCS	STARLOCK	B-64836

Brzeszczot łukowy do kitów i laminatów

Zastosowanie:
- Czyste cięcie narożników w żywicach i laminatach z włókna szklanego, cięcie metali niezależnych, cięcie laminatów, polimerów zbrojonych, PCV, cięcie blachy do 1 mm grubości, usuwanie starych uszczelnień, kitów w oknach bez uszkadzania szkła, szyby



TMA064

Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
85	BiM- TIN	STARLOCK	B-64973

Brzeszczot łukowy BiM

Zastosowanie:
- Do cięcia materiałów izolacyjnych, polistyrenu, gumy, tektury



TMA063

Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
100	BiM	STARLOCK	B-64967

Brzeszczot łukowy HM

Zastosowanie:
- usuwanie spoin fugowych płytek ściennych i podłogowych
- wycinanie szerokich fug w miękkich płytkach ściennych
- szlifowanie szczelin w betonie komórkowym pod instalację ukrytych rurek kablowych



TMA069

Ziarnistość	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
30	85	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65028

Brzeszczot łukowy HM do wąskich szczelin

Zastosowanie:
- usuwanie wąskich fug 1/16" (1.6 mm) pomiędzy płytkami, np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek
- cięcie włókna szklanego, np. wycięcia pod mocowania w poszyciu klepkowym w produkcji łodzi
- korekty w częściach z materiałów sztucznych / żywicy epoksydowej np. wycięcia w samochodowych deskach rozdzielczych



B-65040



B-65056



B-66494

	Ziarnistość	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA071	50	70	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65040
TMA072	40	85	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65056
	50	68	TC/HM	STARLOCK MAX	B-66494
	30	68	TC/HM	STARLOCK MAX	B-66503
	40	68	TC/HM	STARLOCK MAX	B-66531
	40	100	TC/HM	STARLOCK MAX	B-66547

Brzeszczot łukowy do wąskich szczelin

Zastosowanie:
- cięcie płytek ściennych i podłogowych do klasy 3 (np. wycinanie w ceramicznych płytkach ściennych)
- cięcie włókna szklanego, np. wycinanie pod mocowania w poszyciu klepkowym w produkcji łodzi
- usuwanie zaprawy do fugowania spomiędzy płytek np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek





B-66519

TMA070

Ziarnistość	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
40	85	DIAMENTOWY	STARLOCK	B-65034
40	68	DIAMENTOWY	STARLOCK MAX	B-66519
40	68	DIAMENTOWY	STARLOCK MAX	B-66525



BRZESZCZOTY DO CIĘCIA I WYCINANIA

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do twardego drewna

Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w płytach pokrytych laminatem HPL lub w drewnie twardym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- wycinanie w elementach meblowych, np. w celu uzyskania dostępu do gniazda elektrycznego
- cięcie blisko powierzchni elementów konstrukcyjnych z drewna twardego (np. wystające kołki, czopy, itd.)

TMA053



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Il. szt. w opak.	Nr kat.
32 x 50	BiM	STARLOCK	1	B-64870
32 x 50	BiM	STARLOCK	5	B-64870-5

Brzeszczot HCS do cięcia wgłębnego do drewna

Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w drewnie litym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)

TMA054



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Il. szt. w opak.	Nr kat.
32 x 50	HCS	STARLOCK	1	B-64886
32x60	HCS	STARLOCK PLUS	1	B-66341
32x80	HCS	STARLOCK MAX	1	B-66341
32x80	HCS	STARLOCK MAX	5	B-66341-5

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do twardego drewna

Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w drewnie twardym, panelach laminowanych
- również do cięcia płaskiego w elementach drewnianych

TMA055



TMA056

Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
65 x 40	BiM	STARLOCK	B-64892
65 x 40	HCS	STARLOCK	B-64901

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do metali kolorowych

Zastosowanie:
- cięcie gwoździ i rurek miedzianych przy powierzchni
- precyzyjne wycięcia pod mocowanie detali w profilach z metali nieżelaznych
- cięcie wgłębne w płytach kartonowo - gipsowych (tynk suchy)



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA057	10 x 30	BiM	STARLOCK	B-64917
TMA058	20 x 30	BiM	STARLOCK	B-64923

Brzeszczot BiM do drewna i metalu

W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć.
Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:
- głębokie cięcie wgłębne w drewnie, w stolarskich materiałach ściernych, tworzywach sztucznych
- przycinanie niewielkich rurek i profili z metali nieżelaznych
- przycinanie niehartowanych gwoździ, wkrętów i niewielkich profili z metali nieżelaznych

TMA047



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Ilość szt. w opak.	Rodzaj mocowania	Nr kat.
32 x 50	BiM	1	STARLOCK	B-64814
32 x 50	BiM	5	STARLOCK	B-64814-5
32 x 60	BiM	1	STARLOCK PLUS	B-66329

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego drewna i metalu

Zastosowanie:
- cięcie wgłębne drewna, drewna z gwoździami, docinanie ościeżnic, wycinanie otworów w panelach laminowanych



TMA048

Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Il. szt. w opak.	Nr kat.
65 x 40	BiM	STARLOCK	1	B-64820
65 x 50	BiM	STARLOCK PLUS	1	B-66335
32x80	BiM	STARLOCK MAX	1	B-66400
32x80	BiM	STARLOCK MAX	5	B-66400-5
52x70	BiM	STARLOCK MAX	1	B-66416
52x70	BiM	STARLOCK MAX	5	B-66416-5

Brzeszczot HCS do drewna

W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć. Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w drewnie miękkim, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- wycinanie w elementach meblowych, np. w celu uzyskania dostępu do gniazda elektrycznego
- cięcie blisko powierzchni drewnianych elementów konstrukcyjnych (np. wystających kołków, czopów, itd.)



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA051	32 x 50	HCS	STARLOCK	B-64858
TMA052	65 x 40	HCS	STARLOCK	B-64864
TMA050	24 x 50	HCS	STARLOCK	B-64842

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego metalu

Zastosowanie:
- cięcie wgłębne metalu, wycinanie gwoździ, rurek miedzianych, wycinanie otworów w płytach K/G



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA059	32 x 50	BiM	STARLOCK	B-64939

Osprzęt

Brzeszczot TC/HM do cięcia tworzyw sztucznych

Zastosowanie:
- Cięcie epoxy, stali nierdzewnej, inox, uszczelek, włókna szklanego



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
32x50	TC/HM 20TPI	STARLOCK PLUS	B-66379
52x50	TC/HM 20TPI	STARLOCK PLUS	B-66385
32x70	TC/HM 20TPI	STARLOCK MAX	B-66450

Wycinak uniwersalny HCS

Zastosowanie:
- do cięcia wykładzin podłogowych
- wykonywanie cięć następuje poprzez ruch ciągnący lub popychanie



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA068	11 x 24	HCS	STARLOCK	B-65012

Brzeszczot TC/HM do cięcia metalu

Zastosowanie:
- zwiększona żywotność dzięki zębom z węglika spiekanego
- cięcie utwardzonych śrub i gwoździ, cięcie stali nierdzewnej, cięcie laminatów i innych materiałów wysoce abrazyjnych



TMA060
TMA061



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
20 x 40	TC/HM	STARLOCK	B-64945
32 x 40	TC/HM	STARLOCK	B-64951
32 x 50	TC/HM	STARLOCK PLUS	B-66357
45 x 50	TC/HM	STARLOCK PLUS	B-66363
32 x 70	TC/HM 23TPI	STARLOCK MAX	B-66444

Skrobak do fug

Zastosowanie:
- nasyp z węglika spiekanego
- wycinanie fug z płytek ściennych i podłogowych
- usuwanie kleju do płytek i zaprawy murarskiej
- szlifowanie drewna i laminatów z włókna szklanego
- usuwanie farby



Ziarnistość	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
40	70	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65078
40	53 x 40	TC/HM	STARLOCK PLUS	B-66391

Skrobak sztywny HCS

Zastosowanie:
- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie resztek zaprawy i betonu
- usuwanie resztek twardych łamliwych klejów do wykładzin podłogowych



TMA065



Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
52 x 26	HCS	STARLOCK	B-64989

Skrobak wąski HCS

Zastosowanie:
- usuwanie elastycznych mas uszczelniających



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA044	32 x 70	HCS	STARLOCK MAX	B-66466
	32 x 60	HCS	STARLOCK MAX	B-66472

Skrobak elastyczny HCS

Zastosowanie:
- przycinanie łączników elastycznych, wycinanie kitu okiennego
- przycinanie materiałów izolacyjnych
- również do wycinania szczelin dylatacyjnych



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA067	28 x 40	HCS	STARLOCK	B-65006
TMA066	52 x 40	HCS	STARLOCK	B-64995

Brzeszczot HM do cięcia wgłębnego do materiałów ściernych

Zastosowanie:
- brzeszczot z nasypem z węglika spiekanego
- szlifowanie drewna
- usuwanie farby, zaprawy murarskiej, kleju do płytek
- wycinanie i gratowanie otworów w laminatach z włókna szklanego
- usuwanie fug w ciasnych narożnikach



	Ziarnistość	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA075	50	32 x 30	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65084



Skrobak do fug HM

Zastosowanie:
- nasyp z węglika spiekanego na całej długości brzeszczotu zwiększa wydajność pracy, a szpiczasta końcówka zapewnia efektywniejszą pracę w wąskich narożnikach
- szlifowanie drewna
- usuwanie farby, zaprawy murarskiej, kleju do płytek
- wycinanie i gratowanie otworów w laminatach z włókna szklanego
- usuwanie fug w ciasnych narożnikach



	Ziarnistość	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA076	40	32 x 50	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65090
TMA077	100	32 x 50	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65109

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Zastosowanie papierów szlifierskich

Ocena przydatności do zastosowania:
AA = Szczególnie odpowiedni
A = Odpowiedni
b.o = Brak oceny



Zastosowanie produktu oraz ocena pracy w danym materiale		Ziarnistość	Farba	Lakier	Posadzka	Tynk	Drewno / Drewniane materiały	Drewno miękkie	Drewno twarde	Sklejka	Płyta wiórowa /MDF	Metal	Stal (stal miękka / stal węglowa)	Kamień	Marmur	Granit	Szkło	Szkło akrylowe	Korian	Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Drewno / długa żywotność	Zgrubne	60	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
	Średnie	80																		
		100																		
		120																		
	Dokładne	180																		
		240																		
Drewno	Zgrubne	60	b.o	b.o	b.o	b.o	AA	A	AA	AA	AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
	Średnie	80																		
		100																		
		120																		
	Dokładne	150																		
		180																		
		240																		
Farba	Zgrubne	60	AA	AA	AA	AA	b.o	b.o	A	b.o	b.o	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
	Średnie	80																		
		100																		
		120																		
	Dokładne	240																		
		320																		
Kamień	Zgrubne	120	A	AA	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	A	A	A	A	A	A	A
	Dokładne	240																		
		400																		
	Bardzo dokładne	600																		
		1200																		

Typ Economy

Drewno	Zgrubne	40	A	A	b.o	b.o	AA	AA	AA	AA	A	A	A	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o	b.o
		60																		
		80																		
	Dokładne	100																		
		120																		
		150																		
		180																		
	Dokładne	240																		
		320																		

OSPRZĘT DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA



Drewno twarde i miękkie



Metal


Lakier i farba


Kamień


Szkło

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania drewna twardego i miękkiego, płyt wiórowych, płyt konstrukcyjnych oraz metalu.





Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
60	10	B-21565
80	10	B-21571
100	10	B-21587
120	10	B-21593
180	10	B-21602
240	10	B-22931
60, 80, 100, 120, 180	10 po 2 szt. każdy	B-21559

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania farby, lakieru lub tynku.





Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
60	10	B-21680
80	10	B-21696
100	10	B-21705
120	10	B-22969
240	10	B-21711
320	10	B-21727
60, 80, 100, 240, 320	10 po 2 szt. każdy	B-21674

Osprzęt

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania twardych materiałów od zgrubnego do wykończeniowego.



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
120	10	B-21749
240	10	B-21755
400	10	B-21761
600	10	B-21777
1200	10	B-21783
120, 240, 400, 600, 1200	10 po 2 szt. każdy	B-21733

Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Usuwanie rdzy z metali i zanieczyszczeń z drewna.



Ziarnistość	Nr kat.
100	B-21799
28	B-21808
-	B-21814

Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Do wstępnego polerowania bardzo brudnych lub zarysowanych powierzchni.



Nr kat.
B-21820

Talerz szlifierski DELTA

Zastosowanie: Talerz delta ze stopą Velcro. Szybka i łatwa wymiana talerzy ściernych dzięki mocowaniu na rzep.



	Szerokość (mm)	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA078	94	STARLOCK	B-65115

PŁYTA SZLIFUJĄCA

Płyta szlifująca DELTA

Zastosowanie:
- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie klejów do wykładzin podłogowych
- obróbka wstępna drewna za pomocą tarnika



TMA073

Ziarnistość	Szerokość (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
20	78	HM	STARLOCK	B-65062
20	116	TC/HM	STARLOCK MAX	B-66553
40	116	TC/HM	STARLOCK MAX	B-66569
60	116	TC/HM	STARLOCK MAX	B-66575
100	116	TC/HM	STARLOCK MAX	B-66581

Zestaw do renowacji TMA047/049/065/073/078



Ziarnistość	Przeznaczenie	Rozmiar / średnica / szerokość (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
-	Drewno / metal	32x45	BiM	STARLOCK	E-16994
-	Drewno	85	HCS	STARLOCK	
-	Uniwersalny (sztywny)	52	HCS	STARLOCK	
20	Fugi i zaprawy	78	TC/HM RIFF	STARLOCK	
-	Szlifowanie	93	-	STARLOCK	

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
TM3000C	199618-3
DTM40 (BTM40) / DTM50 (BTM50)	199621-4
DTM51	199627-2

Klucz imbusowy 5



Do modelu	Nr kat.
DTM50 (BTM50)	783233-9

Adapter osprzętu



Do modelu	Nr kat.
TM/BTM/DTM	196271-6

Walizka plastikowa



Do modelu	Nr kat.
TM3000	821596-6



ODKURZACZE DMUCHAWA

Odkurzacze i dmuchawy

Zestawienie odkurzaczy

Kod modelu	Klasa filtracji	Zasilanie	Pojemność zbiornika Pył / Woda (L)	Materiał zbiornika	Maksymalny przepływ powietrza (m^3 / min)	Maksymalne podciśnienie (kPa)	Połączenie z elektro-narzędziem
Odkurzacze akumulatorowe i sieciowe							
VC006GM	M	DC (2 x 40Vmax)	40 / 30	Plastik	3,7 (wąż Ø 38-2,5)	18	AWS
VC007GL	L (filtr HEPA)	DC (2 x 40Vmax)	40 / 30	Plastik	3,7 (wąż Ø 38-2,5)	18	AWS
VC005GL	L	DC (40Vmax)	8 / -	Plastik	2,6 (wąż Ø 32-1,7)	23	-
VC004GL	L (filtr HEPA)	DC (40Vmax)	15 / -	Plastik	1,8 (wąż Ø 28-3,5)	23	AWS
VC003GL	L	DC (40Vmax)	15 / 12	Plastik	3,2 (wąż Ø 38-2,5)	23	-
VC002GL	L (filtr HEPA)	DC (40Vmax)	8 / -	Plastik	1,8 (wąż Ø 28-3,5)	23	AWS
VC001GL	L	DC (40Vmax)	8 / 6	Plastik	3,2 (wąż Ø 38-2,5)	23	-
DVC157L	L (filtr HEPA)	DC (2 x 18V LXT)	15 / -	Plastik	2,4	11	AWS
DVC155L	L	DC (2 x 18V LXT)	15 / 12	Plastik	2,1	11	-
DVC867L	L (filtr HEPA)	DC (2 x 18V LXT)	8 / -	Plastik	2,4	11	AWS
DVC865L	L	DC (2 x 18V LXT)	8 / 5	Plastik	2,1	11	-
DVC860L	L	DC (2 x 18V LXT)	8 / 6	Plastik	AC/DC : 3,6 / 2,1 (Ø 38-2,5)	AC/DC : 24 / 9.0	-
VC3211H	H	AC	32 / 27	Stal nierdzewna	2,0 (wąż Ø 28-2,5)	22	Automatyczne
VC3211M	M	AC	32 / 27	Stal nierdzewna	2,0 (wąż Ø 28-2,5)	22	Automatyczne
VC3210L	L	AC	32 / 27	Stal nierdzewna	2,0 (wąż Ø 28-2,5)	22	Automatyczne
VC2211M	M	AC	22 / 17	Stal nierdzewna	2,0 (wąż Ø 28-2,5)	22	Automatyczne
VC2510L	L	AC	25 / 14	Plastik	2,0 (wąż Ø 28-2,5)	22	Automatyczne
VC1310L	L	AC	13 / 7	Plastik	2,0 (wąż Ø 28-2,5)	22	Automatyczne
VC4210M	M	AC	34 / 30	Plastik	4,5	25	Automatyczne
VC4210L	L	AC	34 / 30	Plastik	4,5	25	Automatyczne
VC3012M	M	AC	24 / 19	Plastik	3,7	25	Automatyczne
VC3012L	L	AC	24 / 19	Plastik	3,7	25	Automatyczne
VC3011L	L	AC	26 / 23	Stal nierdzewna	3,6	21	Automatyczne
VC2512L	L	AC	21 / 18	Plastik	3,6	21	Automatyczne
VC2012L	L	AC	15 / 12	Stal nierdzewna	3,6	21	Automatyczne
VC2000L	L	AC	20 / -	Plastik	-	21	-
DVC350	-	DC (18V LXT)	3 / -	-	3,4	6	-
DVC750L	L (filtr HEPA)	DC (18V LXT)	7,5 / 4,5	Plastik	1,6	6,7	-
Akumulatorowe odkurzacze plecakowe							
VC009G	(filtr HEPA)	DC (40Vmax)	Worek z tkaniny 1,5	-	1,9 (wąż Ø 28-1,0)	18	AWS
VC008G	(filtr HEPA)	DC (40Vmax)	Worek z tkaniny 1,5	-	2,4 (wąż Ø 32-1,0)	18	-
DVC665	(filtr HEPA)	DC (2 x 18V LXT)	Worek papierowy 6,0 / - Worek z tkaniny 5,5	-	1,8 (wąż Ø 28-1,0)	11	AWS
DVC660	(filtr HEPA)	DC (2 x 18V LXT)	Worek papierowy 6,0 / - Worek z tkaniny 5,5	-	2,2 (wąż Ø 32-1,0)	11	-
DVC265	(filtr HEPA)	DC (2 x 18V LXT)	Worek papierowy 2,0 / - Worek z tkaniny 1,5	-	2,0 (wąż Ø 28-1,0)	11	AWS
DVC261	(filtr HEPA)	DC (2 x 18V LXT)	Worek papierowy 2,0 / - Worek z tkaniny 1,5	-	2,2 (wąż Ø 32-1,0)	11	-
Akumulatorowy odkurzacz kolumnowy							
DVC560	5L (filtr HEPA)	DC (LXT18V x2)	5 / -	-	1,9	12	-

Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)

w którym zastosowano potrójny system filtracji: filtr przeciwpyłowy, gąbka amortyzująca oraz filtr wstępny



Kiedy zasilanie jest włączone, filtr wstępny kurczy się do wewnątrz wraz z gąbką amortyzującą, ściśle dopasowując się do gąbki oraz filtra wstępnego.



Kiedy zasilanie jest wyłączone, gąbka amortyzująca powraca do swojego pierwotnego położenia.



Zastosowanie Filtra samoczyszczącego MAKITA gwarantuje:

- Stałą wysoką siłę ssania
- Łatwe oczyszczanie filtra poprzez otrząsanie z pyłu filtra wstępnego
- Cichą pracę, gdyż zarówno gąbka amortyzująca, jak i filtr wstępny nie wytwarzają w czasie pracy hałasu

VC1310LX1

Odkurzacz 1050 W



Klasa filtracji pyłów „L"

· Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania
· Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
· Zaczepy na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
· Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
· Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
· Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
· Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	7 l / 13 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 420 mm
Waga	9,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Uchwyt rury 451354-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195438-3*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195553-3

VC2510LX1

Odkurzacz 1050 W



Klasa filtracji pyłów „L"

· Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania
· Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
· Regulacja siły zasysania pokrętłem
· Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
· Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
· Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	14 l / 25 l
Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	432 x 416 x 451 mm
Waga	10,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195554-1



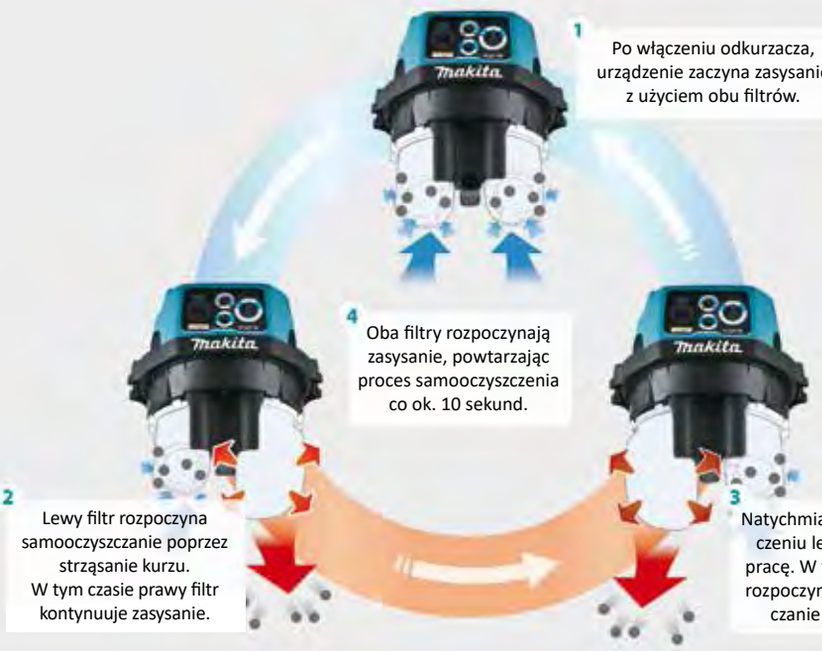




*część zamienna

System automatycznego otrząsania filtra

Pył jest usuwany z filtrów wstępnych podczas pracy.





Podwójny filtr

VC3210LX1

Odkurzacz 1050 W



Klasa filtracji pyłów „L”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Zaczepy na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	27 l / 32 l
Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	14,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195612-3

VC3211MX1

Odkurzacz 1050 W



Klasa filtracji pyłów „M”

VIDEO

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Zaczepy na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowanie węża lub przewodu zasilającego
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min*
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	27 l / 32 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72,5 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	16,9 kg

**z wężem 38 mm x 2,5 m*



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*

VC3211HX1

Odkurzacz 1050 W



Klasa filtracji pyłów „H”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Paski mocujące przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Uchwyt z tyłu obudowy
- Należy przestrzegać przepisów BHP przy czyszczeniu filtrów i oczyszczaniu worków

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min*
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	27 l / 32 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72,5 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	17 kg

**z wężem 38 mm x 2,5 m*



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (flizelinowy) 5 szt. 195558-3; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 196251-2*; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*

**część zamienna*

Odkurzacze i dmuchawy

VC2211MX1

Odkurzacz 1050 W



Klasa filtracji pyłów „M”

· Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
· Paski mocujące przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
· Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
· Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
· Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
· Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowywanie węża lub przewodu zasialającego



· Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
· Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
· Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	22 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	17 l / 22 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72,5 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 569 mm
Waga	16,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*

VC2000L

Odkurzacz 1000 W



Klasa filtracji pyłów „L”

· Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
· Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
· Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających, zakładach przemysłowych oraz obiektach użyteczności publicznej
· Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
· Funkcja dmuchawy
· Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
· Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
· Wygodne przechowywanie przewodu zasilającego na uchwycie umieszczonym na obudowie urządzenia



· 20-litrowy pojemnik z tworzywa sztucznego i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność

Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	21 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	13 l / 16 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Długość przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	375 x 385 x 505 mm
Waga	7,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Filtr harmonijkowy P-70219; Rura prosta aluminiowa (2 szt.) P-72942; Wąż elastyczny ø32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Uchwyt rury W107409979; Szczotka uniwersalna W14295; Ssawka szczelinowa W29541; Worek fizelinowy P-72899 (1 szt.); Worek flizelinowy P-70297 (1 szt.)

VC2012L

Odkurzacz 1000 W



Klasa filtracji pyłów „L”

· Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
· Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
· Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
· Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
· Automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
· Funkcja dmuchawy
· Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami



· Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
· Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
· Specjalny pojemnik do przechowywania osprzętu
· Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
· 20-litrowy pojemnik ze stali nierdzewnej z dwoma kołami i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność

Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	21 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	12 l / 15 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	390 x 395 x 505 mm
Waga	8,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek flizelinowy; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Ssawka do podłóg P-70465; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*

VC2512L

Odkurzacz 1000 W



Klasa filtracji pyłów „L”

· Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
· Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
· Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
· Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
· Automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
· Funkcja dmuchawy
· Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami



· Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
· Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
· Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
· 25-litrowy pojemnik z tworzywa sztucznego i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność

Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	21 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	18 l / 21 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	375 x 395 x 530 mm
Waga	8 kg

Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek flizelinowy; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*

VC3011L

Odkurzacz 1000 W



Klasa filtracji pyłów „L”

· Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
· Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
· Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
· Kompaktowa i ergonom. budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
· Automat. włączanie/ wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
· Funkcja dmuchawy
· Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
· Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie



· Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
· Specjalny pojemnik do przechowywania osprzętu
· Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
· 30-litrowy pojemnik ze stali nierdzewnej z dwoma kołami i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność

Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	21 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	23 l / 26 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	390 x 395 x 635 mm
Waga	10,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek flizelinowy; Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m z rękojeścią P-81739; Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm P-72942*; Szczotka do podłóg 260 mm W107402706; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter węża 32 mm/25-38 mm P-81745; Filtr P-70219*; Pojemnik na osprzęt;

*część zamienna

Odkurzacze i dmuchawy

VC3012M

Odkurzacz 1200 W



Klasa filtracji pyłów „M”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Wysoka wydajność oraz mobilność
- Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
- Pojemnik do składowania osprzętu umieszczony z tyłu pokrywy silnika
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Automatyczne włączanie / wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Niższy poziom hałasu (62 dB(A)) zapewnia komfortowe warunki pracy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polipropylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Możliwość czyszczenia wkładu filtrującego wodą

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	25 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	19 l / 24 l
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	485 x 380 x 595 mm
Waga	11 kg

Dostarczone wyposażenie: Worki foliowe (5 szt.) P-70297; Worek z włókniny; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rury INOX (2 szt.) P-70437; Ssawka do podłóg P-81789; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi 36 mm P-70378

VC3012L

Odkurzacz 1200 W



Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Wysoka wydajność oraz mobilność
- Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
- Pojemnik do składowania osprzętu umieszczony z tyłu pokrywy silnika
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Automatyczne włączanie / wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Niższy poziom hałasu (62 dB(A)) zapewnia komfortowe warunki pracy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polipropylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Możliwość czyszczenia wkładu filtrującego wodą

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	25 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	19 l / 24 l
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	485 x 380 x 595 mm
Waga	11 kg

Dostarczone wyposażenie: Worki foliowe (5 szt.) P-70297; Worek z włókniny; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rury INOX (2 szt.) P-70437; Ssawka do podłóg P-81789; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi 36 mm P-70378

VC4210L

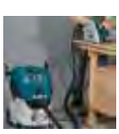
Odkurzacz 1200 W



Klasa filtracji pyłów „L”

- Odkurzacz przemysłowy mający zastosowanie zarówno w przemyśle (np. zakładach przemysłowych, budowach, warsztatach) jak i w użytku komercyjnym (np. hotele, szkoły, biura)
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Przeznaczony do pracy na sucho i na mokro
- Funkcja AutoClean - automatyczne otrząsanie filtra w celu zapewnienia stałej jak najlepszej wydajności urządzenia
- Płaska pokrywa silnika z zapięciami umożliwia przypięcie walizki systemowej MAKPAC lub odłożenie elektronarzędzia

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	4500 l/min
Maks. podciśnienie	25 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	30 / 34 l
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	575 x 385 x 605 mm
Waga	16 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek flizelinowy W107418353; Worek foliowy 107418355; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rura prosta (3 szt.) W107418350; Rura wygięta chromowana (rękojeść) P-70346; Ssawka do podłóg; Ssawka szczelinowa; Filtr W107418351

VC4210M

Odkurzacz 1200 W



Klasa filtracji pyłów „M”

- Odkurzacz przemysłowy mający zastosowanie zarówno w przemyśle (np. zakładach przemysłowych, budowach warsztatach) jak i w użytku komercyjnym (np. hotele, szkoły, biura)
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Przeznaczony do pracy na sucho i na mokro
- Automatyczne gniazdo zanikowe o mocy 2400 W
- 5-stopniowa regulacja przepływomierza za pomocą pokrętła, w zależności od używanej średnicy węża ssącego
- Funkcja AutoClean - automatyczne otrząsanie filtra w celu zapewnienia stałej jak najlepszej wydajności urządzenia
- Płaska pokrywa silnika z zapięciami umożliwia przypięcie walizki systemowej MAKPAC lub odłożenie elektronarzędzia

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	4500 l/min
Maks. podciśnienie	25 kPa
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	30 / 34 l
Poziom ciśnienia akustycznego	60 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	7,5 m
Wymiary (D x S x W)	575 x 385 x 605 mm
Waga	16 kg



Dostarczone wyposażenie: Rura wygięta (rękojeść) chromowana P-70346; Wąż elastyczny ø32 mm x 4 m P-84084; Rura prosta inox (3 szt.) W107418350; Filtr W107418351; Worek flizelinowy W107418353; Worek foliowy W107418355; Ssawka do podłóg; Ssawka szczelinowa

UB1103

Dmuchawa / Urządzenie odsysające



Wysoka moc niezbędna dla szerokiej gamy zastosowań

- Nowa konstrukcja obustronnego wirnika oraz duży wylot dmuchawy dla większego przepływu powietrza
- Włącznik wielofunkcyjny umożliwia regulację prędkości obrotowej za pomocą pokrętła nastawczego lub włącznika spustowego
- Konstrukcja umożliwiająca odstawienie urządzenia lub umieszczenie w pozycji odwrotnej (do góry nogami)
- Konstrukcja antystatyczna
- Możliwość przezbrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające

Moc znamionowa	600 W
Prędk. obr. na biegu jałowym	0-16000 obr./min
Maks. przepływ powietrza	0-4,1 m³/s
Maks. podciśnienie	0-5,7 kPa
Maks. prędkość wydmuchu powietrza	91 m/s
Dł. przewodu zasilającego	2,5 m
Wymiary (D x S x W)	479 x 185 x 178 mm
Waga	1,9-2,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 123241-2; Dysza 123245-4

Osprzęt do odkurzaczy

Połączenie węża 28 mm | Połączenie węża 38 mm | Połączenie węża 32 mm

Do odsysania pyłu

**tylko do modelu DVC261, DVC265, DVC660, DVC665*

Model
VC006GM
VC007GL



Model
VC002GL
VC004GL
DVC157L
DVC867L



Model
VC3211H
VC3211M
VC2211H
VC3210L
VC2510L
VC1310L



Model
VC009G
DVC265
DVC665
DVC350



Model
DVC750L



Model
VC3012L/M
VC4210M/L



Model
VC2012L
VC2512L
VC3011L



Wąż 28 mm
1.0 m *143787-2 bez końcówki węża
1.5 m A-34235 z końcówkami 22, 38
2.5 m 195437-5 z końcówkami 22, 24, 38
3. 5 m 195433-3 z końcówkami 22, 24, 38
5.0 m 195436-7 z końcówkami 22, 24, 38



Wąż 38 mm
z końcówką 38
1.5 m 198757-6
2.5 m 195434-1
5.0 m 195435-9



Wąż 5 m
5 m 191Y12-5



32-B
Wąż 32mm
4 m P-84084



32-B
Wąż 32mm
3.5 m P-81739



Końcówki węża
końcówka 38
195545-2



końcówka 22
195547-8



Końcówki węża 24
195546-0



Złącze 22-38
195548-6



Końcówki węża 24
195546-0



Adapter narzędzia
Adapter szybkozłączny ø24 (kpl) P-70378
Adapter szybkozłączny ø38 (kpl) W107418688



Adapter narzędzia



Akcesoria



AWS
Bezprzewodowy System Auto-Start

Moduł AWS **WUT02**
umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza sieciowego posiadającego gniazdo zanikowe z narzędziami akumulatorowymi wyposażonymi w funkcję AWS

Końcówki węża, złączki i przyłącza węża

Wąż 28 mm
Dostarczany z dwoma końcówkami węża 22 i 38



Tuleja węża



Końcówka węża 38:
Średnica wew. 38.0 mm,
Średnica zew, 44.2 mm

Końcówka węża 22:
Średnica zew. 22.4 mm,
Średnica zew, 25.0 mm

Połączenie końcówek węża 22 i 38 z końcówką 24

Wąż 28
z końcówką 22

Wąż 28
z końcówką 38

Wąż 38
z końcówką 38

Końcówka
węża 24



Wąż 38 mm



Końcówka węża 38

Tuleja węża



Końcówka węża 38:
Średnica wew. 38.0mm,
Średnica zew, 44.2mm

Połączenie 2 węży

Wąż 28 z końcówką węża 38



Wąż 38 z końcówką węża 38



Tuleja węża 28



Tuleja węża 38



Wymiary i połączenie złącza 22-38

Wąż z końcówką 38

Złącze 22-38

Wymiary:
Średnica wew. 22.4 mm,
Średnica zew, 25.0 mm



System adapterów i złączek do odsysania

A



Z wężem Ø28 mm

Model

VC002GL / VC004GL
DVC157L / DVC867L
VC2510L / VC1310L

VC3211H / VC3211M
VC2211M / VC3210L

VC008G / VC009G
DVC660 / DVC665
DVC261 / DVC265

DVC350

Z końcówkami węża



38 24 22

B



Z wężem Ø38 mm

Model

VC001GL / VC003GL
VC005GL / DVC155L
DVC860L / DVC865L
DVC750L

Z końcówkami węża 22-38



C



Z wężem Ø32 mm

Model

VC2012L / VC2512L
VC3011L / VC2000L

Z adapt. narzędzia 24



P-81745

Adapter 38 (opcja)



P-70421

D



Z wężem Ø32 mm

Model

VC3012M / VC3012L

Z adapterem narzędzia

24



38



P-70378 W107418688

Młoty udarowo-obrotowe i młoty wyburzeniowe



A B Końcówka węża 22 lub 38



C D Adapter narzędzia 24



*Do zastosowania **z podstawą** uchwytu pojemnika na kurz
**Z chipem Sensormatic

	Model	Tryb pracy	Adapter do odsysania		Rozmiar końcówki
			Typ	Nr kat.	
Młoty wyburzeniowe	HM1501, HM1502, HM1511, HM1512	---	Bez węża	191M21-2	Wąż 28 bez końcówki
		---	Z wężem	191M20-4 191M22-0**	Końcówka 24 lub 38
	HM1307C/CB, HM1802, HM1317C/CB, HM1812	---	Bez węża	197168-2	Wąż 28 bez końcówki
Młoty udarowe	HM001G, HM002G, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	---	Bez węża	199143-4	Wąż 28 bez końcówki
		---	Z wężem	199142-6	Końcówka 24 lub 38
Młoty udarowo-obrotowe	HR5212C, HR5202C	Wiercenie / kucie	---	196858-4	Końcówka 22
	HR4002, HR4501C, HR4511C,	Wiercenie / kucie	---	196074-8	Wąż 28 bez końcówki
	HR5212C, HR5202C, HR4002, HR4501C, HR4511C, HR4013C, HR4003C HR3541C, DHR400, HR005G, HR006G	Kucie	Z wężem	199144-2	Wąż 28 bez końcówki
			Bez węża	199143-4	Wąż 28 bez końcówki



A B Końcówka węża 22



C D Adapter narzędzia 24



*Do zastosowania **bez podstawy** uchwytu pojemnika na kurz

	Model	Tryb pracy	Adapter do odsysania		Rozmiar końcówki
			Typ	Nr kat.	
Rotary hammer	HR140D, HR166D, DHR171, DHR182, DHR202, HR1840, HR2470, HR2470T, HR2810, HR2811FT	Wiercenie	Zestaw do odsysania pyłu	193472-7	Końcówka 22
	*DHR165, *DHR171, *DHR182, *DHR241, *DHR262, DHR263, *HR1840, *HR1841F, HR2470, HR2475, HR2810, HR2811F	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	198362-9	Końcówka 22
	DHR242, DHR280, DHR282, HR2300, HR2600, HR2630, HR2631F, HR2652, HR2653, HR3001C, HR3011F, HR007G	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	195173-3	Końcówka 22
	DHR243, DHR281, DHR283, HR002G, HR004G, HR2630T, HR2631FT, HR2653T, HR3012F	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	195179-1	Końcówka 22

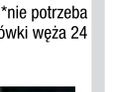
System adapterów i złączek do odsysania

Sieciowe i akumulatorowe pilarki tarczowe





A B
Końcówka węża 22 lub 38



C D
Adapter narzędzia 24

+
Złączka 25-50
192349-3

lub
Adapter narzędzia 24*

*nie potrzeba końcówki węża 24

Model	Dysza wydmuchu i króciec odsysający		Rozmiar końcówki
	Opis	Nr kat.	
DHS630	Dysza wydmuchu	194314-8	Końcówka 22
DHS660, DHS661	Dysza wydmuchu	199230-9	Końcówka 24
HS012G,	Dysza wydmuchu	196961-1	Końcówka 24
DHS710 DHS782, DHS783 HS003G, HS004G HS6601 HS7601, HS7611	Dysza wydmuchu	196520-1	Końcówka 24
HS009G, HS011G	---	---	Końcówka 24
DHS900, DSP600, DSP601	---	---	Końcówka 24
RS001G	---	---	Końcówka 24
RS002G	---	---	Końcówka 38
5103R	Króciec odsysający	415426-7	Końcówka 38
N5900B,	Króciec odsysający	193068-4	Końcówka 38
SP6000, SP001G	---	---	Końcówka 24



Szlifierki kątowe z diamentową tarczą tnącą



A B
Końcówka węża 22 lub 38



C D
Adapter narzędzia 24



Model	Osłona z odsysaniem do diamentowej tarczy tnącej		Rozmiar końcówki
	Typ osłony	Nr kat.	
125mm - modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	A	198416-2	Końcówka 22
	C	196845-3	Końcówka 38
125mm - modele z pojedynczym rowkiem do mocowania osłony	B	192968-5 / 192972-4	Końcówka 38
125mm - modele z systemem X-Lock	C	191G05-4	Końcówka 38
125mm - modele z beznarzędziową osłoną tarczy	C	191G06-2	Końcówka 38
180mm - modele z pojedynczym i podwójnym rowkiem do mocowania osłony	B	194303-3	Końcówka 38
230mm - modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony, bez hamulca	D	198440-5	Końcówka 38
230mm - modele z pojedynczym i podwójnym rowkiem do mocowania osłony	B	194044-1	Końcówka 38
230mm - modele z pojedynczym rowkiem do mocowania osłony	B	194044-1	Końcówka 38

Szlifierki kątowe z garnkową diamentową tarczą tnącą



Model	Osłona z odsysaniem do diamentowej tarczy tnącej		Rozmiar końcówki
	Średnica tarczy	Nr kat.	
125mm - modele z beznarzędziową osłoną tarczy	125mm	191W05-0	Końcówka 38
180mm / 230mm - modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	180mm	195385-8	Końcówka 38

System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Pilnik taśmowy
DBS180,
9032



Dysza wylotowa
122652-8



Pilnik taśmowy
9031



Szlifierki oscylacyjne
DBO380, DBO381, DBO382
DBO480, DBO484
9046, BO3710, BO3711,
BO4900/V, BO4901
BO4556, BO4565,
BO4557,





Szlifierki mimośrodowe
BO5030, BO5031,
BO5041, BO6030,
DBO180



Narzędzia wielofunkcyjne — **Adapter do odsysania**

DTM52	191R02-6
DTM51	199627-2
DTM50	199621-4
TM3000C	199618-3





Pilnik taśmowy
9404, 9902,
9903, 9910,
9911, 9920,



Szlifierka mimośrodowa
BO6050



Wałek blokady
143376-8

Końcówka 24
195546-0



Szlifierka do gipsu
DSL801



Końcówka 24
195546-0



A
Końcówka
22



B
Złączka
22-38



195548-6

C
Adapter narzędzia
24



+
Złączka 25-50
192349-3



lub
Adapter narzędzia
24*



D
Adapter narzędzia
38



+
Złączka 22-38
195548-6



lub
Adapter narzędzia
24*



*nie potrzeba
końcówki węża 24

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Wyrzynarki
JV183D,
4326, 4327,
4328, 4329
JV0600



Wyrzynarki
DJV180,
4350T/CT/FCT,
4351T/CT/FCT

Końcówka odsysająca
417853-4





Wyrzynarki akumulatorowe

DJV181, DJV182	126331-0
**JV102D, JV103D	457801-1

Końcówka odsysająca
195546-0







**Do użytku z pokrywą przeciwpyłową nr kat. 458191-6

A
Końcówka
22



B
Końcówka
22-38



195548-6

C
Adapter narzędzia
24



+
Złączka 25-50
192349-3



lub
Adapter narzędzia
24*



D
Adapter narzędzia
38



+
Złączka 22-38
195548-6



lub
Adapter narzędzia
24*



*nie potrzeba
końcówki węża 24





System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Przecinarka tarczowa
4112HS



Redukcja 32
192613-2



Przecinarka
4100KB



Przecinarka akumulatorowa
DCC500



Bruzdownica
SG1251



Szlifierka do betonu
PC5000C, PC5001C,
PC5010C



Szlifierka taśmowa
9924DB



Adapter 32
192518-6



Szlifierka taśmowa
9403



Złączka 32
192349-3



Szlifierka szczotkowa
9741



Złączka
410899-9



A Końcówka **38**



B



C Końcówka **38**



Do modelu	System odsysania i nr kat.

Ukośnica akumulatorowa
DLS714



Ukośnice
LS0714LN/N
LS0815FLN
LS1018LN



Ukośnica
LS1040N



Ukośnica akumulatorowa
DLS600

Pilarka stołowa / ukośnica
LF1000



Ukośnice / pilarki stołowe
LH1040
LH1201FL



Ukośnice
LS1019/L, LS1219/L



Końcówka 24
195546-0



Ukośnice akumulatorowe
LS002G, LS003G, LS004G,
DLS111, DLS211



A Końcówka **38***

*Za wyjątkiem:
VC008G / VC009G
DVC660 / DVC665
DVC261 / DVC265



B



C Końcówka **38**



D Adapter narzędzia **38**



System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Pilarka stołowa
2704N



Złącze
419093-0



Pilarka stołowa
MLT100N



Dysza wylotowa
JM27000090*



Pilarka stołowa
2712



Stołowa piła taśmowa
LB1200F



Złącze
419093-0



A Końcówka 38*

*Za wyjątkiem:
VC008G / VC009G
DVC660 / DVC665
DVC261 / DVC265
DVC350

B



C Końcówka 38

D Adapter narzędzia 38

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Strugi do drewna
DKP181
KP0810/C



Strug do drewna
DKP180, KP0800

Dysza
451329-1*



Strug do drewna
1911B

Dysza do odkurzacza
192082-7



Strugi do drewna
KP0800, KP312S



Końcówka 38

A Końcówka 38*

*DVC350
Nie do użytku ze strugami

B



C Końcówka 38

D Adapter narzędzia 38

Strugarka grubościowa
2012NB



Adapter do odsysania
193036-7
Średnica zew. 76 mm



Do węża o średnicy wewnętrznej 76 mm



Dysza wydmuchu



Złącza
*kolanko



Do modelu	Nr kat.
N1923B	152122-3
KP0800, DKP180	451329-1*
1806B	414499-7*
KP312S	193733-5

Do modelu	Nr kat.
N1923B	JPA122275
DKP180, DKP181, KP0810/ C, KP0800	*191C20-4
1806B, KP312S	181575-9

*część zamienna

System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Frezarki do rowków
PJ7000, 3901,
DPJ180



Akum. wycinarka do płyt k/g
DCO180
DCO181



Adapter do odsysania pyłu
193449-2



Akum. wycinarki do płyt k/g
DSD180,
SD100D



Frezarka
RP1111C



A
Końcówka
22*



*DVC350
Nie do użytku
ze strugami

B
Złączka
22-38



195548-6

C
Adapter narzędzia
24
+
Złączka 25-50
192349-3



D
Adapter narzędzia
38
+
Złączka 25-50
195548-6



Do modelu	System odsysania i nr kat.

Frezarki górnowrzecionowe
RP1803/ F, RP2303FC

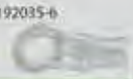


Końcówka odsysająca
194934-8



36128R

Końcówka odsysająca
192035-6



Frezarka górnowrzecionowa
RP0900,



Końcówka odsysająca
194733-8



Akum. frezarko-wycinarki
**RT001G,
**DRT50

**do użytku z przystawką do frezowania wgłębnego

Akum. frezarko-wycinarki
RT001G, DRT50



Końcówka odsysająca
195559-1



A
Końcówka
38



B



C
Końcówka
38



D
Adapter narzędzia
38



Makita zaleca używanie węża o średnicy
38 mm przy pracy z frezarkami

***C: DVC350**
Nie może być używany z frezarkami





Osprzęt

z końcówką węża | Połączenie węża 28 mm | Połączenie węża 32 mm

Do sprzątania

*tylko do modelu DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Model
VC006GM VC005GL
VC007GL DVC155L
VC001GL DVC860L
VC003GL DVC865L



Model
VC3211H
VC3211M
VC2211M
VC3210L
VC2510L
VC1310L



Model
VC008G
DVC261
DVC660
DVC350



Wąż 32 mm
z końcówką
1.0m*199453-9
1.7m 199493-7



Wąż 28 mm
1.0m *143787-2
1.5m 152992-0
2.5m 195437-5
3.5m 195433-3
5.0m 195436-7
5.0m 191G76-1 (wzmacniany)



Rura wygięta z zatrzaskiem
bez tulei
140G26-3



Rura wygięta z zatrzaskiem
z tuleją 127093-3



Rura wygięta bez zatrzasku
bez tulei 458184-2



Rura wygięta bez zatrzasku
z tuleją 126756-8



Końcówka 22
195547-8



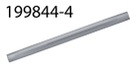
Przystawka Cyklon z zatrzaskiem*
191D73-9



Przystawka Cyklon bez zatrzaskiem*
191D75-5



Aluminiowa rura prosta (dł: 465 mm)
199844-4



Aluminiowa rura prosta 32
(dł: 465 mm)
199843-6



do dysz 32 mm

Rura prosta z zatrzaskiem
Aluminiowa rura teleskopowa 28 L
(Dł = 590-942 mm) 140G19-0



Plastikowa rura prosta 28 L z zatrzaskiem
(Dł = 479 mm)
459353-8
459356-2
458942-6



Plastikowa rura prosta 28 L z zatrzaskiem
(Dł = 340 mm)
do przystawki Cyclon
191D76-3
191D77-1



Rura prosta
Plastikowa rura teleskopowa 28
(Dł = 500-850 mm)
198560-5 / 198559-0



Plastikowa rura prosta 28
(Dł = 465 mm)
451424-7
451241-5
451244-9
456587-4



Plastikowa rura prosta 28 L z zatrzaskiem
(Dł = 320 mm)
do przystawki Cyclon
191D79-7
191D80-2



Dysza przedłużająca
192236-6



ODKURZACZE I DMUCHAWY

Ssawki 28 mm

Ssawka
Płaska
199454-7



Ssawka uniwersalna 28
Do podłóg i dywanów
191G86-8



Ssawka
Do podłóg
127825-8
127827-4
127828-2



Ssawka ze szczotką
Do podłóg
1911J4-0



Ssawka uniwersalna 28
Do podłóg i dywanów
199431-9



Ssawka
Do podłóg
123485-4
123486-2
123488-8
123539-7



Ssawka
Do dywanów i podłóg
198149-9
198528-1
198527-3



Ssawka szczelinowa
199439-3



Ssawka
Do dywanów
1911J6-6



Ssawka
Do siedzeń samochodowych
199038-1
199041-2
199039-9



Ssawka
Do siedzeń samochodowych
140H95-0



Ssawka
Do dywaników
459056-4



Ssawka szczelinowa (krótka)
416041-0
451240-7
413859-0
456586-6



Ssawka szczelinowa (długa)
198919-6
198990-0
198992-6
191D65-8



Szczotka okrągła
198552-4
198878-4
198553-2
198555-8



Ssawka wąska szczotkowa
198537-0
198873-4
198538-8
198540-1



Ssawka ze szczotką 360
140H94-2



Ssawka szczelinowa gumowa (długa)
*422437-5



Ssawka gumowa elastyczna
*197901-2



*Te dysze nie mogą być zakładane bezpośrednio na rękojeść. Używać z rurami prostymi zwykłymi i teleskopowymi

Osprzęt

Połączenie węża 38 mm | Połączenie węża 32 mm | Połączenie węża 28 mm

Model
VC006GM
VC007GL
VC001GL
VC003GL
VC005GL
DVC155L
DVC860L
DVC865L



Model
VC3211H
VC3211M
VC2211M
VC3210L
VC2510L
VC1310L



Model
VC008G
DVC261
DVC660



DVC350



Zestaw do odkurzania
- Wąż kompletny 38-2,5
- Rura prosta
- Rura wygięta
- Dysza do podłóg
- Dysza szczelinowa

195439-1



Wąż 38 mm
1.5m 198757-6
2.5m 195434-1
5m 195435-9



Rura wygięta 38 mm
1912G5-3



Rura wygięta
192562-3



Rura prosta
192563-1



Teleskopowa aluminiowa rura prosta 38
(Dł = 606-958 mm)
1912G4-5



Ssawki 38 mm

Ssawka
Płaska (do pracy na sucho)
199455-5



Ssawka uniwersalna
Do podłóg i dywanów
(do pracy na sucho)
198533-8



Ssawka uniwersalna
(do pracy na sucho i na mokro)
195551-7



Ssawka typu A
(do pracy na sucho)
195549-4



Ssawka typu B
(do pracy na mokro)
195550-9



Ssawka szeroka
(do pracy na mokro)
A-47846



Szczotka okrągła
191657-9



Ssawka szczelinowa
410306-2



Model
VC3012L
VC4210L
VC3012M
VC4210M



Model
VC2012L
VC2512L
VC3011L



Model:
DCL184, CL121D



Wąż 32 mm
4m
P-84084



Wąż 32 mm
3.5m
P-81739



Rura wygięta inox
P-70346 A



Rury przedłużające
ø35x350mm 3szt.
W107418350 B



Floor nozzle
D36x300(Dry/ Wet)
P-81789 C



Corner nozzle
ø35x300 D
W6084



Rury przedłużające
ø35x520 mm czarne
2 szt.
P-72942



Ssawka do podłóg
D36x260
(do pracy na sucho i na mokro)
W107402706



Ssawka uniwersalna
(do pracy na mokro)
W000014295

Ssawka szczelinowa
ø35x200
do pracy z P-81745
W000029541



Zestaw do sprzątania
zawiera: A, B, C, D
W107418349



Ssawki 28 mm



Ssawka gumowa elastyczna
197901-2



Kompletna dysza dmuchawy
140J64-3





Osprzęt

Odsysanie pyłu

Końcówki i złącza do węża 28 mm

Typ	Strona węża	Typ końcówki	Nr kat.
Końcówka 22 	Wąż 28 mm, bez końcówki	Końcówka 22	195547-8
Końcówka 38 	Wąż 28 mm, bez końcówki	Końcówka 38	195545-2
Końcówka 24 	Końcówka 22 lub końcówka 38	Końcówka 24	195546-0
Złącze 25 	Końcówka 24	Końcówka 22	192349-3

Uchwyt przewodu zasilającego do węża




Rozm. węża	Nr kat.
28	195544-4
-	50318BHN*

Opaska na wąż




Rozm. węża	Nr kat.
28/32/38	166116-2

Połączenie węża 38 mm

Typ	Strona węża	Typ końcówki	Nr kat.
Końcówka 24 	Końcówka 22 lub końcówka 38	Końcówka 24	195546-0
Złącze 22-38 	Końcówka 38	Końcówka 22	195548-6
Złącze 38 	Końcówka 38	Końcówka 28	418500-0
Złącze 70 	Końcówka 38	rura 70 mm z O-ringiem	181575-9

Rura aluminiowa 32



Numer	Opis	Pasujące końcówki	Materiał	Nr kat.
A	Rura wygięta 28 mm	Końcówka węża 32A	Plastik	458184-2
1	Aluminiowa rura łącząca 32 (Dł=465mm)	-	Aluminium	199844-4
1	Rura teleskopowa 32 mm	-	Aluminium	191X62-4
2	Aluminiowa rura prosta 32 (Dł=465mm)	-	Aluminium	199843-6

Stojak do podwieszania węża



Do modelu	Nr kat.
VC2510L	197323-6



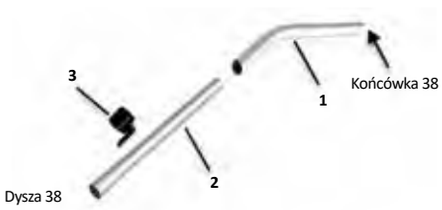
**część zamienna*

Zestawy akcesoriów



Do modelu	Zawartość zestawu	Nr kat.
446L, 447L	wąż ø 35 mm x 4 m, rękojeść, rura 2 szt., szczotka do podłóg, uchwyt	P-70328
VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211M, VC3211H	wąż kompletny 38-2,5, rura prosta, rura wygięta, ssawka (typ płaski), ssawka szczelinowa	195439-1
VC446L, VC447L, VC3012L, VC3012M, VC4210L/M	rura prosta 3 szt., rura wygięta, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa	W107418349

Rura aluminiowa 38



Nr kat.
195439-1

Numer	Opis	Materiał	Nr kat.
1	Rura wygięta	Aluminium	192562-3
2	Rura prosta	Aluminium	192563-1
3	Ogranicznik + Śruba M4x20	-	451350-0 + 911138-5*

Adapter do walizek Makpac



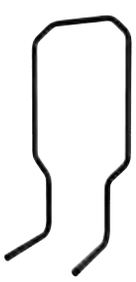
Do modelu	Nr kat.
VC1310L, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211M/H	198599-8

Uchwyt MAKPAC (2 szt.)



Do modelu	Nr kat.
VC4210L/M	W107418357

Uchwyt metalowy



Do modelu	Nr kat.
VC4210L/M	W107418356

Pozostały osprzęt do odkurzaczy VC2010L, VC2511, VC3511L

Wąż antystatyczny



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
27	3,5	P-70487
32	3,5	P-72914
36	3	P-70362
36	3,5	P-72920

Rura prosta INOX 2 szt.



Średnica (mm)	Długość (cm)	Nr kat.
36	50	P-70437

Rura wygięta – rękojeść (plastikowa)



Nr kat.
P-72908

Ssawka specjalna PROFI do wkładów na sucho i mokro



Nr kat.
P-72958

Ssawka specjalna PROFI do wkładów na mokro



Nr kat.
P-72964

Ssawka do podłóg



Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Nr kat.
36	260	P-70465

Ssawka wąska szczotkowa



Nr kat.
P-70471

Adapter węża 32/25-38



Nr kat.
P-72936

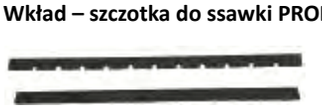
Wkłady do ssawek

Wkład gumowy do ssawki PROFI (2 szt.)



Nr kat. ssawki	Nr kat.
P-72958	W60359
P-72964	W6114

Wkład – szczotka do ssawki PROFI (2 szt.)



Nr kat. ssawki	Nr kat.
P-72958	W60358

Osprzęt

Adapter narzędzia

Adapter szybkozłączny ø24 (kpl.)



Adapter szybkozłączny ø38 (kpl.)



Adapter narzędzia 22
z regulacją przepływu powietrza



Adapter narzędzia 24
z regulacją przepływu powietrza



Adapter narzędzia 38



Złącze 25-50



Adapter narzędzia 22 QUICK



Adapter 35/38



Adapter narzędzia 24



Adapter narzędzia 38



Do modelu	Opis	Nr kat.
VC3012L/M, VC4210L/M	Adapter szybkozłączny ø24 (kpl.)	P-70378
	Adapter szybkozłączny ø38 (kpl.)	W107418688
VC2012L, VC2512L, VC3011L	Adapter narzędzia 22 z regulacją przepływu powietrza	W107418661
	Adapter narzędzia 24 z regulacją przepływu powietrza	P-81745
	Adapter narzędzia 38	W107418680
VC3012L/M, VC4210M/L VC2012L, VC2512L, VC3011L	Złącze 25-50	192349-3
	Adapter 35/38	P-70421
VC3012L/M, VC4210L/M	Adapter narzędzia 22 QUICK	W107418678
	Adapter narzędzia 24	P-70415
	Adapter narzędzia 38	P-70421
DVC150L, DVC155L, DVC156L, DVC157L, DVC261, DVC265, DVC660, DVC665, DVC860L, DVC861L, DVC865L, DVC866L, DVC867L, VC001GL, VC002GL, VC003GL, VC004GL, VC005GL, VC008G, VC009G, VC2211M, VC3210L, VC3211M	Adapter do ssawki 35 mm	191M78-3
	Adapter do ssawki 38 mm	191M79-1



VC2512

Worki i filtry

Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Do modelu: VC3011L, VC2512L, VC2511, VC2012L, VC2010L, VC2000L		
Worki fizelinowe	5	P-72899
Worki foliowe	5	P-70297
Do modelu: VC4210M/L		
Filtr płaski PTE	1	W107418351
Filtr chłodzący silnik PET	1	W107418352
Worki fizelinowe	5	W107418353
Filtr / worek do gipsu	1	W107418354
Worki foliowe	5	W107418355
Do modelu: 446L, VC2010L, VC2012L, VC2511, VC3012M / L, VC2512L, VC3011L , VC3511L		
Filtr PET	1	P-70219*
Do modelu: VC3012M / L, VC2512L, VC3011L		
Worki fizelinowe	5	P-84078
Worki foliowe	5	P-70297

Osprzęt do VC2000L

Szczotka uniwersalna



Nr kat.
W14295

Ssawka szczelinowa



Nr kat.
W000029541

Rura wygięta (rękojeść) z regulacją przepływu powietrza



Nr kat.
W107413340

Tuleje obrotowe węża



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2511, VC2510L, VC3511L	36	P-70390
VC2511, VC2510L, VC3511L	27	P-70409
VC4510L	25 / 29 / 38	040.1108
VC3012L, VC3012M	32 / 50	W30928

Uchwyt rury



Do modelu	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3012L	W107409979
VC3012L, VC3012M	W302004018

Pojemnik na osprzęt



Do modelu	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3011L	W107409980

Złączki węża



Do modelu	Nr kat.
VC3012L/M	W107417866

**część zamienna*

Worki na pył

Do modeli sieciowych

Do modelu		Nr kat.
Dmuchawy	UB1101	122321-1
	UB1103	123241-2
Przecinarka	4100KB	126738-0
Szlifierki taśmowe	9924DB	122296-4
	9404, 9920	122591-2
	9403	122562-9
	9910, 9911	122548-3
Ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka	SP6000	122562-9
Ukośnice	LF1000, LH1040/F, LS0714FL/L, LS1019L, LS1040/F, LS1216/L, LS1219L	122852-0
	LH1201FL, LS1018L	JM23100501
	LS0815F/FL	JM23510010
Strugi	1911B	196300-5
	1923H	192268-3
	N1923B	196299-4
	KP0810/C, KP0800	122793-0
Szlifierki do betonu	PC5001C	122853-8
Frezarka do rowków	PJ7000	123150-5



Do modeli akumulatorowych

Do modelu		Nr kat.
Odkurzacz	DVC350	122918-6 (3 l)
		A-35667 (6 l)
Dmuchawa	DUB182	122814-8
Ukośnica	DLS111, DLS211, DLS714	122852-0
Ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka	DSP600, DSP601	126599-8
Strug do drewna	DKP180	122793-0
	DKP181	191C21-2
Frezarka do rowków	DPJ180	123150-5
	DUB363	162988-3
	DVC560	191Y86-6

Osprzęt do dmuchaw elektrycznych

Gumowa rura dmuchawy



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1101	22	132025-7*

Końcówka z wężem elastycznym

(Długość całkowita: 95 cm)



Do modelu	Nr kat.
UB1103	196643-5

Dysza



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1103	22	123245-4

Elementy zestawu do odsysania



Opis	Do modelu	Nr kat.
Rura do odsysania	UB0801	GT00000011

Dysza długa



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1103	42,5	123246-2

**część zamienna*

Osprzęt

Filtry i worki



na kurz (pył)

na mokro i na sucho

Filtr pyłowy

Gąbka filtra

Filtr wstępny

Worek papierowy lub foliowy

Filtr materiałowy lub filtr wodny (tylko na mokro)

Kompatybilny ze tradycyjnymi workami foliowymi lub filtrami papierowymi, umożliwiającymi:

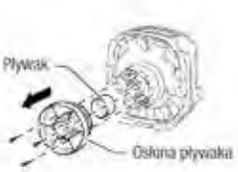


- szybkie i łatwe usuwanie pyłu
- obniżenie kosztów użytkowania w porównaniu z workami papierowymi



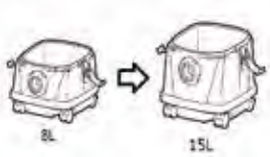
		VC006GM, VC007GL (na mokro i na sucho)	VC001GL, VC003GL (na mokro i na sucho)	VC002GL, VC004GL VC005GL (na sucho)	DVC155L, DVC865L, DVC860L (na mokro i na sucho) DVC157L, DVC867L (na sucho)	VC3211H, VC3211M VC2211M (na mokro i na sucho)	VC3210L, VC2510L (na mokro i na sucho)	VC1310L (na mokro i na sucho)
Do użytku w zestawie	**Filtr pyłowy** Do pracy na sucho * Filtr HEPA Do pracy na sucho	1911B6-0 *1911B7-8	*191V70-3	*191V70-3	*197166-6	VC3211H: *196251-2 VC3211M, VC2211M VC2201M: *196252-0	195441-4 *191F82-0	195438-3
	Gąbka filtra	1911B4-4	191V68-0	191V68-0	195552-5	196254-6	195552-5	195552-5
	Filtr wstępny	1911B5-2	191V69-8	191V69-8	195553-3	196253-8	195612-3	195553-3
	Filtr materiałowy Do pracy na sucho i na mokro		144625-1	144625-1 191V71-1 tylko VC005G	140248-3			
	Filtr wodny Do pracy na mokro Zalecane jest używanie filtra wodnego przy wielokrotnym zasysaniu dużej ilości płynów.	1910N0-0	191V67-2		195555-9 DVC155L, DVC865L, tylko DVC860L		VC3210L: 195611-5 VC2510L: 195556-7	195555-9
	Worki flizelinowe 10L/15L/25L/35L (5 szt.) Na suchy pył	35L: 1910Y4-9	10L: 1912R3-4 VC001GL, VC002GL, VC005GL, DVC860L, DVC861, DVC865L, DVC866L, DVC867L 15L: 195557-5 VC003GL, VC004GL, DVC155L, DVC156L, DVC157L			25L: 195558-3	25L: 195558-3 tylko VC3210L 15L: 195557-5 tylko VC2510L	15L: 195557-5
	Worki foliowe (10 szt.)	1910R3-2	195432-5	195432-5	195432-5	195440-6	195440-6	195432-5

Aby używać filtra pyłowego, usuń osłonę pływaka oraz pływak poprzez odkręcenie śrub mocujących.



Pojemność zbiornika:
DVC860L, DVC865L, DVC867L

*Oznaczenie "Filtr HEPA" znajduje się na zbiorniku



*część zamienna

Osprzęt do odkurzaczy pionowych

Modele z blokadą rury:

CL001G
CL002G
CL003G
DCL283F
DCL284F
DCL285F
DCL286F
CL114FD
CL117FD



Modele bez blokady rury:

DCL180
DCL182
CL107FD
CL108FD
CL100D



Przystawka Cyklon z zatrzaskiem

191D73-9



Element kapsuły z wbudowaną przystawką Cyklon

Do modelu:
CL001G, *CL003G, DCL283F, DCL284F, *DCL286F, DCL180,
(*wyposażenie standardowe)

1910D3-4*
1910D4-2*
1910D5-0*



*nie występują w stałej ofercie

Wąż elastyczny

191E30-3



Przystawka Cyklon bez zatrzaskiem

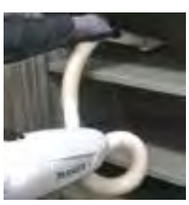
191D75-5



Wąż elastyczny

191496-7
198545-1
198547-7





Rura prosta z zatrzaskiem

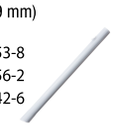
Plastikowa rura teleskopowa 28 L z zatrzaskiem
(Dł = 479-719 mm)
Do modelu: CL001G, CL002G, CL003G, DCL283F, DCL284F, DCL285F, DCL286F

1910Y3-1



Plastikowa rura prosta 28 L z zatrzaskiem
(Dł = 479 mm)

459353-8
459356-2
458942-6



Plastikowa rura prosta 28 L z zatrzaskiem
(Dł = 340 mm)
do przystawki Cyclone

191D76-3
191D77-1



Rura prosta
Plastikowa rura teleskopowa 28
(Dł = 500-850 mm)
198560-5



Plastikowa rura prosta 28
(Dł = 465 mm)

451424-7
451241-5
451244-9
456587-4



Plastikowa rura prosta 28 L z zatrzaskiem
(Dł = 320 mm)
do przystawki Cyclon

191D79-7
191D80-2



Ssawki 28 mm

Ssawka
Do podłóg

127825-8
127827-4
127828-2



Ssawka uniwersalna 28
Do podłóg i dywanów
191G86-8



Ssawka uniwersalna 28
Do podłóg i dywanów

199431-9



Ssawka
Do podłóg

123485-4
123486-2
123488-8
123539-7



Ssawka
Do dywanów i podłóg

198149-9
198528-1
198527-3



Ssawka
Do siedzeń samochodowych

199038-1
199041-2
199039-9



Ssawka
Do siedzeń samochodowych
140H95-0



Ssawka
Do dywaników
459056-4



Ssawka szczelinowa (krótka)

413859-0



Ssawka szczelinowa
199439-3



Ssawka wąska szczotkowa

198552-4
198878-4
198553-2
198555-8



Ssawka wąska szczotkowa

198537-0
198873-4
198538-8
198540-1



Ssawka ze szczotką 360
140H94-2



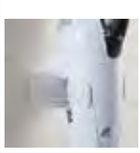
Ssawka szczelinowa gumowa (długa)
*422437-5

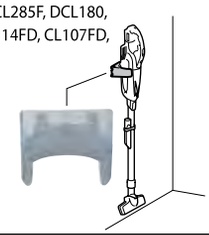


*Te dysze nie mogą być zakładane bezpośrednio na rękojeść. Używać z rurami prostymi zwykłymi lub teleskopowymi

Uchwyt ścienny Nr kat. 458571-5

Model: CL001G, CL002G, DCL283F, DCL284F, DCL285F, DCL180, DCL182, CL114FD, CL107FD, CL072D





Uchwyt na ssawkę szczelinową 28
Do plastikowych rur prostych
Model: CL001G, CL002G, CL003G, DCL283F, DCL284F, DCL285F, DCL286F, CL114FD, CL117FD

459355-4



Pozostałe modele:

416043-6
451242-3
451245-7





*część zamienna

Osprzęt

Filtry i worki do odkurzaczy pionowych

Typ kapsułowy CL001G, DCL283F, DCL284F, DCL180, CL108FD,



Filtr HEPA
199989-8
HEPA filter



Filtr HEPA + Filtr wstępny

Filtr HEPA + Filtr łatwoczyszczący

Filter + Pre filter

Filtr wstępny
198751-8



Koszyk
(rama filtra)
458467-0



Filtr
10 szt. w opak.
198915-4



Filtr łatwoczyszczący
(Wysokowydajny filtr)
199966-0





Zawór
424208-6

Gąbka filtrująca 57
422268-2



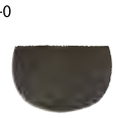
Filtr HEPA + Filtr łatwoczyszczący

Typ workowy CL002G, DCL285F, DCL182, CL114FD, CL121D, CL107FD, CL072D, DCL184,

Akum. odkurzacze pionowe



Gąbka filtrująca 76-110
424804-0



+

Osłona
413J77-0



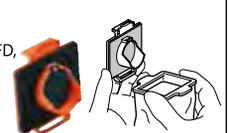
tylko CL002G

Antybakteryjny worek papierowy
(wysokowydajna filtracja)
10 szt. w opakowaniu
198744-5
5 szt. w opakowaniu
198745-3



Mocowanie worka na pył (Korek przeciwpyłowy)
143677-9
DCL184, DCL182,
CL114FD, CL121D, CL107FD,
CL072D

140K23-3
CL002G



Worek na pył
166084-9

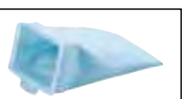


DCL184, CL121D



Worek łatwoczyszczący
198749-5

Z wyjątkiem CL002G

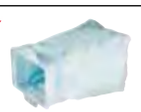


Gąbka filtrująca 90
422440-6



Wysokowydajny worek na pył
1910M4-5

Tylko CL002G



Ze zintegrowanym Cyklonem CL001G, CL003G, DCL283F, DCL284F, DCL286F, DCL180,

Do modelu
CL001G, DCL283F,
DCL284F, DCL180,



Nr kat.
1910D3-4*

CL003G, DCL286F
(wyposażenie
standardowe)



Nr kat.
1910D4-2*



Nr kat.
1910D5-0*

Zintegrowany Cyklon





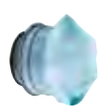
Gąbka filtrująca 62
422909-0
(wyposażenie standardowe)



Filtr HEPA
1910C9-5
HEPA filter



Wysokowydajny filtr
1910C7-9*
(wyposażenie standardowe)



Gąbka filtrująca
422908-2
(wyposażenie standardowe)



*nie występuje w regularnej ofercie

Torba transportowa

Odkurzacz, akumulator, ładowarka
i akcesoria przechowywane
w jednym miejscu.





Model: DCL184, CL121D
(Dł. x szer. x wys. 490 x 210 x 230 mm)
Nr kat. 832188-6

Osprzęt do odkurzaczy DVC560, DVC750L

Kolor:

Akumulatorowy odkurzacz kolumnowy Model: DVC560

Ssawki 28 mm

Ssawka szczelinowa 330 mm
198919-6
198990-0
198992-6
191D65-8



Ssawka okrągła
198552-4
198878-4
198553-2
198555-8
191D67-4



Ssawka wąska szczotkowa
198537-0
198873-4
198538-8
198540-1



Ssawka do siedzeń do samochodów 28
199038-1
199041-2
199039-9



Ssawka do siedzeń do samochodów 120
140H95-0



Ssawka do dywaników samochodowych
459056-4



Ssawka szczelinowa
413859-0



Ssawka szczelinowa 415
192236-6

Ssawka z miękką szczotką 360
140H94-2







Worki na pył
10 szt. w opak.
191T96-3 /
191D63-2



Filtr główny H
191E39-5



Szczotka główna kompletna
191D69-0*



Akumulatorowy odkurzacz Model: DVC750L

Wąż do sprzątania (kompletny)
28 - 2,0 m
z końcówką 38

140G04-3





Ssawki 38 mm

Ssawka szeroka
458891-7



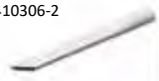
Ssawka szczelinowa
458919-1



Szczotka okrągła
191657-9



Ssawka szczelinowa
410306-2



Złącze 22-38
195548-6



Dysza przedłużająca
192236-6

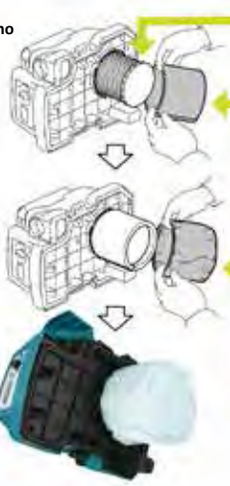


Złącze 38
418500-0



Końcówki 28 mm

Tylko na sucho



Filtr HEPA (kompletny) na sucho

162518-0*



Filtr wstępny + Amortyzator (komplet) tylko na sucho
199827-4

Amortyzator

422449-8*



Filtr wstępny

162635-6*





Tylko na mokro



Filtr do pracy na mokro



191M39-3

Pasek na ramię





199486-4

Osprzęt

Osprzęt do odkurzaczy plecakowych i robotów odkurzających

Akumulatorowe odkurzacze plecakowe VC008G, VC009G, DVC660, DVC665, DVC261, DVC265

DVC660, DVC665



Tekstylny worek na pył
191C30-1



Filtrujący worek papierowy
10 szt. w opak.
191C26-2



Filtr główny H (Filtr HEPA)
191D12-9
HEPA filter



VC008G, VC009G, DVC261, DVC265



Tekstylny worek na pył
197899-3(EU)



Filtrujący worek papierowy
10 szt. w opak.
197903-8



Filtr główny H (Filtr HEPA)
191Y27-2 (VC008G, VC009G)
127725-2 (DVC261, DVC265)
HEPA filter



Roboty sprzątające DRC200, DRC300

DRC200





Szczotki boczne
SH00000321 (miękka)
SH00000065 (standardowa)



Szczotka główna
SH00000319



Taśma ograniczająca (15 m w rolce)
SH00000231



Płyta dolna (osłona szczotki)
SH00000314



Filtr
SH00000213

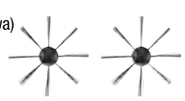


DRC300





Szczotki boczne
191P26-0 (miękka)
191P28-6 (standardowa)



Szczotka główna
191P20-2 (miękka)
191P22-8 (standardowa)
miękka
standardowa



Taśma ograniczająca
191P18-9
5 metrów
(z taśmą dwustronnie klejącą)



Płyta dolna (osłona szczotki)
191P24-4



Filtr główny H (Filtr HEPA)
191P31-7
HEPA filter



Osłona obudowy
191X35-7
Osłona z gąbki mocowana do zderzaka w celu ochrony otaczających obiektów przed uszkodzeniem



Pozostały osprzęt do akum. odkurzaczy pionowych

Adapter na pasek BAP18C



Nr kat.
191M50-5

Osprzęt do odkurzacza akum. DCL500 oraz DCL501

Osprzęt do odkurzacza akum. DCL500



Do modelu	Nr kat.
Dysza do podłogi kpl.	SH00000058
Część dolna dyszy do podłogi kpl.	SH00000036
Dysza szczelinowa	SH00000042
Szczotka dyszy do podłogi	SH00000052
Rura z regulacją	SH00000060
Wąż ssący	SH00000034

Osprzęt do akumulatorowych odkurzaczy plecakowych XGT

Uprząż



Do modelu	Nr kat.
VC008G	162B36-0
VC009G	162B37-8

Wyściółka uprzęży do VC008G



Nr kat.
191Y14-1

Plecak/osłona do VC008/009G

Nr kat.
1911W4-1

Pokrywa ochronna do DVC261/265



Nr kat.
1910S4-7

Stojak do odkurzaczy pionowych z miejscem do przechowywania akcesoriów





Nr kat.
1911L1-0

Pozostały osprzęt do akum. odkurzacza CL121D

Wąż plastikowy



Nr kat.
191E30-3

Torba na narzędzia CL121D



Nr kat.
832188-6

Osprzęt do robota odkurzającego DRC200

Szczotka główna



Nr kat.
SH00000313

Szczotka główna (combi)



Nr kat.
SH00000319

Szczotka główna miękka



Nr kat.
SH00000320

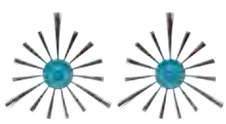
Szczotki boczne (2 szt.)





Nr kat.
SH00000065

Szczotki boczne miękkie (2 szt.)



Nr kat.
SH00000321

Pilot zdalnego sterowania



Nr kat.
SH00000219

Taśma ograniczająca (15 m)



Nr kat.
SH00000231

Smar (100 g)

Nr kat.
SH00000234

Osprzęt AWS do odkurzaczy sieciowych

Adapter WUT02 i moduł bezprzewodowy WUT01



WUT02

Adapter AWS **WUT02** pozwala bezprzewodowo połączyć urządzenia akumulatorowe posiadające funkcję AWS z odkurzaczami sieciowymi, dzięki któremu odkurzacz uruchomi się w momencie uruchomienia narzędzia.
Adapter WUT02 można zastosować do wszystkich odkurzaczy sieciowych posiadających gniazdo zanikowe.



WUT01

Moduł bezprzewodowy **WUT01** jest modułem łączącym narzędzia akumulatorowe z funkcją AWS z odkurzaczami akumulatorowymi wyposażonymi w funkcję AWS lub sieciowymi używającymi adaptera WUT02.
Moduł bezprzewodowy WUT01 przeznaczony jest do użytku z narzędziami wyposażonymi w funkcję AWS oraz adapterem WUT02.

UWAGA: Do działania adaptera WUT02, również wymagane jest zastosowanie w nim modułu bezprzewodowego WUT01

Opis	Nr kat.
Adapter WUT02Z	199856-7
Moduł bezprzewodowy WUT01	198900-7
Adapter WUT02 + moduł bezprzewodowy WUT01	199862-2 / 199773-1



NARZĘDZIA OGRODOWE

Narzędzia ogrodowe

UC3541A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm



· Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.

Moc znamionowa	1800 W
Długość prowadnicy	35 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	455 mm*
Waga	4,7-4,8 kg

** bez prowadnicy*



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 165246-6; Łańcuch tnący 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291652; Osłona zespołu tnącego 419288-5

UC4041A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm



· Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.

Moc znamionowa	1800 W
Długość prowadnicy	40 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	455 mm*
Waga	4,8-4,9 kg

** bez prowadnicy*



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 165247-4; Łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291656; Osłona zespołu tnącego 419242-9

UC3050A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 30 cm



· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
· Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
· Łagodny rozruch
· Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia
· Mocowanie prowadnicy za pomocą narzędzia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	30 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm
Waga	5,4-5,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; Łańcuch tnący dł. 30 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

UC3051A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 30 cm



· Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
· Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
· Łagodny rozruch
· Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	30 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm
Waga	5,4-5,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 30 cm 958030661; Łańcuch tnący dł. 30 cm, Podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Osłona zespołu tnącego 419288-5

UC3550A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm



Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć
· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
· Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
· Łagodny rozruch
· Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia
· Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	35 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

** bez prowadnicy*



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

Narzędzia ogrodowe

UC3551A — Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm



Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

· Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
· Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
· Łagodny rozruch
· Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	35 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

** bez prowadnicy*



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8'', szer. rowka 1,3 mm 958492652; Osłona zespołu tnącego 419288-5

UC4050A — Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm



Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
· Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
· Łagodny rozruch
· Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia
· Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	40 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

** bez prowadnicy*



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; Łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8'', szer. rowka 1,3 mm 958492656; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7

UC4051A — Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm



Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

· Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
· Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
· Łagodny rozruch
· Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	40 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

** bez prowadnicy*



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; Łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8'', szer. rowka 1,3 mm 958492656; Osłona zespołu tnącego 419242-9

UC4550A — Elektryczna pilarka łańcuchowa 45 cm



Do skomplikowanych cięć, mocna i trwała

· Pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
· Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
· Łagodny rozruch
· Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia
· Mocowanie prowadnicy za pomocą narzędzia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	45 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

** bez prowadnicy*



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; Łańcuch tnący; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7

UC4551A — Elektryczna pilarka łańcuchowa 45 cm



· Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
· Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
· Metalowa ostroga zębata
· Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
· Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
· Łagodny rozruch
· Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przeciążenia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	45 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całkowita)	505 mm*
Waga	5,4-5,7 kg

** bez prowadnicy*



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; Osłona zespołu tnącego 419242-9

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

UD2500 — Rozdrabniarka do gałęzi



Mocny silnik do rozdrabniania gałęzi o średnicy do 45 mm

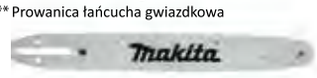
- Nowoczesna, smukła konstrukcja
- Duże koła z gumowanym bieżnikiem dla łatwego transportu
- Łatwy w użyciu panel sterowania z automatycznym systemem antyblokującym oraz włącznikiem przód/tył
- Uchwyty z obu stron umożliwiają pewny chwyt zarówno w trakcie pracy jak i podczas transportu
- Łatwa kontrola zapełnienia zbiornika dzięki wycięciom w górnej części obudowy
- Rozdrabnianie za pomocą freza walcowego



Moc znamionowa	2500 W
Maks. średnica gałęzi	45 mm
Prędkość obrotowa	40 obr./min
Pojemność zbiornika	67 l
Waga	27,6 kg

ŁAŃCUCHY I PROWADNICE

** Prowanica łańcucha gwiazdkowa Micro-Lite
*** Prowanica łańcucha gwiazdkowa





Typ ostrza:
MC: micro
CC: fazujące



Koło napędowe



Prowadnica łańcucha		Łańcuch tnący						Nr kat. osłony ostrza	Średnica pilnika (mm)	Koło napędowe	
Długość prowadnicy cm/cale	Nr kat.	Ilość ogniw łańcucha	Rowek	Podziałka	Typ łańcucha		Nr kat.			Podziałka / liczba zębów	Nr kat.
25cm/10"	**191G14-3	40	1.1mm/ .043"	3/8"	90PX	CC	191H00-0	458501-6	4.5mm	3/8" / 6	191V90-7
25cm/10"	***191G22-4	40	1.3mm/ .050"	3/8"	91PX	CC	191H08-4	458501-6	4.0mm	3/8" / 6	191V90-7
25cm/10"	***191T85-8	46	1.1mm/ .043"	.325	80TXL	MC	191T89-0	458501-6	4.0mm	.325 / 7	191V91-5
30cm/12"	**191G15-1	46	1.1mm/ .043"	3/8"	90PX	CC	191H01-8	419288-5	4.5mm	3/8" / 6	191V90-7
30cm/12"	***191G23-2	46	1.3mm/ .050"	3/8"	91PX	CC	191H10-7	419288-5	4.0mm	3/8" / 6	191V90-7
30cm/12"	***191T86-6	51	1.1mm/ .043"	.325	80TXL	MC	191T90-5	419288-5	4.0mm	.325 / 7	191V91-5
35cm/14"	**191G16-9	52	1.1mm/ .043"	3/8"	90PX	CC	191H02-6	419288-5	4.5mm	3/8" / 6	191V90-7
35cm/14"	***191G24-0	52	1.3mm/ .050"	3/8"	91PX	CC	191H11-5	419288-5	4.0mm	3/8" / 6	191V90-7
35cm/14"	***191T87-4	59	1.1mm/ .043"	.325	80TXL	MC	191T91-3	419288-5	4.0mm	.325 / 7	191V91-5
40cm/16"	**191G17-7	56	1.1mm/ .043"	3/8"	90PX	CC	191H03-4	419242-9	4.5mm	3/8" / 6	191V90-7
40cm/16"	***191G25-8	56	1.3mm/ .050"	3/8"	91PX	CC	191H12-3	419242-9	4.0mm	3/8" / 6	191V90-7
40cm/16"	***191T88-2	64	1.1mm/ .043"	.325	80TXL	MC	191T92-1	419242-9	4.0mm	.325 / 7	191V91-5
45cm/18"	191G26-6	62	1.3mm/ .050"	3/8"	91PX	CC	191H13-1	419242-9	4.0mm	3/8" / 6	191V90-7
45cm/18"	**191X03-0	70	1.1mm/ .043"	.325	80TXL	MC	191X04-8	419242-9	4.0mm	.325" / 7	191V91-5

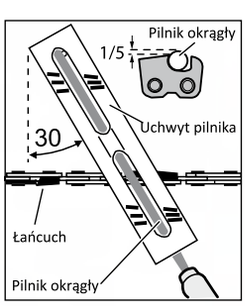
Produkt na zamówienie

Pilniki okrągłe oraz uchwyty

Uchwyt umożliwia łatwe prowadzenie pilnika i precyzyjne ostrzenie łańcucha. Posiada oznaczenie prawidłowego kąta pracy: 30° - i ogranicza głębokość ostrzenia do 4/5 średnicy pilnika.



Średnica	Typ łańcucha	Pilnik okrągły		Pilnik okrągły z uchwytem
		Ilość	Nr kat.	Nr kat.
4mm	91PX, 80TXL	1	953 003 090	198457-8 D-70948
		2	D-67359	
4.5mm	90PX	1	953 003 100	195923-6 D-70954
		12	D-67387	



Smar do łańcucha



Smar		Smar BIOTOP	
Pojemność	Nr kat.	Pojemność	Nr kat.
100ml	182229-1	1L	1910U0-9
		5L	1910U1-7

Pilnik płaski



Nr kat.
953 003 060

Uchwyt pilnika

Do pilników płaskich i okrągłych



Ilość	Nr kat.
1	273646-7
1	D-67496
50	D-67505

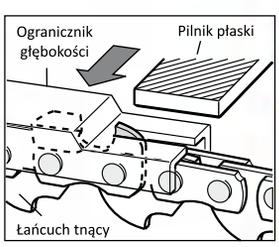


Ogranicznik głębokości

Aby skontrolować jakość naostrzenia łańcucha, należy użyć ogranicznika głębokości oraz sprawdzianu.



Nr kat.
953 100 090, D-67474





Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

XGT													Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa
UA003G	UA004G	UC002G	UC003G	UC004G	UC006G	UC011G	UC012G	UC013G	UC015G	UC016G	UC017G						
					●								25 / 10"	1/4"	1,3 mm / 0,050"	191G96-5	1911A1-3
		●											25 / 10"	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H00-0	191G14-3
●	●		●										30 / 12"	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H01-8	191G15-1
						●			●				35 / 14"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191T91-3	191T87-4
				●									35 / 14"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H11-5	191G24-0
							●			●			40 / 16"	0,325''	1,1 mm / 0,043"	191T92-1	191T88-2
								●			●		45 / 18"	0,325"	1,1 mm / 0,043"	191X04-8	191X03-0

CXT	LXT															Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa
UC100D	DUA300	DUA301	DUC101	DUC122	DUC254C	DUC254	DUC302	DUC306	DUC307	DUC353	DUC355	DUC356	DUC357	DUC406	DUC407					
●			●													10 / 4"	0,325"	1,1mm / 0,043"	1910V6-4	1910W0-3
				●												11,5 / 4-1/2''	1/4''	1,3 mm / 0,050"	191G95-7	168450-6
					●											25 / 10''	1/4''	1,3 mm / 0,050"	191G96-5	168407-7
																25 / 10''	0,325''	1,1 mm / 0,043"	191T89-0	191T85-8
	●	●	●			●	●	●				●		●		25 / 10''	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H00-0	191G14-3
	●	●	●			●		●				●		●		25 / 10''	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H08-4	191G22-4
																30 / 12"	0,325"	1,1 mm / 0,043"	191T90-5	191T86-6
	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	30 / 12"	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H01-8	191G15-1
	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	30 / 12"	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H01-8	958030611
	●	●	●				●	●		●		●	●	●		30 / 12"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H10-7	191G23-2
																35 / 14"	0,325"	1,1 mm / 0,043"	191T91-3	191T87-4
								●	●	●	●	●	●	●	●	35 / 14"	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H02-6	191G16-9
								●		●		●	●	●		35 / 14"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H11-5	191G24-0
								●	●	●	●	●	●		●	40 / 16"	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H03-4	191G17-7
								●		●		●	●	●		40 / 16"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H12-3	191G25-8







Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

Pilarki elektryczne										Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa
UC3050A	UC3051A	UC3541A	UC3550A	UC3551A	UC4041A	UC4050A	UC4051A	UC4550A	UC4551A					
										30 / 12"	3/8"	1,1mm / 0,043"	191H01-8	191G15-1
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30 / 12"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H10-7	191G23-2
		●			●					35 / 14"	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H02-6	191G16-9
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	35 / 14"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H11-5	191G24-0
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	35 / 14"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H11-5	191G33-9
		●			●					40 / 16"	3/8"	1,1 mm / 0,043"	191H03-4	191G17-7
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40 / 16"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H12-3	191G25-8
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40 / 16"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H12-3	191G34-7
●	●		●	●		●	●	●	●	45 / 18"	3/8"	1,3 mm / 0,050"	191H13-1	191G26-6

● dostarczone wyposażenie ● wyposażenie opcjonalne (nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego)

PILNIKI

Kod modelu	Typ łańcucha	Szerokość rowka (mm)	Podziałka łańcucha (cale)	Średnica pilnika (mm)
DUA300	90PX	1,1	3/8	4,5
DUA301	90PX	1,1	3/8	4,5
DUC101	80TXL	1,1	0,325	4
DUC122	25AP	1,3	1/4	4
DUC254	90PX	1,1	3/8	4,5
DUC254C	25AP	1,3	1/4	4
DUC302	90PX	1,1	3/8	4,5
DUC306	91PX	1,3	3/8	4
DUC307	90PX	1,1	3/8	4,5
DUC353	90PX	1,1	3/8	4,5
DUC355	90PX	1,1	3/8	4,5
DUC356	91PX	1,3	3/8	4
DUC357	90PX	1,1	3/8	4,5
DUC357	91PX	1,3	3/8	4
DUC406	91PX	1,3	3/8	4
DUC407	90PX	1,1	3/8	4,5
UA003	90PX	1,1	3/8	4,5
UA004	90PX	1,1	3/8	4,5
UC002	91PX	1,3	3/8	4
UC003	90PX	1,1	3/8	4,5
UC004	91PX	1,3	3/8	4
UC006	25AP	1,3	1/4	4
UC011	80TXL	1,1	0,325	4
UC012	80TXL	1,1	0,325	4
UC013	80TXL	1,1	0,325	4
UC015	80TXL	1,1	0,325	4
UC016	80TXL	1,1	0,325	4
UC017	80TXL	1,1	0,325	4
UC100D	80TXL	1,1	0,325	4
UC3050A	91PX	1,3	3/8	4
UC3051A	91PX	1,3	3/8	4
UC3541A	90PX	1,1	3/8	4,5
UC3550A	91PX	1,3	3/8	4
UC3551A	91PX	1,3	3/8	4
UC4041A	90PX	1,1	3/8	4,5
UC4050A	91PX	1,3	3/8	4
UC4051A	91PX	1,3	3/8	4
UC4550A	91PX	1,3	3/8	4
UC4551A	91PX	1,3	3/8	4

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Osłona zespołu tnącego



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
wszystkie pilarki UC	30-40	419560-5
	50	952020650



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UCxx20A	40	419242-9
UCxx20A	30- 35	419288-5
UCxx30A	30- 35	419559-0

Pokrywa boczna



Do modelu	Nr kat.
UCxx20A	419230-6

Klucz do regulacji łańcucha do pilarek UC



Do modelu	Nr kat.
UCxx20A	941713001

POZOSTAŁY OSPRZĘT DO PILAREK ELEKTRYCZNYCH
patrz str. 518

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

UR3000 — Podkaszarka elektryczna 30 cm



· Silnik 450 W
· Regulowany uchwyt typu pętla dla większej wygody
· Aluminiowa rura teleskopowa z możliwością rozsuwania o 24 cm
· Łatwa wymiana szpuli z żyłką
· Wzmocniony zacisk szpuli
· Zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
· Funkcja cięcia trawy w narożnikach (głowica obracana w zakresie 180°)

Moc znamionowa	450 W
Średnica cięcia	30 cm
Wymiary (D x S x W)	1016-1256 x 301 x 262 mm
Waga	2,6 kg
Standardowe narzędzie tnące	głowica z żyłką tnącą



Dostarczone wyposażenie: Głowica z żyłką tnącą DA00000001; Żyłka tnąca do głowicy 1,65 mm DA00000003; Pas barkowy DA00000037; Osłona głowicy żyłkowej DA00000047

UR3501 — Podkaszarka elektryczna 35 cm



· Idealna do wykaszania mniejszych powierzchni porośniętych trawą i splątanymi zaroślami, wyrównywania krawędzi i prac wykończeniowych wokół drzew, ścieżek i schodów
· Mocny silnik 1000 W
· Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
· Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
· Uchwyt typu pętla
· Wał wygięty

Moc znamionowa	1000 W
Prędkość bez obciążenia	6500 obr./min
Średnica cięcia	35 cm
Wymiary (długość całkowita)	1550 mm
Waga	4,3 kg
Standardowe narzędzie tnące	2- żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy YA00000437; 2-żyłkowa głowica tnąca YA00000649; Osłona głowicy tnącej YA00000653

UR3502 — Podkaszarka elektryczna 35 cm



· Idealna do wykaszania mniejszych powierzchni porośniętych trawą i splątanymi zaroślami, wyrównywania krawędzi i prac wykończeniowych wokół drzew, ścieżek i schodów
· Mocny silnik 1000 W
· Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
· Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
· Uchwyt typu pętla
· Wał prosty oraz możliwość zamontowania 4-zębnej tarczy tnącej (230 x 25,4 mm)

Moc znamionowa	1000 W
Prędkość bez obciążenia	5700 obr./min
Średnica cięcia	35 cm
Wymiary (długość całkowita)	1630 mm
Waga	4,9 kg
Standardowe narzędzie tnące	2- żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy YA00000437; 2-żyłkowa głowica tnąca YA00000649; Osłona głowicy tnącej YA00000653



OSPRZĘT DO ELEKTRYCZNYCH PODKASZAREK

Osłona głowicy żyłkowej



Do modelu	Nr kat.
UR3000	DA00000047*
UR3501, UR3502	YA00000653*

Pas barkowy



Do modelu	Nr kat.
UR3000	DA00000037
UR3501	YA00000639

Szpula z 2-żyłką tnącą



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
UR3000	1,65	DA00000001

Głowica żyłkowa



Do modelu	Nr kat.
UR3501	YA00000649
UR3502	YA00000681
UR3502	7200120/NE**

***Głowica „FLASH LIGHT", żyłka ø 2,0 mm*

Żyłka tnąca



Do modelu	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
UR3000	1,65	15	DA00000003
UM4030	2	15	E-02705
	2	3,5	369224661
	2	3,5	369224061
	2	15	369224060
	2	120	369224062

„Cicha żyłka tnąca" MAKITA

Dopasowane do każdego rodzaju użycia: żyłki o różnych długościach, kształtach i przekrojach.
Pasują do odpowiednich głowic co łatwo rozpoznać dzięki oznaczeniu identycznym kolorem.

Kwadratowa żyłka tnąca



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,0	3,5	369224661
2,0	3,5	369224061
2,0	15	369224060
2,0	120	369224062
2,4	3,5	369224671
2,4	3,5	369224071
2,4	120	369224072
2,7	90	369224063

Żyłki tnące Round Trim

· Idealna do użytku przydomowego dla wymagających użytkowników
· Wysoka wytrzymałość na zerwanie
· 2-kolorowa

Round Trim



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,0	15	E-02705
2,0	126	E-02711





Narzędzia ogrodowe

Żyłki tnące Round Trim Plus

· Stworzona dla użytkowników półprofesjonalnych
· Ulepszony kopolimer wytwarzany w 100% z naturalnych surowców oraz dodatków zmiękczających
· Wysoka odporność na strzępienie
· Wysoka wytrzymałość na zerwanie
· Podwyższona temperatura topnienia
· Zoptymalizowana wydajność pod względem ścierania, uszkodzeń przelotek i stapiania się wewnątrz głowicy

Round Trim Plus



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,4	15	E-02749
2,4	87	E-02761
2,4	262	E-02783

Żyłki tnące Round Trim Pro

· Stworzone dla użytkowników profesjonalnych
· Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie
· Najlepszy materiał z wysoką temperaturą topnienia
· Wysoka odporność na ścieranie
· Nadająca się do pracy ciągłej w każdych warunkach

Round Trim Pro



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
3,0	15	E-02836
3,0	56	E-02842
3,0	168	E-02858

Żyłki tnące Square Trim Plus

· Stworzona dla użytkowników półprofesjonalnych
· Ulepszony kopolimer wytwarzany w 100% z naturalnych surowców oraz dodatków zmiękczających
· Wysoka odporność na strzępienie
· Wysoka wytrzymałość na zerwanie
· Podwyższona temperatura topnienia
· Zoptymalizowana wydajność pod względem ścierania, uszkodzeń przelotek i stapiania się wewnątrz głowicy

Square Trim Plus



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,4	15	E-02808
2,4	69	E-02814
2,4	206	E-02820

Żyłki tnące Square Trim Pro

· Stworzone dla użytkowników profesjonalnych
· Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie
· Najlepszy materiał z wysoką temperaturą topnienia
· Wysoka odporność na ścieranie
· Nadająca się do pracy ciągłej w każdych warunkach

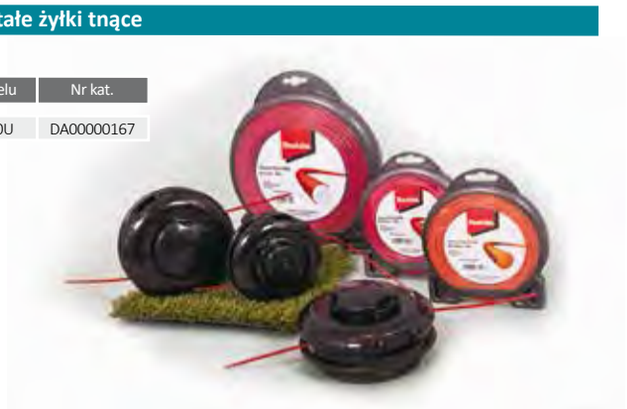
Square Trim Pro



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
3,0	15	E-02870
3,0	44	E-02886
3,0	132	E-02892

Pozostałe żyłki tnące

Do modelu	Nr kat.
EM2600U	DA00000167



Żyłki tnące typu koniczyna

· Dedykowane zarówno do kos jak i podkaszarek
· Wysoka efektywność cięcia



Średnica (mm)	Długość (m)	Kolor	Nr kat.
1,65	15	niebieski	E-01731
1,65	30	niebieski	E-01747
1,65	445	niebieski	E-01753
2,0	15	zielony	E-01769
2,0	30	zielony	E-01775
2,0	310	zielony	E-01781
2,4	15	pomarańczowy	E-01797
2,4	30	pomarańczowy	E-01806
2,4	225	pomarańczowy	E-01812
2,7	15	czerwony	E-01828
2,7	30	czerwony	E-01834
2,7	180	czerwony	E-01840

Przewodnik doboru noży

	Do krótkiej trawy	Do wysokiej trawy	Do zarośli
			
		**2-zębna, 3-zębna, 4-zębna, 8-zębna** *Do cięcia grubej trawy, *Przeznaczona do cięcia dużych przestrzeni	
		**80-zębów** *Do przycinania krzewów, gęstej trawy itp.	
		**TCT** *Zastosowano końcówki z węglika spiekanego. *Do gęstej trawy	

Narzędzia ogrodowe

ELM3320

Elektryczna kosiarka do trawy 33 cm



Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 400 m²

· Nowy design
· Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
· Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
· Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
· Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
· Mocny korpus z polipropylenu
· Łatwy montaż kosza na trawę
· Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapełnienia
· 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
· Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
· Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 33 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

Moc znamionowa	1200 W
Szerokość koszenia	33 cm
Wysokość koszenia	20-55 mm
Regulacja wysokości koszenia	3-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylenowa
Pojemność kosza	30 l
Wymiary (D x S x W)	1230 x 380 x 870-1110 mm
Waga	10,2 kg
Mulczowanie	nie

ELM3720

Elektryczna kosiarka do trawy 37 cm



Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 500 m²

· Nowy design
· Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
· Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
· Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
· Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
· Mocny korpus z polipropylenu
· Łatwy montaż kosza na trawę
· Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapełnienia
· 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
· Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
· Cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 37 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

Moc znamionowa	1400 W
Szerokość koszenia	37 cm
Wysokość koszenia	20-55 mm
Regulacja wysokości koszenia	3-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylenowa
Pojemność kosza	40 l
Wymiary (D x S x W)	1330 x 415 x 890-1120 mm
Waga	11,6 kg
Mulczowanie	nie

ELM4120

Elektryczna kosiarka do trawy 41 cm



Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m²

· Nowy design
· Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
· Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
· Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
· Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
· Mocny korpus z polipropylenu
· Łatwy montaż kosza na trawę
· Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapełnienia
· 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
· Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
· Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy

Moc znamionowa	1600 W
Szerokość koszenia	41 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości koszenia	7-stopnaiowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	polipropylenowa
Pojemność kosza	45 l
Wymiary (D x S x W)	1470 x 460 x 955-1230 mm
Waga	14,5 kg
Mulczowanie	nie

ELM4121

Elektryczna kosiarka do trawy 41 cm



Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m²

· Nowy design
· Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
· Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
· Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
· Korpus ze stali
· Łatwy montaż kosza na trawę
· Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapełnienia
· 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
· Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
· Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie „cięcie trawy”



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Mulczer

Moc znamionowa	1600 W
Szerokość koszenia	41 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości koszenia	7-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Pojemność kosza	50 l
Wymiary (D x S x W)	1465 x 530 x 905-1135 mm
Waga	17,5-19,1 kg
Mulczowanie	tak

ELM4620

Elektryczna kosiarka do trawy 46 cm



Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 800 m²

· Nowy design
· Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
· Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
· Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
· Korpus ze stali
· Łatwy montaż kosza na trawę
· Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapełnienia
· 8-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
· Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
· Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
· Boczny wyrzut trawy



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer

Moc znamionowa	1800 W
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości koszenia	8-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1700 x 570 x 950- 1165 mm
Waga	27,7- 29,2 kg
Mulczowanie	tak

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

ELM4621

Elektryczna samobieżna kosiarka do trawy 46 cm



Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

· Nowy design
· Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
· Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
· Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
· Korpus ze stali
· Łatwy montaż kosza na trawę
· Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapełnienia
· 8-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
· Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
· Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
· Boczny wyrzut trawy



Moc znamionowa	1800 W
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wysokości koszenia	8-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1790 x 570 x 950-1165 mm
Waga	30,5-32,2 kg
Mulczowanie	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer

UV3200

Elektryczny wertykulator z koszem 32 cm



· Cichy, mocny wertykulator elektryczny, polecany do pielęgnacji małych oraz średnich ogrodów
· Centralna 5-stopniowa regulacja wysokości roboczej
· Zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
· Wyłącznik bezpieczeństwa
· Łatwa oraz szybka wymiana ostrza tnącego oraz zmiana funkcji wertykulatora na funkcję aeratora
· Gumowana rękojeść
· Składana rękojeść ułatwia transport oraz przechowywanie
· Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pyłu

Moc znamionowa	1300 W
Szerokość robocza	32 cm
Regulacja wys. roboczej	centralna 5-stopniowa
Zakres wertykulacji	-10 mm +10 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Pojemność kosza	30 l
Waga	12,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Wałek do wertykulacji 652024718; Kosz na trawę 652025250

UV3600

Elektryczny wertykulator z koszem 36 cm



· Cichy, mocny wertykulator elektryczny, polecany do pielęgnacji większych ogrodów
· Centralna 4-stopniowa regulacja wysokości roboczej
· Uchwyt mocujący przedłużacz
· Wyłącznik bezpieczeństwa
· Łatwa oraz szybka wymiana ostrza tnącego oraz zmiana funkcji wertykulatora na funkcję aeratora
· Trwały aluminiowy wspornik wałka nożowego
· Regulowana, gumowana rękojeść
· Obudowa z wbudowanym uchwytem do przenoszenia oraz regulowana, składana rękojeść dla łatwego transportu oraz przechowywania
· Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pyłu

Moc znamionowa	1800 W
Szerokość robocza	36 cm
Regulacja wys. roboczej	centralna 4-stopniowa
Zakres wertykulacji	- 10 mm + 5 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Pojemność kosza	40 l
Waga	15,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Wałek do wertykulacji 652024746; Kosz na trawę 652025252

ELEKTRYCZNE WERTYKULATORY

Wałek do wertykulacji



Do modelu	Nr kat.
UV3200	652024718
UV3600	652024746
UV001G	1913J5-0

Wałek do aeracji i wertykulacji



Do modelu	Nr kat.
UV3600	652024749

Wałek do aeracji



Do modelu	Nr kat.
UV3200	652024719
UV3600	652024750
UV001G	1913J7-6

Kosz na trawę



Do modelu	Nr kat.
UV3200	YA00000670
UV3600	YA00000674

Górny uchwyt łożyska wałka aeracji



Nr kat.
YA00000677*

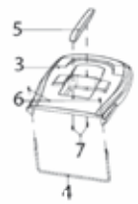
*część zamienna

ELEKTRYCZNE KOSIARKI DO TRAWY ELM



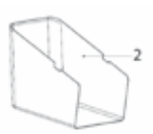




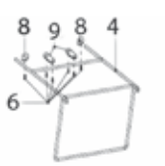


Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania pokrywy kosza	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Klucz nasadowy
	1	2	3	4	5	6	7	8
ELM3310	DA00001277	671001415	671440001	671001424*	671423001*	671002007*	DA00000873*	671001078
ELM3311	DA00001277	671015620	671914001*	671002302*	671921001*	-	671107301*	671002009
ELM3710	671002549	671014140*	671424001	671001417*	671423001*	671002007*	DA00000873*	671001078
ELM3711	671002549	671015940*	671985001	671002387*	671988001*	-	671107301*	671002009
ELM4110	671001427	671001416	671455001*	671001435*	671454001*	-	671105502*	671001078















Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania podkładek i zacisków	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Podkładka (2 szt.)	Zacisk (2 szt.)	Listwa zamykająca	Mulczer	Klucz nasadowy / klucz
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ELM4610	DA00001279	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
ELM4611	DA00001279	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
ELM4612	DA00001279	671153401*	671992001*	671002366*	671937001*	671001003*	671001005*	671001436*	-	-	671936001	671002009
ELM4613	DA00001279	671153401*	671992001*	671002366*	671937001*	671001003*	671001005*	671001436*	-	-	671936001	671002009

Uwaga: ilustracje mają jedynie charakter pogladowy
ELM3300, ELM3700 - patrz rozkładówka

Ostrza tnące



Do modelu	Nr kat.
ELM3320	YA00000745
ELM3720	YA00000746
ELM4120	YA00000747
ELM4121	YA00000734
ELM4620, ELM4621	YA00000741

Kabel przedłużający



Do modelu	Nr kat.
ELM4621	YA00000858

Kosze na trawę kompletne



Do modelu	Nr kat.
ELM3320	YA00001156
ELM3720	YA00000869
ELM4120	YA00000915
ELM4121	YA00000962
ELM4620, ELM4621	YA00001039

Klucze montażowe



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
ELM4620, ELM4621	10-27	YA00001045

Mulczery



Do modelu	Nr kat.
ELM4121	YA00000978
ELM4620, ELM4621	YA00001048*



**część zamienna*

Narzędzia ogrodowe

UH4861 — Elektryczne nożyce do żywopłotu 48 cm



- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	400 W
Długość cięcia	48 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	871 mm
Waga	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 48 cm 140830-8*; Osłona ostrza 452684-4

UH5261 — Elektryczne nożyce do żywopłotu 52 cm



- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	400 W
Długość cięcia	52 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	921 mm
Waga	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 52 cm 140827-7*; Osłona ostrza 452685-2

UH4570 — Elektryczne nożyce do żywopłotu 45 cm



- Innowacyjny system wielouchwytu
- Hamulec elektryczny
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	45 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	862 mm
Waga	3,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 45 cm 194660-9; Osłona ostrza 450489-6

UH5570 — Elektryczne nożyce do żywopłotu 55 cm



- Innowacyjny system wielouchwytu
- Hamulec elektryczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	55 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	970 mm
Waga	3,7-3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 55 cm 194663-3; Osłona ostrza 450489-6

UH6570 — Elektryczne nożyce do żywopłotu 65 cm



- Innowacyjny system wielouchwytu
- Hamulec elektryczny
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	550 W
Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	1042 mm
Waga	3,8-3,9 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 65 cm 194666-7; Osłona ostrza 450490-1

*część zamienna

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

UH5580

Elektryczne nożyce do żywopłotu 55 cm



· Innowacyjny system wielouchwytu
· Hamulec mechaniczny
· Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
· Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
· Wysoka wytrzymałość przekładni
· Łatwa wymiana szczotek węglowych
· Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	670 W
Długość cięcia	55 cm
Częstotliwość skoków	1500 /min
Wymiary (długość całkowita)	970 mm
Waga	4,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 55 cm 194671-4; Osłona ostrza 450489-6

UH6580

Elektryczne nożyce do żywopłotu 65 cm



· Innowacyjny system wielouchwytu
· Hamulec mechaniczny
· Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
· Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
· Wysoka wytrzymałość przekładni
· Łatwa wymiana szczotek węglowych
· Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

Moc znamionowa	670 W
Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1500 /min
Wymiary (długość całkowita)	1049 mm
Waga	4,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 65 cm 194673-0; Osłona ostrza 450490-1

ELEKTRYCZNE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące



Do modelu	Nr kat.
UH4570	194660-9
UH4860	140830-8*
UH4861	140830-8*
UH5260, UH5261	140827-7*
UH5570	194663-3
UH6330	221230641**
UH6540	223230631
UH6570	194666-7
UH6580	194673-0

*** zespół tnący kompletny z osłoną końcówki*

Osłona ostrza



Do modelu	Nr kat.
UH4861	452684-4
UH5261	452685-2
UH4570, UH5570, UH5580	450489-6
UH6570, UH6580	450490-1

Osłona transportowa



Do modelu	Nr kat.
UH 40/45/48 cm	220233611

Pasek na ramię



Do modelu	Nr kat.
wszystkie elektr. nożyce do żywopłotu	194679-8

Zaczep do paska z uchwytem na przewód zasilający



Do modelu	Nr kat.
UH4861, UH5261, UH4570, UH5570, UH6570, UH5580, UH6580	194677-2
UH4860, UH5260	154511-8

Smar do nożyc do żywopłotu



Do modelu	Nr kat.
wszystkie nożyce do żywopłotu	199450-5

Osprzęt

Łańcuchy i prowadnice

Łańcuchy w bębnie

Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Liczba ogniw	Dłuto	Nr kat.
0,325"	1,5 mm	1848	pełne dłuto	957686801
3/8"	1,1 mm	1637	półdłuto	957291801

Łańcuchy w bębnie

Rodzaj	Długośc cięcia	Podziaka łańcucha	Szerokość rowka	Zastosowanie	Nr kat.
Łańcuch tnący	25 cm	3/8"	1,3 mm	hobby	531492640
	45 cm	3/8"	1,3 mm	hobby	191H13-1
	60 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	191H53-9
	38 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	191H23-8
	38 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	191H35-1
	74 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	191H56-3
	15 cm	0,325"	1,1 mm	profesjonalne	1912E8-3
	25 cm	0,325"	1,1 mm	profesjonalne	191T89-0
	25 cm	3/8"	1,1 mm	profesjonalne	191H00-0
	30 cm	0,325''	1,1 mm	profesjonalne	191T90-5
	30 cm	3/8"	1,1 mm	profesjonalne	191H01-8
	35 cm	0,325''	1,1 mm	profesjonalne	191T91-3
	35 cm	3/8"	1,1 mm	profesjonalne	191H02-6
	40 cm	0,325''	1,1 mm	profesjonalne	191T92-1
	40 cm	3/8"	1,1 mm	profesjonalne	191H03-4
	45 cm	0,325''	1,1 mm	profesjonalne	191X04-8
	25 cm	0,25"	1,3 mm	profesjonalne	191G96-5
	25 cm	3/8"	1,3 mm	profesjonalne	191H08-4
	25 cm	3/8"	1,3 mm	profesjonalne	191H20-4
	30 cm	3/8"	1,3 mm	profesjonalne	191H10-7
	33 cm	0,325"	1,3 mm	profesjonalne	191H22-0
	35 cm	3/8"	1,3 mm	profesjonalne	191H11-5
	38 cm	0,325"	1,3 mm	profesjonalne	191H23-8
	40 cm	3/8"	1,3 mm	profesjonalne	191H12-3
	45 cm	0,325"	1,3 mm	profesjonalne	191H24-6
	45 cm	3/8"	1,3 mm	profesjonalne	191H13-1
	33 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	191H28-8
	38 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	191H29-6
	38 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	191H35-1
	38 cm	0,375"	1,5 mm	profesjonalne	191H42-4
	38 cm	0,375"	1,5 mm	profesjonalne	191H48-2
	38 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	191H49-0
	45 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	191H30-1
	45 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	191H36-9
	45 cm	0,375"	1,5 mm	profesjonalne	191H43-2
	45 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	191H50-5
	45 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	191H51-3
	50 cm	0,375"	1,5 mm	profesjonalne	191H44-0
	50 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	191H52-1
	60 cm	0,375"	1,5 mm	profesjonalne	191H54-7
	64 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	191H53-9
	70 cm	0,375"	1,5 mm	profesjonalne	191H55-5



Osprzęt

Łańcuchy w bębnie

Rodzaj	Długośc cięcia	Podziaka łańcucha	Szerokość rowka	Zastosowanie	Nr kat.
Prowadnica carving	25 cm	1,4”	1,3 mm	do rzeźbienia	168407-7
Prowadnica gwiazdkowa	25 cm	0,325”	1,1, mm	profesjonalne	191T85-8
Prowadnica	25 cm	3/8”	1,3 mm	profesjonalne	191G11-9 / 165695-7
Prowadnica gwiazdkowa	30 cm	0,325”	1,1 mm	profesjonalne	191T86-6
Prowadnica PRO-AM	33 cm	0,325”	1,3 mm	profesjonalne	191G38-9
Prowadnica PRO-LITE	33 cm	0,325”	1,5mm	profesjonalne	191G44-4
Prowadnica gwiazdkowa	35 cm	0,325”	1,1 mm	profesjonalne	191T87-4
Prowadnica PRO-AM	38 cm	0,325”	1,3 mm	profesjonalne	191G39-7
Prowadnica PRO-LITE	38 mm	0,325”	1,5 mm	profesjonalne	191G45-2
Prowadnica PRO-LITE	38 mm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	191G50-9
Prowadnica gwiazdkowa	40 cm	0,325”	1,1 mm	profesjonalne	191T88-2
Prowadnica gwiazdkowa	45 cm	0,325”	1,1 mm	profesjonalne	191X03-0
Prowadnica gwiazdkowa	45 cm	3/8”	1,3 mm	profesjonalne	165390-9
Prowadnica	45 cm	3/8”	1,3 mm	hobby	191G26-6
Prowadnica	45 cm	0,325”	1,3 mm	hobby	191G40-2
Prowadnica PRO-LITE	45 cm	0,325”	1,5 mm	profesjonalne	191G46-0
Prowadnica PRO-LITE	45 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	191G51-7
Prowadnica	50 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	443050652
Prowadnica PRO-LITE	50 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	191G52-5
Prowadnica pancerna	60 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	443060451

Zestawy do łańcucha RescueCut



Rodzaj	Nr kat.
Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 38 cm DCS5200-38, EA5000P38D, EA5001P38D	957415030

** prowadnica z logo DOLMAR*



Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 43 cm EA7300P50E, EA7900P60E-PM	957415060

** prowadnica z logo RescueCut*

NAPRAWA łańcucha RescueCut



Rodzaj	Nr kat.
Pilnik Super Rapid	953030040

1



2



1	Nitownica do profesjonalnego nitowania łańcuchów Łby nitowe są równomiernie rolowane	950100411
2	Element dociskowy do łańcuchów 1/4” i 0.325”, pasujący do nitownicy. Kolor czarny	950100424
	Element dociskowy do łańcuchów 3/8” i 0.404”, pasujący do nitownicy. Kolor czarny	950100425
	Element dociskowy do łańcuchów 3/8” i 0.404”, pasujący do nitownicy. Kolor czerwony	950100422

1



2



1	Roznitowywacz do skracania łańcuchów. Łatwe wybijanie nitów	950100310
2	Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający ø 6 mm	950100340
	Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający ø 10 mm	950100350

Osprzęt

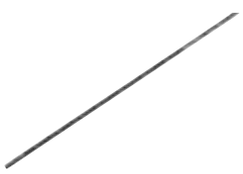
OSTRZENIE ŁAŃUCHA

Pilniki do pilarek łańcuchowych



Podziałka łańcucha	Pilnik okrągły		Pilnik okrągły (pakowany po 3 szt.)	Uchwyt pilnika łańcucha z elementem prowadzącym	Pilnik płaski do ogranicznika głębokości	Sprawdzian	Uchwyt pilnika z drewna
	Ø mm	Nr części					
1/4", 3/8"	3,5	953003080			953003060		273646-7
1/4"	4,0	953003090		953030010	953003060	953100090	273646-7
3/8"	4,5	953003100		195923-6	953003060	953100090	273646-7
3/8"	4,0	953003090		953030010	953003060	953100090	273646-7
0,325"	4,5	953003100		195923-6	953003060	953100090	273646-7
0,325"	4,8	953003070	958500619	197712-5	953003060	953100090	273646-7
	5,2	953003110					
3/8"	5,5	958500620	958500620		953003060	953100090	273646-7
3/8"	5,5	958500620	958500620		953003060	953100090	273646-7
0,404"	5,5	958500620	958500620		953003060	953100090	273646-7

Pilniki okrągłe



Podziałka łańcucha	Typ łańcucha OREGON	Średnica (mm)	Kąt ostrzenia łańcucha	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/4"	25AP, 25F	4,0	30°	12	D-67365
LP 3/8"	91P, 91PX, 91PXL				
	91VXL, M91VXL				
LP 3/8"	90PX, 90SG	4,5	30°	12	D-67387
.325"	95VPX	4,8	30°	12	D-67402
	20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX				
	95TXL				
	20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX		25°		

Pilniki okrągłe z uchwytem



Podziałka łańcucha	Typ łańcucha OREGON	Średnica (mm)	Kąt ostrzenia łańcucha	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/4"	25AP, 25F	4,0	30°	1	D-70948
LP 3/8"	91P, 91PX, 91PXL				
	91VXL, M91VXL				
LP 3/8"	90PX, 90SG	4,5	30°	1	D-70954
.325"	95VPX	4,8	30°	1	D-70960
	20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX				
	95TXL				
	20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX		25°		

Pilniki okrągłe, uchwyt sześciokątny ¼"



Pilniki do ostrzenia łańcucha, przeznaczone do stosowania z wiertarko-wkrętarkami oraz wkrętarkami udarowymi

Podziałka łańcucha	Typ łańcucha OREGON	Średnica pilnika (mm)	Kąt ostrzenia łańcucha	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/4"	25AP, 25F	4,0	30°	1	D-73748
LP 3/8"	91P, 91PX, 91PXL		30°		
	91VXL, M91VXL		30°		
LP 3/8"	90PX, 90SG	4,5	30°	1	D-73754
.325"	95VPX,95TXL	4,8	30°	1	D-73760
	20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX		30°		
	20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX		25°		
3/8"	72, 73, 75DPX	5,3	30°	1	D-73776
	72, 73, 75LPX		25°		
3/8"	72, 73, 75V	5,5	25°	1	D-73782
	72APX, M72, M73, M75DPX		30°		
	72, 73, 75DPX		30°		
	72, 73, 75EXL, EXJ, LGX, JGX, LPX, JPX		25°		
	72, 73, 75LPX		25°		
	M72, M73, M75LPX		25°		
	72, 73, 75RD		10°		

Pilnik płaski z uchwytem i ogranicznikiem



Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
150	1	D-70998

Zestawy do ostrzenia łańcucha

W skład zestawu wchodzi: pilnik okrągły (2 szt.), trzymacz pilnika, uchwyt pilnika (2 szt.), ogranicznik głębokości, pilnik płaski 150 mm, etui

Podziałka łańcucha	Typ łańcucha OREGON	Średnica pilnika (mm)	Kąt ostrzenia łańcucha	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/4"	25AP, 25F	4,0	30°	1	D-72154
LP 3/8"	91P, 91PX, 91PXL		30°		
	91VXL, M91VXL		30°		
LP 3/8"	90PX, 90SG	4,5	30°	1	D-72160
.325"	95VPX,95TXL	4,8	30°	1	D-72176
	20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX		30°		
	20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX		25°		
3/8"	72, 73, 75DPX	5,2	30°	1	D-72182
	72, 73, 75LPX		25°		
3/8"	72, 73, 75V	5,5	25°	1	D-72198
	72APX, M72, M73, M75DPX		30°		
	72, 73, 75DPX		30°		
	72, 73, 75EXL, EXJ, LGX, JGX, LPX, JPX		25°		
	72, 73, 75LPX		25°		
	M72, M73, M75LPX		25°		
	72, 73, 75RD		10°		

Rękojeść pilnika



Średnica pilnika (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
uniwersalny	50	D-67505

Imadło do ostrzenia łańcucha



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	D-67480

Ogranicznik głębokości do pilnika



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	D-67474

EKSPLOATACJA PILAREK





Rodzaj	Nr kat.
Klucz uniwersalny	958501699
Klucz uniwersalny	782028-7
Klucz nasadowy do świecy i pokrywy łańcucha	782026-1
Klucz uniwersalny o rozwartości 19/13 do pilarek profesjonalnych	958501633
Klucz uniwersalny o rozwartości 13 do pilarek elektrycznych	941713001
Śrubokręt płaski	783012-5



Olej łańcuchowy BIOTOP. Olej roślinny ulegający biodegradacji. Z datą napełnienia.	
1 l	980808610
5 l	980808611

POZOSTAŁE

Filtr kpl. do prac w ciężkich warunkach

957173400



Ostrzałka do łańcuchów pilarek łańcuchowych (na zamówienie)

Nr kat.
341013085





MYJKI I POMPY

Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

HW1200

Myjka wysokociśnieniowa



Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu

· Lanca z regulacją strumienia wody
· Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody
· Niski poziom hałasu generowanego podczas pracy myjki - 89 dB(A)
· Wąż zbrojony o długości 10 m
· Pompa wykonana z aluminium, z mosiężnymi króćcami oraz czujnikami ciśnienia zabezpieczającymi pompę

Moc znamionowa	1800 W
Ciśnienie robocze	100 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	120 bar
Maks. przepływ wody	330 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	40°
Wymiary (D x S x W)	292 × 358 × 830 mm
Waga	11 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa 197842-2; Dysza spieniająca ze zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż 10 m 123784-4; Szybkozłączka 197883-8; Igła do czyszczenia dyszy 123660-2

HW1300

Myjka wysokociśnieniowa



Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu z 2-biegowym przełącznikiem poziomu ciśnienia roboczego

· Lanca z regulacją strumienia wody
· Wąż zbrojony o długości 10 m
· Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody
· Niski poziom hałasu generowanego podczas pracy myjki - 85 dB(A) w trybie niskiego ciśnienia oraz 92 dB(A) w trybie wysokiego ciśnienia
· Pompa wykonana z aluminium, z mosiężnymi króćcami oraz czujnikami ciśnienia zabezpieczającymi pompę

Moc znamionowa	1800 W
Ciśnienie robocze	
tryb wysokiego ciśnienia	110 bar
tryb niskiego ciśnienia	80 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	130 bar
Maks. przepływ wody	360 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	40°
Wymiary (D x S x W)	292 x 358 x 830 mm
Waga	12,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa 197842-2; Dysza spieniająca ze zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż ze zbrojeniem stalowym 10 m TG00000009; Szybkozłączka 197883-8; Igła do czyszczenia dyszy 123660-2

HW101

Myjka wysokociśnieniowa



Do zastosowań wokół domu

· Model hobby
· Kompakt; pompa metalowa z silnikiem komutatorowym
· System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
· Filtr wody zapobiega uszkodzeniom pompy
· Lanca z regulacją strumienia
· Zbiornik na detergent

Moc znamionowa	1300 W
Ciśnienie robocze	65 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	100 bar
Maks. przepływ wody	360 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	180 x 180 x 430 mm
Waga	6,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 40797; Lanca z dyszą regulacyjną 40798; Wąż wysokociśnieniowy (3 m) 40799; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Zaczep na przewód zasilający; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 40800

HW102

Myjka wysokociśnieniowa



Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

· Model hobby
· Mimośrodowa pompa trzytłokowa wykonana z metalu, z silnikiem komutatorowym
· System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
· Automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass
· Wymienny filtr wlotowy wody
· Szybkozłączki na obu końcach węża
· Kółka transportowe z gumowanym bieżnikiem
· Rękojeść teleskopowa

Moc znamionowa	1300 W
Ciśnienie robocze	70 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	100 bar
Maks. przepływ wody	360 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	330 x 280 x 440 mm
Waga	5,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3320152; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41169; Lanca z dyszą regulacyjną 3640640; Przedłużenie lancy 3320130; Wąż wysokociśnieniowy (5 m) 3640630; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Złączka węża (wbudowana) 3082661; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 3640090



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

HW111

Myjka wysokociśnieniowa



Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

· Mimośrodowa pompa trzytłokowa wykonana z metalu, z silnikiem komutatorowym
· System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
· Automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass
· Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
· Zbiornik na detergent o pojemności 0,9 l
· Wymienny filtr wlotowy wody
· Szybkozłączki na obu końcach węża
· Wbudowany uchwyt na akcesoria
· Wbudowany system zasysania detergentu

Moc znamionowa	1700 W
Ciśnienie robocze	90 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	110 bar
Maks. przepływ wody	370 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	360 x 310 x 710 mm
Waga	7,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3320152; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41169; Lanca z dyszą regulacyjną 3640650; Przedłużenie lancy 3320130; Wąż wysokociśnieniowy (5,5 m) 3640660; Szczotka ze złączką 3640950; Dysza spieniająca 3640670; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 3082661; Uchwyt na akcesoria 3640370; Zbiornik na detergent 3640380

HW131

Myjka wysokociśnieniowa



Do użytku profesjonalnego lub przemysłowego

· Pompa trzytłokowa z tłokami z pokryciem ceramicznym
· Bezobsługowy, solidny silnik asynchroniczny - bezszczotkowy
· Pobór środka myjącego na wolnym wypływie na dyszy regulowanej (przełączenie przód-tył)
· Lanca z dyszą ROTOPOWER
· Wąż ciśnieniowy może w czasie pracy pozostawać na bębnie
· Na wyposażeniu uchwyt na akcesoria
· Wbudowany system zasysania detergentu
· Praca w poziomie

Moc znamionowa	2300 W
Ciśnienie robocze	120 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	130 bar
Maks. przepływ wody	500 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	60°C
Wymiary (D x S x W)	380 x 390 x 880 mm
Waga	33,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt pistoletowy ze spustem 40728; Lanca z dyszą ROTOPOWER 40730; Lanca z dyszą regulacyjną 40729; Wąż wysokociśnieniowy (15 m) 40809; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 40725; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent (wbudowany)

HW132

Myjka wysokociśnieniowa



Do użytku wokół domu

· Mimośrodowa pompa trzytłokowa z bezszczotkowym silnikiem indukcyjnym
· System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
· Kółka transportowe z gumowanym bieżnikiem
· Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
· Akcesoria do szybkiego montażu
· Zbiornik na detergent o pojemności 0,9 l
· Wymienny filtr wlotowy wody
· Wbudowany uchwyt na akcesoria
· Wbudowany system zasysania detergentu

Moc znamionowa	2100 W
Ciśnienie robocze	120 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	140 bar
Maks. przepływ wody	420 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	380 x 320 x 820 mm
Waga	18,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3640920; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41171; Lanca z dyszą regulacyjną 3640930; Wąż wysokociśnieniowy (8 m) 3640960; Szczotka ze złączką 3640950; Dysza spieniająca 3640670; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 3082661; Uchwyt na akcesoria 3640370; Zbiornik na detergent 3640380

HW151

Myjka wysokociśnieniowa



Do użytku profesjonalnego lub przemysłowego

· Pompa trzytłokowa z tłokami z pokryciem ceramicznym
· Bezszczotkowy silnik indukcyjny
· System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
· Zawór regulujący ciśnienie
· Manometr typu glicerynowego
· Kółka transportowe z gumowanym bieżnikiem
· Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
· Wymienny filtr wlotowy wody
· Wbudowany system zasysania detergentu
· Dwa niezależne zbiorniki na detergent

Moc znamionowa	2500 W
Ciśnienie robocze	140 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	150 bar
Maks. przepływ wody	500 l/h
Maks. temperatura wody na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	370 x 360 x 880 mm
Waga	26,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 41154; Lanca z dyszą ROTOPOWER 40167; Lanca z dyszą regulacyjną 40551; Wąż wysokociśnieniowy (10 m) 3083550; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż 42581; Złączka węża 40086; Uchwyt na akcesoria 3580050; Zbiornik na detergent (wbudowany) 2180130 (2x)







Osprzęt

Rękojeść pistoletowa



Do modelu	Nr kat.
HW101	40797 (nowy typ)
HW102, HW111	3320152
HW110, HW130	40718
HW120	40883
HW131	40728
HW132	3640920
HW151	41154
HW1200, HW1300, DHW080	197842-2

Przedłużenie lancy



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111	3320130





Lance

Lanca



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40720
HW120	46221

Lanca z dyszą regulacyjną



Do modelu	Nr kat.
HW101	40798
HW102	3640640
HW111	3640650
HW132	3641150
HW131	40729
HW151	40551
HW1200, HW1300, DHW080	197822-8

Lanca z dyszą ROTOPOWER



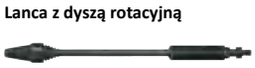
Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111	41169
HW131	40730
HW132	41171
HW151	40167
HW151	41173

Lanca z dyszą VARIOSPRAY



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197876-5
HW1300	191U88-8

Lanca z dyszą rotacyjną



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197824-4

Lanca wygięta (długa, do mycia podwozi)



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197859-5

Lanca teleskopowa



Do modelu	Długości (cm)	Nr kat.
HW1200, HW1300	90 / 130 / 170	197870-7

Wąż wysokociśnieniowy



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW101	5	46272
HW102	5	3640630
HW1200, HW1300	5	197845-6
HW110	5,5	40807
HW111	5,5	3641590**
HW111	5,5	3640660
HW111, HW112	5,5	3641590***
HW120	8	3163270
HW121, HW132	8	3641570**
HW132	8	3641570***
HW1200, HW1300	8	197847-2
HW130	7,5	40808
HW130	8	2620551
HW131	15	40809
HW132	8	3640960
HW151	10	3083550*
HW1300	10	TG00000059
HW1300	10	197850-3
HW1200	10	123784-4

*** HP400-450; *** HP300-350*

Wąż do drenażu



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW111, HW131, HW132, HW151	10	41165
HW1200, HW1300	10	197837-5
HW1200, HW1300	15	197840-6
HW111, HW131, HW132, HW151	16	41167

Wąż samozasysający



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW1200, HW1300	3,2	197873-1

Przedłużenie węża



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW102	5	41179
HW111, HW132	8	41181
HW151	8	41183

**część zamienna*

Osprzęt

Szpula z wężem komplet



Do modelu	Nr kat.
HW131	2509003

Szpula z wężem



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW130	8	40658

Szczotki

Szczotka rotacyjna



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40723
HW131	40731
HW1200, HW1300	197831-7

Szczotka



Do modelu	Nr kat.
HW110	40820
HW1200, HW1300	197828-6

Szczotka myjąca ze złączką



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111, HW132	41185
HW111, HW132, HW151	3640950

Adapter szczotki rotacyjnej



Do modelu	Nr kat.
HW130	3620290*



Dysza

Dysza zmienna z regulacją strumienia



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40719

Dysza ROTOPOWER



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40721

Dysza spieniająca



Do modelu	Nr kat.
HW111, HW132	3640670

Dysza do narożników



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197864-2

Dysza VARIOSPRAY



Do modelu	Nr kat.
HW1300	191U86-2

Sztyft do czyszczenia dyszy



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197879-9
HW1200, HW1300	123660-2

Złączki

Złączka węża z filtrem wody



Do modelu	Nr kat.
HW101, HW102, HW111, HW132, HW151	3082130

Złączka węża + uszczelka 3/4



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130, HW131	1461470
HW1200, HW1300	197881-2

Złączka węża



Do modelu	Nr kat.
wszystkie myjki HW	3082661
HW110, HW130, HW131	40725
HW151	46058

Złączka obrotowa pistoletu



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197867-6

Szybkozłączka



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197883-8

Komplet złączek



Do modelu	Nr kat.
HW1300	197810-5
HW1200	197935-5
HW131	3082750

**część zamienna*

Osprzęt

Adapter do akcesoriów starego typu



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197853-7

Zacisk



Do modelu	Nr kat.
HW131	2360390

Uchwyt na akcesoria



Do modelu	Nr kat.
HW151	3580050*
HW111, HW132	3640370*

Pojemnik na detergent z dyszą



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40810
HW1200, HW1300	197886-2



Do modelu	Nr kat.
HW102	3640090



Do modelu	Nr kat.
HW101	40800

Zbiornik na detergent



3640380



3640390

Do modelu	Do modelu	Nr kat.
HW111	zbiornik na detergent	3640380
	korek zbiornika na detergent	3640390

Zestaw do zasysania wody



Do modelu	Nr kat.
HW111, HW132, HW151	3081350

Wężyk zbiornika na detergent

Do modelu	Nr kat.
HW111, HW132	3640680

Bęben węża wysokociśnieniowego



Do modelu	Nr kat.
HW151	42581

Zestawy do czyszczenia patio

Mini zestaw do czyszczenia patio



Do modelu	Nr kat.
HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132	41175

Zestaw do czyszczenia patio wraz z chemią

Do modelu	Nr kat.
HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132	41848
HW131, HW151	41849

Filtr detergentu



Do modelu	Nr kat.
HW111	3440720





**część zamienna*

Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

PF0300

Elektryczna pompa zanurzeniowa



Przeznaczona do użytku indywidualnego

· Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, a także nawadniania ogrodów
· Solidna, plastikowa obudowa
· Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
· Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
· Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	300 W
Maks. wydajność	140 l/min
Maks. wysokość słupa wody	7 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Min. poziom zasysania wody	20 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	160 x 168 x 305 mm
Waga	3,3 kg

PF0800

Elektryczna pompa zanurzeniowa



Do użytku w gospodarstwach domowych oraz nawadniania ogrodów

· Idealna do wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, piwnic oraz innych zbiorników
· Solidna, plastikowa obudowa
· Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
· Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
· Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	800 W
Maks. wydajność	220 l/min
Maks. wysokość słupa wody	9 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Min. poziom zasysania wody	20 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	160 x 168 x 340 mm
Waga	4,6 kg

PF1100

Elektryczna pompa zanurzeniowa



Wydajna pompa drenażowa

· Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody
· Solidna obudowa ze stali nierdzewnej
· Długa żywotność
· Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
· Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
· Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	1100 W
Maks. wydajność	250 l/min
Maks. wysokość słupa wody	9 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Min. poziom zasysania wody	25 mm
Obudowa	stal nierdzewna
Wymiary (D x S x W)	150 x 150 x 305 mm
Waga	5,9 kg

PF0410

Elektryczna pompa zanurzeniowa



Przeznaczona do użytku indywidualnego, jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych

· Profesjonalna pompa przeznaczona do drenażu studni oraz innych zbiorników np.: basenów, oczek wodnych z zanieczyszczeniami o średnicy do 35 mm oraz nawadniania ogrodów
· Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto
· Solidna, plastikowa obudowa
· Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
· Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
· Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	400 W
Maks. wydajność	140 l/min
Maks. wysokość słupa wody	5 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
Min. poziom zasysania wody	40 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	160 x 168 x 380 mm
Waga	3,3 kg

PF1010

Elektryczna pompa zanurzeniowa



Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto

· Profesjonalna pompa przeznaczona do drenażu studni oraz innych zbiorników np. basenów, oczek wodnych z zanieczyszczeniami o średnicy do 35 mm oraz nawadniania ogrodów
· Przeznaczona do użytku indywidualnego, jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych
· Solidna, plastikowa obudowa
· Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
· Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
· Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	1100 W
Maks. wydajność	240 l/min
Maks. wysokość słupa wody	10 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
Min. poziom zasysania wody	40 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	160 x 168 x 380 mm
Waga	5,3 kg

Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

PF1110

Elektryczna pompa zanurzeniowa



Wydajna pompa drenażowa

· Idealna do wypompowywania wody zanieczyszczonej lub zabłoconej z drobinkami o średnicy do 3,5 mm, z zalanych piwnic oraz dużych zbiorników takich jak np. baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, oraz do nawadniania ogrodów
· Solidna obudowa ze stali nierdzewnej
· Długa żywotność
· Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
· Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
· Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Moc znamionowa	1100 W
Maks. wydajność	250 l/min
Maks. wysokość słupa wody	10 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	3,5 mm
Min. poziom zasysania wody	50 mm
Obudowa	stal nierdzewna
Wymiary (D x S x W)	160 x 185 x 335 mm
Waga	5,9 kg





NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE KOMPRESORY

Narzędzia pneumatyczne / Kompresor

AF353

Sztyfciarka pneumatyczna



· Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozmiarach 15 - 35 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
· Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania szpilek
· Sztyfty łączone bezpośrednio
· Głębokość wbijania szpilek ustawiana za pomocą klucza imbusowego
· Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
· Funkcja blokady „pustego strzału”
· Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym wystrzałem
· Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkowania



· Wzierniki magazynka umożliwiają ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ w magazynku
· Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc 181434-7

Długość sztyftów	15-35 mm
Średnica sztyftów	0,6 mm
Pojemność magazynka	130 szt.
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	0 °
Ciśnienie robocze	4,5-6,9 bar
Zalecany kompresor	AC001G / MAC210Q
Wymiary (D x S x W)	208 x 66 x 191 mm
Waga	0,9 kg

AF506

Gwoździarka pneumatyczna



· Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozmiarach od 15 mm do 50 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
· W modelu zainstalowano mniejszy element stykowy, dzięki któremu mamy lepszą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania szpilek
· Gwoździe łączone bezpośrednio
· Regulacja głębokości wbijania gwoździ druciaków przy pomocy pokrętła
· Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
· Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
· Wzierniki magazynka umożliwiają ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ druciaków, co pozwala uniknąć „pustych” strzałów
· Zgodna z normą EN ISO11148-13
· Kierunkowa dysza wydmuchu powietrza i pyłu umieszczona w obudowie urządzenia



· Dysza wydmuchu powietrza usuwającego pył i wióry z obrabianego materiału uruchamiana za pomocą przycisku

Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa HY00000090; Olej do narzędzi pneumatycznych 181434-7

Długość gwoździ	15-50 mm
Średnica gwoździ	1,2 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	0 °
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC001G / MAC210Q
Wymiary (D x S x W)	250 x 70 x 256 mm
Waga	1,3 kg

AF635

Gwoździarka pneumatyczna



· Urządzenie przeznaczone do wbijania gwoździ o rozmiarach 32 - 64 mm
· Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wstrzeliwania gwoździ
· Gwoździe łączone bezpośrednio
· Głębokość wbijania szpilek ustawiana beznarzędziowo
· Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
· Funkcja blokady „pustego strzału”
· Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
· Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkowania
· Okienko w magazynku umożliwia ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ



· Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami

Dostarczone wyposażenie: Walizka, Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc 181434-7

Długość gwoździ	32-64 mm
Średnica gwoździ	1,83 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	34 °
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Wymiary (D x S x W)	339 x 100 x 309 mm
Waga	1,8 kg

AN943K

Gwoździarka pneumatyczna



· Zintegrowany 3-zakr. przełącznik trybu wbijania gwoździ
· Gwoździe łączone papierem
· Urządzenie przeznaczone do wbijania gwoździ o rozmiarach 50 - 90 mm.
· Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu oraz innych substancji do wewnątrz urządzenia
· Beznarzędziowa regulacja głębokości z zakresem 9 ustawień
· W celu uniemożliwienia „pustych” strzałów, urządzenie wstrzymuje pracę w momencie, gdy w magazynku zostają tylko 3 gwoździe
· Trwały, ładowany od tyłu aluminiowy magazynek
· Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora
· Gwint króćca - 5/8”



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824841-8; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7

Długość gwoździ	50-90 mm
Pojemność magazynka	60-84 szt.
Minimalna średnica węża	8,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	31°
Ciśnienie robocze	4,4-8,3 bar
Regulacja głębokości	tak
Wymiary (D x S x W)	455 x 109 x 365 mm
Waga	4,0 kg

AN454

Gwoździarka pneumatyczna



· Ulepszona konstrukcja zaworu spustowego zapewnia szybkie wbijanie gwoździ
· Gwoździe łączone drutem
· Urządzenie przeznaczone do wbijania gwoździ o rozmiarze 19-45 mm
· Doskonała do mocowania arkuszy filcowych i miękkich materiałów
· Beznarzędziowe ustawianie głębokości wbijania
· Magnes umieszczony wokoło końcówki stykowej zapobiega wypadnięciu ostatniego gwoździa
· Płaskie i odłączane ramię stykowe z możliwością prostego usunięcia
· Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojedyncze lub wbijanie seryjne)
· Otwieranie magazynka za pomocą jednego przycisku pozwala na łatwe zainstalowanie gwoździ
· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc 181434-7

Długość gwoździ	19-45 mm
Średnica gwoździ	3,05 mm
Pojemność magazynka	120 szt.
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Wymiary (D x S x W)	256 x 117 x 271 mm
Waga	2,4 kg

Narzędzia pneumatyczne / Kompresor

AN902

Gwoździarka pneumatyczna



· Gwoździarka o największej mocy w swojej klasie przeznaczona do montażu, deskowania i prac dekarskich
· Wbija gwoździe montażowe o dł. 45 mm – 90 mm o łbie płaskim
· Gwoździe łączone drutem
· Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojedyncze, sekwencyjne)
· Regulacja głębokości wbijania gwoździ przy pomocy pokrętła
· Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu oraz innych substancji do wewnątrz urządzenia
· Obrotowa o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je w kierunku od użytkownika
· Możliwość zamontowania uchwytu na hak
· Ząbkowana końcówka bijaka idealna do gwoździowania skośnego

Długość gwoździ	45-90 mm
Pojemność magazynka	150-300 szt.
Min. średnica węża	8,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	16°
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Regulacja głębokości	tak
Wymiary (D x S x W)	318 x 128 x 378 mm
Waga	3,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824545-2; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7

AN924

Gwoździarka pneumatyczna



· Przeprojektowany zawór spustowy umożliwia szybsze wbijanie gwoździ w trybie ciągłym
· Zderzak chroniący maszynę oraz miejsce pracy przed uszkodzeniem lub zadrapaniem
· Beznarzędziowe ustawianie głębokości wbijania
· Wziernik pozwalający na sprawdzenie ilości gwoździ pozostałych w magazynku
· Urządzenie przeznaczone do wbijania gwoździ 50-90 mm
· Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
· Ładowany od strony górnego otworu aluminiowy magazynek pozwalający w razie potrzeby na załadowanie dodatkowego paska gwoździ
· Solidna pokrywa dyszy wydmuchu powietrza
· Funkcja blokady pustego strzału
· Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
· Hak do zawieszenia na pasku z możliwością zamontowania go po obu stronach urządzenia

Długość gwoździ	50-90 mm
Średnica gwoździ	2,9-3,76 mm
Pojemność magazynka	64-73 szt.
Minimalna średnica węża	8,5 mm
Kąt nachylenia magazynka	21 °
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Wymiary (D x S x W)	560 x 117 x 348 mm
Waga	3,8 kg



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc 181434-7

AN960

Gwoździarka pneumatyczna



· Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet zwykłych

Długość gwoździ	57-100 mm
Średnica gwoździ	6,5-7,5 mm
Pojemność magazynka	225-300 szt.
Min. średnica węża	8 mm
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Wymiary (D x S x W)	338 x 153 x 418 mm
Waga	5,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy 181434-7

AN961

Gwoździarka pneumatyczna



· Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet EURO

Długość gwoździ	55-100 mm
Średnica gwoździ	8,6 mm EPAL
Pojemność magazynka	225-300 szt.
Min. średnica węża	8 mm
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Wymiary (D x S x W)	338 x 153 x 418 mm
Waga	5,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy 181434-7

AT638A

Sztyfciarka pneumatyczna



· Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie szpilek o dł. 13 - 38 mm
· Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wystrzeliwania szpilek
· Głębokość wbijania szpilek ustawiana beznarzędziowo za pomocą pokrętła
· Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
· Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych szpilek
· Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkowania
· Okienko w magazynku umożliwia ciągłą obserwację ilości posiadanych szpilek
· Zderzaki na obudowie chronią obrabiany przedmiot oraz obudowę urządzenia przed uszkodzeniami i zadrapaniami

Zszywki (dł. x szer.)	13-38 x 5,7
Pojemność magazynka	100 szt.
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Minimalna średnica węża	6,5 mm
Wymiary (D x S x W)	230 x 75 x 251 mm
Waga	1,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc 181434-7

Narzędzia pneumatyczne / Kompresor

AT1150A

Zszywacz pneumatyczny



- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wewnątrz urządzenia
- Mocny aluminiowy magazynek posiada dużą pojemność ładowania (do 140 zszywek)
- Regulacja głębokości wbijania zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora

Zszywka: długość x szerokość	25-50 x 11 mm
Pojemność magazynka	140 szt.
Ciśnienie robocze	4,4-8,3 bar
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (D x S x W)	370 x 87 x 290 mm
Waga	2,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

AT2550A

Zszywacz pneumatyczny



- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wewnątrz urządzenia
- Mocny aluminiowy magazynek posiada dużą pojemność ładowania (do 140 zszywek)
- Regulacja głębokości wbijania zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora

Zszywka: długość x szerokość	25-50 x 25 mm
Pojemność magazynka	140 szt.
Ciśnienie robocze	4,4-8,3 bar
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (D x S x W)	370 x 76 x 260 mm
Waga	2,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

AC001GZ

Akumulatorowy kompresor powietrza 40 V max XGT

Nowość!



Zaprojektowany głównie do użytku wewnątrz pomieszczeń do zastosowań takich jak np. wbijanie szpilek w rozmiarze 18Ga

- Bezolejowy
- Sztywna konstrukcja ramy minimalizuje ryzyko uszkodzenia jednostki silnikowej oraz sprężającej
- Gumowy uchwyt zaprojektowany z myślą o wygodnym transporcie
- Niski poziom hałasu, a jednocześnie doskonałe połączenie wysokiego przepływu powietrza i lekkiej konstrukcji
- Zawór do spuszczania wody kondensacyjnej
- Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika
- Zbiornik o pojemności 7,6 l
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. ciśnienie w zbiorniku	0,93 Mpa
Zakres regulacji ciśnienia wyjściowego	0-0,93 Mpa
Przepływ powietrza przy 0,62 Mpa	34 l/min
Silnik	bezszczotkowy
Prędkość obrotowa	6000 obr./min
Pojemność zbiornika	7,6 l
Wymiary (D x S x W)	302 x 434 x 382 mm
Waga	10,1-12,8 kg



Więcej informacji - str. 46







GN420CLSE

Gwoździarka gazowa do betonu



- Do montażu profili stalowych w systemie suchej zabudowy, przybijanie drewna do stali i betonu
- Płaska tylna część obudowy pozwala na położenie narzędzia w pozycji odwrotnej
- Mechanizm zabezpieczający przed pustym strzałem
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania w zakresie 4,5 mm za pomocą pokrętła
- Ergonomiczna rękojeść pokryta gumą
- Hak do zawieszania ustawiany w dwóch pozycjach
- Akumulator Li-Ion 7,2 V jako źródło zasilania potrzebne do wytwarzania iskry, mieszania gazu, pobierania i wydmuchiwania powietrza
- Dioda LED oświetlająca miejsce pracy z niezależnym wyłącznikiem
- Sygnalizacyjna dioda LED wskazująca spadek energii akumulatora oraz problemy z urządzeniem

Gwoździe łączone tworzywem	
długość	15-40 mm
średnica	2,6-3,1 mm
Pojemność magazynka	40 szt
Kąt pochylenia magazynka	0°
Napięcie / pojemność akumulatora	7,2 V / 1.0 Ah
Wymiary (D x S x W)	430 x 108 x 390 mm
Waga	3,8 kg

VIDEO



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821512-8; Akumulator BL7010 (7,2 V / 1,0 Ah) 194355-4; Ładowarka DC07SA 194320-3; Klucz imbusowy 4 783230-5

Narzędzia pneumatyczne / Kompresor

Gwoździe dachowe łączone drutem

bez pokrycia



Do modelu: AN621, AN901, AN902, AN620H, AN711H, AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
6,0	2,5	57	skrętno-proste	300	27	8.100	F-30878
6,0	2,5	65	gładkie	300	27	8.100	F-30900
6,8	2,9	50	gładkie	250	36	9.000	F-30849

Do modelu: AN621, AN901, AN902, AN960, AN620H, AN711H, AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,0	2,9	65	skrętno-proste	250	27	6.750	F-30881
7,3	3,1	65	gładkie	225	27	6.075	F-30836
7,1	3,3	65	gładkie	225	18	4.050	F-30852

Do modelu: AN901, AN902, AN960, AN711H, AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,0	2,9	71	skrętno-proste	250	27	6.750	F-31285

Do modelu: AN901, AN902, AN960, AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,0	3,1	85	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31333
7,5	3,1	90	gładkie	225	18	4.050	F-31317
7,0	3,2	90	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31346

Gwoździe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN510H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
5,0	2,1	32	gładkie	400	54	21.600	F-32766
5,0	2,1	38	gładkie	400	45	18.000	F-32779
5,0	2,1	45	gładkie	400	45	18.000	F-32782
5,0	2,1	45	skrętne	400	45	18.000	F-32814
5,0	2,1	50	skrętne	400	36	14.400	F-32827

Gwoździe dachowe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN450H, AN454, AN450H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
9,4	3,1	32	gładkie	120	60	7.200	F-30788
9,4	3,1	45	gładkie	120	60	7.200	F-30807

Gwoździe łączone tworzywem

hartowane



Do modelu: AN250HC

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
6,3	2,5	19	gładkie	100	10	1000	F-33562
6,3	3,0	19	gładkie	100	10	1000	F-33591
6,3	2,5	25	gładkie	100	10	1000	F-33588

Gwoździe łączone papierem

bez pokrycia; ocynkowane



Do modelu: AN943K

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Ilość zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,0	2,9	60	gładkie	25	120	3.000	F-30566
7,0	3,1	75	pierścieniowe	25	120	3.000	F-30595
7,0	3,3	75	gładkie	25	120	3.000	F-30614
7,0	3,3	90	gładkie	25	120	3.000	F-30656
7,0	3,3	90	gładkie	25	120	3.000	F-31645

Zszywki



Do modelu: AT1150A

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. w pudełku	Nr kat.
11	28	70	142	10.000	F-32081
11	32	70	142	10.000	F-32094
11	45	70	142	10.000	F-32126

Do modelu: AT2550A

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. w pudełku	Nr kat.
25	25	70	142	10.000	F-32023
25	32	70	142	10.000	F-32036
25	38	70	142	10.000	F-32049

Zszywki

ocynkowane



Do modelu: AT450H

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Przekrój drutu (mm)	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. na pasek	Nr kat.
5,7	25	1,2 x 1	79	64	5056	F-33607
5,7	28	1,2 x 1	79	64	5056	F-33610
5,7	32	1,2 x 1	79	64	5056	F-33636
5,7	38	1,2 x 1	79	64	5056	F-33649
5,7	40	1,2 x 1	79	64	5056	F-33652
5,7	30	1,2 x 1	79	64	5056	F-33623

Osprzęt

Sztyfty bezgłówkowe (10000 szt.)



Grubość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
Do modelu: AF201, AF353		
0,6	18	F-31825
0,6	25	F-31838
Do modelu: AF353		
0,6	30	F-31841
0,6	35	F-31854

Sztyfty (5000 szt.)



Do modelu	Grubość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
AF505 AF505N AF506 DBN500	1 x 1,2	15	F-31867*
	1 x 1,2	20	F-31870*
	1 x 1,2	25	F-31883*
	1 x 1,2	30	F-31896*
	1 x 1,2	32	F-31902
	1 x 1,2	35	F-31915*
	1 x 1,2	38	F-31928
	1 x 1,2	40	F-31931
	1 x 1,2	45	F-31944
	1 x 1,2	50	F-31957
	1 x 1,2	55	F-32946

**także do DFN350*

Sztyfty (4000 szt.)



Do modelu	Typ	Długość (mm)	Nr kat.
AF635	15 Ga 34° 4000 szt. w opak.	32	F-31960
		38	F-31973
		45	F-31986
		50	F-31999
		57	F-32007
		64	F-32010

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
AF505	HY00000090
N AF635	HY00000686

Adapter końcówki stykowej



Do modelu	Nr kat.
AF550H	424121-8
AN620H	421984-3
AN711H, AN911H	424136-5
AT450H	424126-8

Adapter końcówki stykowej



Do modelu	Nr kat.
AN943	421677-2*

Adapter końcówki stykowej do podłóg

Do modelu	Nr kat.
AN510H	421997-4

Adapter końcówki stykowej do płyt



Do modelu	Nr kat.
AN510H	421996-6

Olej



Do modelu	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	194381-3

Dozownik oleju



Do modelu	Nr kat.
AT1150A, AT2550A	A0907-0001

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
AN250H, AT450H	3	783201-2
AN450H, AT410HR	4	783202-0
AT1150A, AT2550A	4	A0913-0011

Złączki węża ciśnieniowego



Do modelu	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	A-46470*
	A-46486

**komplet*

Łącznik węża ciśnieniowego kpl.



Do modelu	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	A-46676

Wąż wysokociśnieniowy w rolce



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	30	B-80008

Osprzęt do gazowej gwoździarki do betonu GN420CLSE

Gwoździe do betonu

dostarczane po 1000 szt
+ nabój gazowy



Rodzaj	Średnica (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
Premium	3,1	15	196285-5
		17	196286-3
		22	196287-1
		27	196288-9
		32	196289-7
Standard	2,6	20	196290-2
		25	196291-0
		30	196292-8
		35	196293-6
		40	196294-4

**część zamienna*



NARZĘDZIA RĘCZNE

Narzędzia ręczne

Wkrętak udarowy do wykręcania uszkodzonych wkrętów

Przeznaczenie: Poręczny wkrętak do wykręcania uszkodzonych wkrętów.
Uderzenie młotkiem w trzonek (metalowe okucie) generuje ruch obrotowy w lewo o 12°.



Typ	Długość (mm)	Nr kat.
PH2	125	B-42438
PH3	150	B-42444-10
PZ2	125	B-42450-10
PZ3	150	B-42466-10

Wkrętak płaski do pobijania





Rozmiar (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
5,5	75	E-04933
6,5	150	E-04949
8,0	200	E-04955

Wkrętak do pobijania





Typ	Długość (mm)	Nr kat.
PH1	75	B-66064
PH2	100	B-66070
PH3	150	B-66086
PZ1	75	B-66092
PZ2	100	B-66101
PZ3	150	B-66117

Wkrętak płaski





Rozmiar (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
4	100	B-66020
5,5	100	B-66036
6,5	125	B-66042
8	150	B-66058

Wkrętak





Typ	Długość (mm)	Nr kat.
PH1	100	B-65903
PH2	100	B-65919
PH3	150	B-65931
PZ1	80	B-65947
PZ2	100	B-65953
PZ3	150	B-65969
T10	100	B-65975
T15	100	B-65981
T20	100	B-65997
T25	100	B-66008
T30	100	B-66014

Wkrętak płaski



Rozmiar (mm)	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
SL4	100	6	E-10506
SL5,5	100		
SL6,5	125		
SL8	150		
PH1	100		
PH2	100		
SL4	100	6	E-10512
SL5,5	100		
SL6,5	125		
SL8	150		
PZ1	80		
PZ2	100		
SL4	100	6	E-10528
SL5,5	100		
PH1	100		
PH2	100		
PZ1	80		
PZ2	100		
T10	100	5	E-10534
T15	100		
T20	100		
T25	100		
T30	100		
PH1	100	6	E-13524
PH2	100		
PZ1	80		
PZ2	100		
SL4,0	100		
SL5,5	100		
T10	100	5	E-13530
T15	100		
T20	100		
T25	100		
T30	100		

Taśmy miernicze

Miary rozwijane (5,5 m / 7,5 m)

Haczyk z magnesami neodymowymi mocowany na 4 nitach z dodatkowym zabezpieczeniem na odwrocie taśmy. Osłona haczyka w obudowie zapobiega jego uszkodzeniu przy upadku. Taśma pokryta powłoką poliestrową **DuraCoat**, która umożliwia pisanie np. ołówkiem na jej powierzchni.

Taśma miernicza 7,5 m z linką zabezpieczającą (B-57174) - taśma miernicza z łatwym w obsłudze klipsem do przypinania na pasie (z blokadą przeciw wysunięciu), z dodatkowym zabezpieczeniem przed upadkiem linką asekuracyjną, pozwalającą na swobodną pracę. Doskonała do prac na wysokości.



B-57146

Magnetyczny haczyk



B-57174



B-57152

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
25	5,5	B-57146
25	5,5	B-68507
25	7,5	B-57152
25	7,5	B-57174
25	7,5	B-68513

Miara rozwijana 10 m / 25 mm

Haczyk z magnesami neodymowymi mocowany na 4 nitach z dodatkowym zabezpieczeniem na odwrocie taśmy. Osłona haczyka w obudowie zapobiega jego uszkodzeniu przy upadku. Taśma pokryta powłoką poliestrową **SilicaCoat**, która umożliwia pisanie np. ołówkiem na jej powierzchni. **Wysuwa się bez załamywania na 2,2 m.**



Magnetyczny haczyk

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
25	10	B-57168

Narzędzia ręczne

Nóż składany z wymiennymi ostrzami



Typ ostrza	Nr kat.
trapezowe	B-65501

Nóż z łamanym ostrzem



Typ ostrza	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
łamane	1	D-65713

Nóż z wymiennymi ostrzami



Typ ostrza	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
trapezowe	2	B-65785

Ostrza wymienne



Typ ostrza	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
łamane	10	D-74734

Skrobak do fug



Rozmiar ostrza (mm)	Ilość ostrzy	Materiał ostrzy	Nr kat.
50	2	węglik wolframu	D-72914

Klucz nastawny



Maks. rozm. śruby/nakrętki (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
27	150	B-65414
36	250	B-65436
41	300	B-65442

Szczypce do rur z szybkim nastawem



Maks. rozm. śruby/nakrętki (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
36	180	B-65741
46	240	B-65757
65	300	B-65763

Szczypce do rur



Maks. rozm. śruby/nakrętki (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
50,8	250	B-65486
76,2	300	B-65492

Nożyce do blachy



zdj. B-65791

Typ	Zdolność cięcia w stali nierdzewnej (mm)	Zdolność cięcia w metalu (mm)	Nr kat.
cięcie proste	0,71	1,21	B-65791
cięcie w lewo	0,71	1,21	B-65800
cięcie w prawo	0,71	1,21	B-65816
bulldog	1,27	1,52	B-65822

Klucz nastawny z kompletem nasadek przelotowych

- Klucz nadaje się do nakręcania nakrętek, które wymagają nasadek przelotowych
- Klucz nastawny umożliwia pracę na elementach okrągłych jak rury stalowe etc.
- Rozwarcie szczęk - 30 mm
- Grzechotka umieszczona na końcu klucza umożliwia zakręcanie i odkręcanie
- Zestaw uniwersalny dla mechaników i hydraulików



Opis	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki Rozmiary (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19		10	B-65458
Pozostałe elementy klucz nastawny / klucz do rur / grzechotka przelotowa (3w1)	200	1	

Zestaw kluczy imbusowych - 9 szt.

Możliwość wkręcania / wykręcania śrub pod kątem



Rozmiar (mm)	Nr kat.
1,5; 2; 2,5; 3;4; 5; 6; 8; 10	B-65894

Narzędzia ręczne

Rękojeści z grzechotką do kluczy nasadowych

Wyposażone w 84 zębną przekładnię.
Umożliwiają pracę w ciasnych przestrzeniach.



Uchwyt	Nr kat.
kwadrat 1/4”	E-11558
kwadrat 3/8”	E-11564
kwadrat 1/2”	E-11570

Przegubowa rękojeść z grzechotką przelotową

Wyposażone w 75 zębną przekładnię



Długość całkowita (mm)	Nr kat.
305	B-65626

Adapter do narzynek



Nr kat.
B-65888

Grzechotka przelotowa do narzynek



Długość całkowita (mm)	Nr kat.
240	B-65866

Pokrętło - adapter do gwintowników



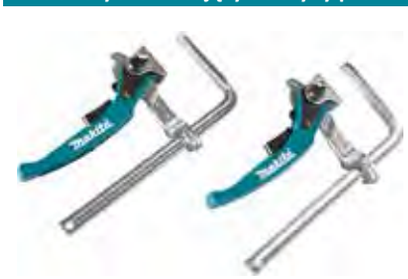
Rozmiar gwintowników	Nr kat.
M3-M12	B-65872

Młotek ciesielski



Waga (kg)	Nr kat.
0,58	B-65779

Zacisk szybkomocujący do szyny prowadzącej



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	199826-6

Zestaw gwintowników i narzynek - 40 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Pozostałe elementy: mały / średni klucz zapadkowy T, mały adapter do kranu, średni adapter do kranu, adapter średniego sześciokąta, śrubokręt, podziałka	6	B-65838
Narzynki: 3 mm x 0,50 / 3 mm x 0,60 / 4 mm x 0,70 / 4 mm x 0,75 / 5 mm x 0,80 / 5 mm x 0,90 / 6 mm x 1,00 / 7 mm x 1,00 / 8 mm x 1,25 / 9 mm x 1,25 / 10 mm x 1,50 / 11 mm x 1,50 / 12 mm x 1,75	13	
Gwintownik: 8 mm x 1,25 / 9 mm x 1,25 / 10 mm x 1,50 / 11 mm x 1,50 / 12 mm x 1,75	5	
Gwintownik stożkowy: 3 mm x 0,50 / 3 mm x 0,60 / 4 mm x 0,70 / 4 mm x 0,75 / 5 mm x 0,80 / 5 mm x 0,90 / 6 mm x 1,00 / 7 mm x 1,00	8	
Gwintownik do kranów: 9 mm x 1,00 / 10 mm x 1,25 / 12 mm x 1,50	3	
Gwintownik BSP: 1/8-28 (sześciokątny) / 1/8-28 (do kranów)	2	
Gwintownik sześciokątny NF: 9 mm x 1,00 / 10 mm x 1,25 / 12 mm x 1,50	3	

Zestaw kluczy oczkowych otwartych

Zestaw kluczy oczkowych, otwartych.
Doskonale nadający się do prac przy zaciskach i przewodach hamulcowych





Rozmiar (mm)	Nr kat.
9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18	B-65545

Klucze płasko-oczkowe



Rozmiar	Nr kat.
8	E-11586
10	E-11592
12	E-11601
13	E-11617
14	E-11623
15	E-11639
16	E-11645
17	E-11651
18	E-11667
19	E-11673

Narzędzia ręczne

Zestaw kluczy płasko - oczkowych - 9 szt.



Rozmiar (mm)	Nr kat.
8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	B-65539

Zestaw obustronnych kluczy oczkowych odgiętych - 5 szt.



Rozmiar (mm)	Nr kat.
8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 18x19	B-65551

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką - 8 szt.

- Wysokiej jakości klucze płaskie z grzechotką w rozmiarach od 8 – 19 mm
- Grzechotka posiada możliwość zmiany kierunku dokręcania
- Klucz płaski posiada specjalne fazowanie umożliwiające ruch dokręcania lub odkręcania bez ściągania klucza z nakrętki
- Zestawy idealne dla mechaników



Rozmiar (mm)	Nr kat.
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19	B-65523

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 1/4” - 34 szt.





Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki- uchwyt ■ 1/4” Rozmiar (mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	24,5	12	B-65567
Nasadki- uchwyt ■ 1/4” Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	49	9	
Końcówki wkrętakowe- uchwyt ● 1/4” Rozmiar: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25	8	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4”	75	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4”	150	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 1/4”	157	1	
Adapter- z ■ 1/4” na ◆ 1/4”	26,5	1	
Klucz nasadowy typu T- uchwyt ■ 1/4”	100	1	

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 3/8” - 23 szt.





Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki- uchwyt ■ 3/8” Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	25	13	B-65573
Nasadki- uchwyt ■ 3/8” Rozmiar (mm): 8, 10, 13, 16, 17, 19	45,5 (rozm. 8, 10) 46,5 (rozm. 13) 54 (rozm. 16) 57 (rozm. 17, 19)	6	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8”	75	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8”	150	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 3/8”	220	1	
Adapter- z ■ 3/8” na 1/2”	40	1	

Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką 1/2” - 23 szt.





Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki – uchwyt ■ 1/2” Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	38 (rozm. 10- 22) 40 (rozm. 23, 24, 27) 42 (rozm. 30, 32)	18	B-65589
Przedłużka – uchwyt ■ 1/2”	125	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/2”	250	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 1/2”	275	1	
Adapter- z ■ 1/2” na 3/8”	44	1	
Przedłużka przegubowa- uchwyt ■ 1/2”	75	1	

Zestaw kluczy nasadowych przelotowych z grzechotką i adapterem 1/4", 3/8" - 21 szt.





Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	32	7	B-65604
Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 17, 18, 19	33	3	
Nasadka przelotowa Rozmiar: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"	32	5	
Nasadka przelotowa Rozmiar: 11/16", 3/4"	33	2	
Przedłużka przelotowa	75	1	
Grzechotka przelotowa	205	1	
Adapter do nasadek z uchwytem ■ 1/4"	27	1	
Adapter do nasadek z uchwytem ■ 3/8"	32	1	

Zestaw kluczy nasadowych przelotowych z grzechotką i adapterem 1/4", 3/8" - 14 szt.





Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	32	7	B-65595
Nasadka przelotowa Rozmiar (mm): 17, 18, 19	33	3	
Przedłużka przelotowa	75	1	
Grzechotka przelotowa	205	1	
Adapter do nasadek z uchwytem ■ 1/4"	27	1	
Adapter do nasadek z uchwytem ■ 3/8"	32	1	



Zestaw narzędzi ręcznych - 76 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4" Philips: PH1 (2 szt.), PH2 (2 szt.), PH3 (2 szt.) Torx : T8, T9, T10, T15 (2 szt.), T20, T25, T27, T30, T40 Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: SL0,5x3; SL0,8x4; SL0,8x5; SL1,0x5,5; SL1,0x6,0	25	30	E-10899
Nasadki- uchwyt ■ 3/8" Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	28-30	14	
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 1/4" Rozmiar: E4, E5, E6, E7, E8	25	5	
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 3/8" Rozmiar: E10, E11, E12, E14, E16, E18	28	6	
Nasadki – uchwyt ● 1/4" Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	38	7	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	60	1	
Adapter przegubowy – z ■ 1/4" na ■ 1/4"	-	1	
Adapter przegubowy – z ■ 3/8" na ■ 3/8"	-	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	75	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	150	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ■ 3/8"	-	1	
Adapter – z ■ 1/2" na ■ 3/8"	-	1	
Uchwyt z grzechotką do nasadek- uchwyt ■ 3/8"	-	1	
Uchwyt do nasadek- uchwyt ■ 1/4"	-	1	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	-	1	
Nóż na ostrza łamane	-	1	
Młotek	180	1	
Kombinerki	150	1	
Szczypce wydłużone	150	1	

Narzędzia ręczne

Zestaw narzędzi ręcznych – 87 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4" Philips: PH1 (1 szt.), PH2 (4 szt.), PH3 (1 szt.) Pozidriv: PZ1 (1 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (1 szt.) Torx : T10, T15, T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T27, T30 (2 szt.), T35, T40 Torx H: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H Płaskie: SL0,5x3; SL0,8x4; SL0,8x5 (2 szt.); SL1,2x6,5 (2 szt.) Imbusowe: H3, H4, H5, H6	25	40	E-08458
Nasadki- uchwyt ■ 1/4" Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	25	9	
Nasadki- uchwyt ■ 1/2" Rozmiar (mm): 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19	78	7	
Nasadki do świec zapłonowych – uchwyt ■ 1/2" Rozmiar (mm): 16, 18, 21	65	3	
Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	-	8	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych – Uchwyt ● 1/4"	60	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	60	1	
Uchwyt z grzechotką do końcówek wkrętakowych ● 1/4"	152	1	
Uchwyt z grzechotką do nasadek – uchwyt ■ 1/4"	250	1	
Podwójny uchwyt z grzechotką do nasadek- uchwyt ■ 1/4" /●3/8"	140	1	
Adapter nasadek – z ■ 1/2" na ■ 3/8"	-	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4"	-	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4"	25	1	
Klucze płasko-oczkowe Rozmiar (mm): 10, 12, 13, 14, 17	-	5	
Klucz nastawny	150	1	
Wkrętaki PH1 PH2 PZ SL1.0x6.0	 75 100 75 100	4	
Wkrętak do regulacji gaźnika	115	1	
Kombinerki	175	1	

Zestaw narzędzi ręcznych w walizce MAKPAC – 87 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4" Philips: PH1 (1 szt.), PH2 (4 szt.), PH3 (1 szt.) Pozidriv: PZ1 (1 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (1 szt.) Torx : T10, T15, T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T27, T30 (2 szt.), T35, T40 Torx H: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H Płaskie: SL0,5x3; SL0,8x4; SL0,8x5 (2 szt.); SL1,2x6,5 (2 szt.) Imbusowe: H3, H4, H5, H6	25	40	E-11542
Nasadki- uchwyt ■ 1/4" Rozmiar (mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	25	9	
Nasadki- uchwyt ■ 1/2" Rozmiar (mm): 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19	78	7	
Nasadki do świec zapłonowych – uchwyt ■ 1/2" Rozmiar (mm): 16, 18, 21	65	3	
Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	-	8	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ●1/4"	60	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ●1/4"	60	1	
Uchwyt z grzechotką do końcówek wkrętakowych ● 1/4"	152	1	
Uchwyt z grzechotką do nasadek – uchwyt ■ 1/4"	250	1	
Podwójny uchwyt z grzechotką do nasadek- uchwyt ■ 1/4" / ■ 3/8"	140	1	
Adapter nasadek – z ■ 1/2" na ■ 3/8"	-	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4"	-	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4"	25	1	
Klucze płasko-oczkowe Rozmiar (mm): 10, 12, 13, 14, 17	-	5	
Klucz nastawny	150	1	
Wkrętaki PH1 PH2 PZ SL1.0x6.0	 75 100 75 100	4	
Wkrętak do regulacji gaźnika	115	1	
Kombinerki	175	1	

Zestaw narzędzi ręcznych - 120 szt.





Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4" Philips: PH0 (2 szt.), PH1 (2 szt.), PH2 (3 szt.), PH3 (3 szt.) Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (2 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (3 szt.) Torx : T8, T9, T10, T15 (2 szt.), T20, T25, T27, T30, T40 Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H (2 szt.), T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: SL3, SL4, SL5, SL5.5 (2 szt.), SL6.0 Imbusowe H: H3H, H4H, H5H, H6H	25	50	E-06616
Nasadki- uchwyt ■ 1/4" Rozmiar (mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	25	13	
Nasadki- uchwyt ■ 3/8" Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	28	14	
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 1/4" Rozmiar: E4, E5, E6, E7, E8	25	5	
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 3/8" Rozmiar: E10, E11, E12, E14, E16, E18	28	6	
Nasadki do świec zapłonowych – uchwyt ■ 1/2" Rozmiar (mm): 16, 21	-	2	
Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	-	8	
Klucz kombi Rozmiar (mm): 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15	-	7	
Uchwyt do nasadek- uchwyt ■ 1/4"	152	1	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	80	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	-	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 3/8"	200	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4"	50	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4"	100	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	75	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	150	1	
Przedłużka przegubowa- uchwyt ■ 1/4"	-	1	
Przedłużka przegubowa – uchwyt ■ 3/8"	-	1	
Adapter – z ● 1/4" na ■ 1/4"	25	1	
Adapter – z ● 1/4" na ■ 3/8"	50	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4"	-	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ■ 3/8"	-	1	
Adapter 3-drożny- z ■ 1/4" na ■ 3/8"	-	1	

Zestaw narzędzi ręcznych w walizce MAKPAC - 120 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4" Philips: PH0 (2 szt.), PH1 (2 szt.), PH2 (3 szt.), PH3 (3 szt.) Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (2 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (3 szt.) Torx : T8, T9, T10, T15 (2 szt.), T20, T25, T27, T30, T40 Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H (2 szt.), T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: SL3, SL4, SL5, SL5.5 (2 szt.), SL6.0 Imbusowe H: H3H, H4H, H5H, H6H	25	50	E-08713
Nasadki- uchwyt ■ 1/4" Rozmiar (mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	25	13	
Nasadki- uchwyt ■ 3/8" Rozmiar (mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	28-30	14	
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 1/4" Rozmiar: E4, E5, E6, E7, E8	25	5	
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 3/8" Rozmiar: E10, E11, E12, E14, E16, E18	28-30	6	
Nasadki do świec zapłonowych – uchwyt ■ 1/2" Rozmiar (mm): 16, 21	-	2	
Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	-	8	
Klucz kombi Rozmiar (mm): 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15	-	7	
Uchwyt do nasadek- uchwyt ■ 1/4"	152	1	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	80	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4"	60	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 3/8"	200	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4"	50	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4"	100	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	75	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 3/8"	150	1	
Adapter przegubowy- uchwyt ■ 1/4"	-	1	
Adapter przegubowy – uchwyt ■ 3/8"	-	1	
Adapter – z ● 1/4" na ■ 1/4"	50	1	
Adapter – z ● 1/4" na ■ 3/8"	50	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ● 1/4"	-	1	
Adapter – z ■ 1/4" na ■ 3/8"	-	1	
Adapter 3-drożny- z ■ 1/4" na ■ 3/8"	-	1	

Narzędzia ręczne

Zestaw narządzi ręcznych - 221 szt.



Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 1/4” Philips: PH0 (5 szt.), PH1 (5 szt.), PH2 (20 szt.), PH3 (5 szt.), PH4 Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (2 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (2 szt.), PZ4 Torx : T8 (2 szt.), T9 (2 szt.), T10 (2 szt.), T15 (2 szt.), T20 (2 szt.), T25, T27, T30, T40 Torx H: T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H (2 szt.), T40H Płaskie: SL3 (2 szt.), SL4 (2 szt.), SL5 (2 szt.), SL5.5 (2 szt.), SL6.5 (2 szt.) Imbusowe: H3, H4, H5, H6, H7, H8 Imbusowe H: H3H, H4H, H5H, H6H	25	90	E-10883
Końcówki wkrętakowe – uchwyt ● 5/16” Philips: PH3, PH4 Pozidriv: PZ3, PZ4 Torx: T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 Torx H: T25H, T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H Płaskie: SL6, SL7, SL8 Imbusowe: H4, H5, H6, H7, H8 Wieloklin: M5, M6, M8, M10	30	30	
Bitonasadki – uchwyt ■ 1/4” Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Płaskie: SL4, SL5, SL6 Imbusowe: H3, H4, H5, H6	37	20	
Końcówka wkrętakowa PH2 do k/g (z ogranicznikiem)- uchwyt ● 1/4”	25	1	
Nasadki – uchwyt ■ 1/4” Rozmiar (mm): 5; 5,5; 6; 7; 8 (2 szt.); 9; 10 (2 szt.); 11; 12; 13;	38	12	
Nasadki- uchwyt ■ 1/4” Rozmiar (mm): 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;	25	13	
Nasadki- uchwyt ■ 1/2” Rozmiar (mm): 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32;	38-44	11	
Nasadki typu E (Torx)- uchwyt ■ 1/2” Rozmiar: E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24	38	7	
Nasadki do świec zapłonowych – uchwyt ■ 1/2” Rozmiar (mm): 16, 21	65	2	
Składany klucz imbusowy Rozmiar (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	-	8	
Klucz kombi Rozmiar (mm): 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	-	11	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4”	80	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4”	60	1	
Adapter z uchwytu ■ 1/4” na uchwyt ● 1/4”	25	1	
Adapter z uchwytu ■ 1/2” na uchwyt ● 5/16”	38	1	
Adapter przegubowy- uchwyt ■ 1/4”	-	1	
Adapter przegubowy – uchwyt ■ 1/2”	-	1	
Adapter 3-drożny, uchwyt ■ 3/8”- do nasadek z uchwytem ■ 1/2”	-	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4”	50	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4”	100	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/2”	125	1	

Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Przedłużka – uchwyt ■ 1/2”	250	1	E-10883
Grzechotka – uchwyt ■ 1/4”	-	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 1/2”	-	1	
Uchwyt typ T do nasadek – uchwyt ■ 1/4”	-	1	
Uchwyt prosty do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4”	-	1	
Uchwyt prosty do nasadek- uchwyt ■ 1/4”	-	1	

Proponowana
ekspozycja narzędzi ręcznych

Kaseton R-0211
Logo podświetlane MAKITA w formie tuby



Wkrętaki /różne typy/

Zestaw kluczy imbusowych

Wkrętaki do pobijania

Wkrętaki udarowe
Noże składane

Klucze nastawne
Szczypce do rur

Taśmy miernicze

Zaciski szybkomocujące

Zestawy kluczy

Zestawy nasadek

Zestawy kluczy

Regał nr R-0024
Wysokość: 222 cm / Szerokość 90, 5 cm / Głębokość 50 cm



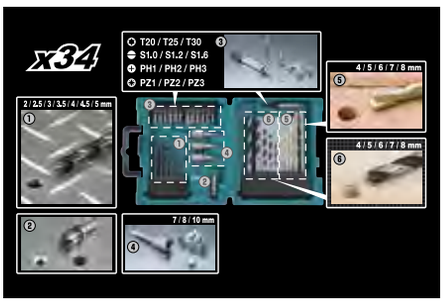
ZESTAWY AKCESORIÓW

Zestawy akcesoriów



Zestaw akcesoriów „Economy” - 34 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS-R do metalu 2,0 / 2,5 / 3,0 (x 2) / 4,0 / 4,5 / 5,0 (mm)	7	D-36980
Wiertła do betonu 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm)	5	
Wiertło do drewna 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm)	5	
Rozwiertak	1	
Nasadki, uchwyt 1/4” 4 / 5 / 6 (mm)	3	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Torx: T20, T25, T30	3	
Płaskie: 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 / 1,6 x 8,0 (mm)	3	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 71 szt.







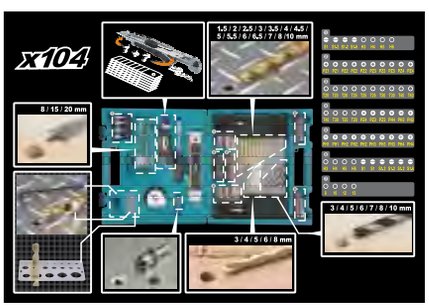
Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 (mm)	12	D-33691
Wiertła do betonu: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 (mm)	5	
Wiertła do drewna: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	5	
Wiertło łopatkowe do drewna: 8 / 15 / 20 (mm)	3	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2)	6	
Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2)	6	
Płaskie: 1 / 1,2 (x 2)/ 1,6 (mm)	4	
Imbusowe: H3, H4, H5, H6	4	
Torx: T20, T30, T30, T40	4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Torx: T20, T25	2	
Płaskie: 1,2 / 1,6 (mm)	2	
Uchwyt magnetyczny na bity	1	
Nasadki, uchwyt 1/4”: 8 / 10 / 12 / 13 (mm)	4	
Pogłębiacz stożkowy	1	
Szablon średnic	1	
Uchwyt na bity	1	
Nóż	1	
Punktak	1	
Wkrętak	1	
Taśma miernicza	1	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów „Economy” - 104 szt.







Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 8,0 / 10,0 (mm)	14	D-31778
Wiertła do betonu 3 / 4 / 5 / 6 / 8 (mm)	5	
Wiertła do drewna 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm)	7	
Wiertło łopatkowe do drewna 8 / 15 / 20 (mm)	3	
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt 1/4”	1	
Poziomica	1	
Taśma miernicza 3 m	1	
Szablon do rozmiarów średnic otworów	1	
Nóż	1	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH1 (x2), PH2 (x3), PH3 (x3), PH4 (x2)	10	
Pozidriv: PZ1 (x2), PZ2 (x3), PZ3 (x3), PZ4 (x2)	10	
Płaskie: S1,0 (x2) / S1,2 (x3) / S1,6	6	
Torx: T20 (x3), T25 (x3), T30 (x2), T40 (x2)	10	
Imbusowe: H3, H4, H5, H6	4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH2, PH3, PH4	3	
Pozidriv: PZ2, PZ3, PZ4	3	
Płaskie: S1,0 / S1,2 (x2) / S1,6	4	
Torx: T20, T25, T30, T40	4	
Imbusowe: H3, H4, H5, H6	4	
Uchwyt magnetyczny		
Uchwyt na bity z zatrzaskiem	1	
Nasadki, uchwyt 1/4” 8 / 10 / 12 / 13 (mm)	4	
Ogranicznik głębokości wiercenia 3 / 5 / 8 / 10 (mm)	4	
Klucz do ogranicznika głębokości	1	
Śrubokręt	1	

Pozostałe zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów - 75 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu HSS-TIN 1,0 / 1,5 / 2,0 (x 2) / 2,5 / 3,0 (x 2) / 3,5 / 4,0 (x 2) / 4,5 / 5,0 (x 2) / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 (mm)	19	B-49373
Wiertła do cegły 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 (mm)	5	
Wiertła do drewna 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 (mm)	4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T20, T25, T30, T40 Płaskie: 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm) Imbusowe: H3, H4, H5, H6	16	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: 0,5 x 3 / 0,5 x 4 / 0,6 x 5 / 1,0 x 6 / 1,0 x 6 (mm)	20	
Nasadki, uchwyt 1/4” 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 (mm)	8	
Punktak 1/2”	1	
Rozwiertak	1	
Uchwyt magnetyczny	1	

Zestawy akcesoriów

Zestaw bitów i nasadek z uchwytami i grzechotką „Economy” - 40 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe z uchwytem sześciokątnym 1/4” - 25 mm Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	P-90283
Końcówki wkrętakowe z uchwytem kwadratowym 1/4” Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: 7 / 5,5 (mm) Imbusowe: H3, H4, H5, H6	17	
Klucze nasadowe z uchwytem kwadratowym 1/4”: 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 (mm)	13	
Przedłużka 50, 100 mm	2	
Rękojeść do końcówek wkrętakowych i nasadek, uchwyt kwadratowy 1/4”	1	
Rękojeść z grzechotką, uchwyt kwadratowy 1/4”	1	
Rękojeść z dźwignią przesuwną	1	
Adapter przegubowy	1	
Złączka	1	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 47 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm		B-36170
Philips: PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2)	6	
Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2)	6	
Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T30 (x 2), T40	11	
Płaskie: 4,5 (x 2) / 5,5 (x 2) / 6,5 (x 2) (mm)	6	
Imbusowe: H2, H2,5, H3, H4 (x 2), H5 (x 2), H6 (x 2)	9	
Klucze nasadowe: 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 (mm)	7	
Tulejka chwytowa	1	
Rękojeść z grzechotką	1	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 65 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Śrubokręt z grzechotką	1	D-42020
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2)	8	
Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2)	8	
Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25, T30, T40	9	
Płaskie: S4 (x2), S6 (x2), S7 (x2)	6	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH0, PH1, PH2, PH3	4	
Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4	
Płaskie: 4 / 6 (mm)	2	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	
Przedłużka elastyczna do końcówek wkrętakowych 145 mm	1	
Klucze nasadowe, uchwyt kwadratowy ¼” 3 (x 2) / 4 (x 2) / 5 (x 2) / 6 (x 2) (mm)	8	
Klucze nasadowe: ¼, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, ½, 6, 7, 8, 9, 10, 13	12	
Adapter do klucza nasadowego	1	

** przy zakupie 6 szt. D-42020 ekspozytor kartonowy gratis*

Zestaw akcesoriów „Economy” - 92 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Metryczny klucz imbusowy z wymiennym uchwytem z tworzywa 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 (mm)	9	P-46470
SAE klucz imbusowy z uchwytem z tworzywa 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4”	9	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips PH1, PH2, PH2, PH3 Płaskie: 3 / 4 / 5 (mm) Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45	20	
Rękojeść do nasadek (grzechotka) 1/4”	1	
Prowadnik elastyczny 250 mm	1	
Wkrętak krótki	1	
Wkrętak	1	
Klucze nasadowe, uchwyt kwadratowy 1/4” 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 (mm) 3/16,7/32,1/4,9/32,5/16,3/8,13/32,7/16, 15/32,1/2,17/32, 9/16”	24	
Końcówki wkrętakowe 1/4” Philips PH1, PH2, PH3 Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: 4 / 5,5 / 7 (mm) Imbusowe: H3, H4, H5, H6	18	
Złączka uniwersalna	1	
Tulejka na końcówki wkrętakowe 30 mm	1	
Złączka imbus / kwadrat	1	
Klucz do nasadek 1/4”	1	
Przedłużka 1/4” 100 mm	1	
Przedłużka 1/4” 50 mm	1	
Końcówka magnetyczna 60 mm	1	
Adapter	1	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów „Economy” - 100 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 (mm)	14	D-47248
Wiertła do betonu 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do drewna 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm)	7	
Wiertła łopatkowe do drewna 16 / 20 / 25 (mm)	3	
Pogłębiacz stożkowy	1	
Szablon średnic	1	
Klucz imbusowy do ogranicznika głębokości	1	
Ogranicznik głębokości wiercenia 3, 5, 8, 10	4	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 3), PH3 (x 3)	10	
Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 (x 3)	10	
Torx: T10, T15, T20 (x 2), T25 (x 2), T30, T40	8	
Płaskie: 4 (x 2) / 5 (x 2) / 5,5 (x 2) / 6,5 (x 2) (mm)	8	
Imbusowe: H3, H4, H5, H6	4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Torx: T20, T25, T30, T40	4	
Płaskie: 5,5 / 6,5 (mm)	2	
Imbusowe: H3, H4, H5, H6	4	
Uchwyt magnetyczny	1	
Klucze nasadowe: 6 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm)	6	

Zestaw akcesoriów w walizce - 60 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł z uchwytem cylindrycznym TCT 3x60, 4x75, 5x85, 6x100, 8x120 (mm)	5	E-15095
Wiertła do drewna 3x60, 4x75, 5x85, 6x95, 8x115 (mm)	5	
Wiertła do metalu 3x61, 4x75, 5x86,x 6x93, 8x117 (mm)	5	
Wiertła łopatkowe do drewna ¼” 16 / 22 x 150 (mm)	2	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2 (x3), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x3), PZ3 Płaskie: SL0,8x5 (x2), SL1,0x6 (x2) Imbusowe: H3, H4, H5, H6 Torx: T15, T20 (x2), T25 (x2), T30	24	
Nasadki 1/4”, 25 mm 6 / 8 / 10 / 13 (mm)	4	
Zestaw kluczy imbusowych 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 (mm)	8	
Adapter 1/4” - 50 mm	1	
Uchwyt magnetyczny 1/4” do końcówek wkrętakowych, długość 60 mm	1	
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt 1/4”	1	
Miarka – długość 3 m, szerokość 13 mm	1	
Nóż na ostrza łamane	1	
Śrubokręt z uchwytem typu T	1	
Grzechotka – uchwyt ■ 1/4”	1	

Zestaw akcesoriów w walizce - 42 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Nasadki, uchwyt ¼”, długość 38 mm 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 (mm)	7	E-13166
Wiertła do metalu: 1,5 / 2,5 / 3 / 4 / 5 (mm)	5	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych, uchwyt 1/4” , długość 60 mm	1	
Adapter 1/4” - 50 mm		
Uchwyt prosty do końcówek wkrętakowych		
Końcówki wkrętakowe **uchwyt sześciokątny 1/4”, długość 25 mm** Philips: PH1, PH2 (x 2), PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40 Imbusowe: H3, H4, H5, H6 Płaskie: SL0,5x4; SL0,8x5,5; SL1,2x6,5		
Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4”, długość 50 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ2 Torx: T20, T30 Płaskie: SL1,2x6,5	5	
Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4”, długość 100 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ2	2	

Zestaw wierteł i końcówek wkrętakowych 75 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertło do metalu HSS-R: 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 (mm)	9	E-15126
Wiertła TCT z uchwytem cylindrycznym 3 / 4 / 5 / 6 / 8	5	
Wiertła do drewna 3 / 4 / 5 / 6 / 8	5	
Wiertła łopatkowe do drewna (Hex) 16 / 22 x 152 (mm)	2	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x2) Pozidriv: PZ0, PZ1 (x2), PZ2 (x4), PZ3 (x2) Płaskie: SL0,5 (x3), SL0,5 (x4), SL0,6 (x5), SL1,0 (x6) Imbusowe: H3, H4, H5 (x2), H6 (x2) Torx: T10, T15, T20 (x2), T25 (x2), T27, T30 (x2), T35, T40	40	
Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4”, długość 50 mm Philips: PH2 (x2), PH3 Pozidriv: PZ2 (x2), PZ3 Torx: T25, T30	8	
Nasadka (niemagnetyczna) **38 mm z uchwytem 1/4”** 6 / 8 / 10 / 13 (mm)	4	
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt 1/4”	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów - 102 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł z uchwytem cylindrycznym		B-68432
Wiertła do metali HSS-G:		
1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 (mm)	13	
Wiertła do drewna:		
3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do betonu:		
3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	10	
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt sześciokątny 1/4”	1	
Końcówki wkrętakowe		
uchwyt sześciokątny 1/4”, długość 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3		
Pozidriv: PZ1 (x2), PZ2 (x3), PZ3 (x2)	30	
Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30		
Płaskie: SL3 (x2), SL4 (x2), SL4.5 (x2), SL6 (x2), SL7, SL8		
Imbusowe: H3, H4, H5, H6		
Końcówki wkrętakowe		
uchwyt sześciokątny 1/4”, długość 50 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3		
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	20	
Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40		
Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,2 x 7 / 1,2 x 8 (mm)		
Imbusowe: H3, H4, H5, H6		
Nasadki, uchwyt ¼”, długość 38 mm		
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 (mm)	14	
1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2”		
Końcówka wkrętakowa do k/g z ogranicznikiem,		
uchwyt sześciokątny 1/4”	2	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych,		
uchwyt 1/4” , długość 60 mm	1	
Miernik średnicy	1	
Ogranicznik głębokości		
3 / 5/ 8 (mm)	3	
Klucz imbusowy 2,5	1	

Zestaw akcesoriów - 102 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł z uchwytem cylindrycznym		E-10730
Wiertła do metalu HSS-TiN:		
3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm)	6	
Wiertła do drewna:		
3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm)	6	
Wiertła do betonu:		
3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm)	6	
Wiertła łopatkowe do drewna		
12 / 16 / 19 (mm)	3	
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt ● 1/4”	1	
Końcówki wkrętakowe - uchwyt ● 1/4”, długość 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3		
Pozidriv: PZ1 (2 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (2 szt.)		
Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30	30	
Płaskie: 0,5 x 3,0 (2 szt.) / 0,5 x 4,0 (2 szt.) / 0,6 x 4,5 (2 szt.) /		
1,0 x 6,0 (2 szt.) / 1,2 x 7,0 / 1,2 x 8,0 (mm)		
Imbusowe: H3, H4, H5, H6		
Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4”, długość 50 mm		
Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3		
Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3	20	
Torx: T10, T20, T25, T27		
Płaskie: 0,5 x 3,0 / 0,5 x 4,0 / 0,6 x 4,5 (mm)		
Imbusowe: H3, H4, H5, H6		
Końcówka wkrętakowa PH2 do k/g (z ogranicznikiem) -		
uchwyt ● 1/4”	1	
Nasadki - uchwyt ● 1/4”, długość 38 mm		
Rozmiar (mm): 5,0 (2 szt.) / 5,5 / 6,0 (2 szt.) / 7,0 (2 szt.) / 8,0 /	13	
9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0		
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych –		
uchwyt ● 1/4”, długość 60 mm	1	
Otwornice: 32, 38, 45, 54 (mm)	4	
Adapter z wiertłem prowadzącym do otwornic	1	
Punktak centrujący	1	
Ograniczniki głębokości: 3,0 / 5,0 / 8,0 / 12,0 (mm)	4	
Klucz imbusowy 2,5	1	
Uchwyt prosty do końcówek wkrętakowych – uchwyt 1/4”	1	
Poziomica – długość 229 mm	1	
Taśma miernicza	1	
Miernik średnicy	1	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów – 212 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł z uchwytem cylindrycznym **Wiertła do metali HSS-R:** 1 (x 5) / 1,5 (x 5) / 2 (x 5) / 2,5 (x 4) / 3 (x 5) / 3,2 (x 2) / 3,5 (x 4) / 4 (x 4) / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 9 / 10 (mm) **Wiertła do drewna:** 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 (mm) **Wiertła do betonu:** 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 (x 2) / 9 / 10 (x 2) (mm)	44 8 13	E-06270
Wiertła łopatkowe – długość 150 mm: 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 (mm)	6	
Końcówki wkrętakowe **uchwyt sześciokątny 1/4", długość 25 mm** Philips: PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x6), PH3 (x2), PH4 Pozidriv: PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x3), PZ2, PZ3 (x2) Torx: T10 (x2), T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T27, T30 (x2), T35, T40, T45 Płaskie: SL3 (x2) / SL4 (x2) / SL5 (x2) / SL5,5 / SL5,5 / SL6 (x2) / SL7 (x2) / SL8 (x2) Imbusowe: H3, H4, H5, H6, H7, H8 Robertson: SQ1, SQ2, SQ3	60	
Końcówki wkrętakowe **uchwyt sześciokątny 1/4", długość 50 mm** Philips: PH0 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 3), PH3 (x 2) Pozidriv: PZ0, PZ1 (x 2), PZ2 (x 2), PZ3 (x 2) Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 Płaskie: 0,5 x 3 (x 2) / 0,8 x 4 (x 2) / 0,8 x 5 (x 2) / 1 x 6 (x 2) / 1,2 x 7 / 1,6 x 8 (mm) Imbusowe: H3, H4, H5, H6, H7, H8	40	
Nasadki, uchwyt 1/4", długość 38 mm 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm) 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	20	
Pogłębiacz stożkowy – rozm. 1/2", uchwyt 1/4" **do wysokości stopnia M6**	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych, **uchwyt 1/4", długość 60 mm**	1	
Ogranicznik głębokości 3 / 5 / 8 / 10 (mm)	4	
Klucz imbusowy 2,5	1	
Miernik średnicy	1	
Otwornice 32 / 38 / 44 / 54 (mm)	4	
Adapter do otwornic z wiertłem prowadzącym, długość 90 mm	1	
Miarka – długość 3 m, szerokość 13 mm	1	
Poziomica	1	
Rękojeść T z końcówką magnetyczną – długość 160 mm	1	
Kołek centrujący 1,5 x 100 mm 2,5 x 100 mm	2	
Ołówek	1	
Prowadnik elastyczny 150 mm	1	
Wkrętak do końcówek wkrętakowych 1/4", długość 194 mm	1	

Zestaw akcesoriów - 256 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł z uchwytem cylindrycznym **Wiertła do metalu HSS-R:** 1,0 (4 szt.) / 1,5 (4 szt.) / 2,0 (6 szt.) / 2,5 (3 szt.) / 3,0 (6 szt.) / 3,2 (2 szt.) / 3,5 (4 szt.) / 4,0 (6 szt.) / 4,5 (3 szt.) / 5,0 (2 szt.) / 5,5 / 6,0 / 7,0 / 7,5 / 8,0 (mm) **Wiertła do drewna:** 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 (mm) **Wiertła do betonu:** 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 (2 szt.) / 10,0 (2 szt.)	45 8 9	E-11689
Wiertła łopatkowe do drewna 12 / 16 / 20 / 22 / 25 (mm)	5	
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt ● 1/4"	1	
Końcówki wkrętakowe - uchwyt ● 1/4", długość 25 mm Philips: PH0 (x2), PH1 (x3), PH2 (x10), PH3 (x5), PH4 (x2) Pozidriv: PZ0 (x2), PZ1 (x3), PZ2 (x10), PZ3 (x5), PZ4 (x2) Torx: T10 (x4), T15 (x4), T20 (x4), T25 (x4), T27 (x3), T30 (x4), T40 (x4) Płaskie: SL4,5 (x5) / SL5,5 (x5) / SL6 (x5) / SL6,5 (x5) / SL7 (x5) Imbusowe: H3 (x3), H4 (x4), H5 (x4), H6 (x3)	110	
Końcówki wkrętakowe - uchwyt ● 1/4", długość 50 mm Philips: PH1 (2 szt.), PH2 (5 szt.), PH3 (3 szt.) Pozidriv: PZ1 (2 szt.), PZ2 (5 szt.), PZ3 (3 szt.)	20	
Końcówka wkrętakowa PH2 do k/g (z ogranicznikiem) - uchwyt ● 1/4"	1	
Nasadki - uchwyt ● 1/4", długość 38 mm Rozmiar: 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm) 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	20	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – **uchwyt ● 1/4", długość 60 mm**	1	
Adapter z uchwytu ● 1/4" na uchwyt ■ 1/4"	1	
Adapter z uchwytu ● 1/4" na uchwyt ■ 3/8"	1	
Otwornice: 32, 38, 45, 54 (mm)	4	
Adapter z wiertłem prowadzącym do otwornic	1	
Ograniczniki głębokości: 3,0 / 5,0 / 8,0 / 10,0 (mm)	4	
Klucz imbusowy 2,5	1	
Zestaw kluczy imbusowych 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 (mm)	8	
Zestaw kluczy imbusowych 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	8	
Uchwyt prosty do końcówek wkrętakowych – **uchwyt ● 1/4", długość 194 mm**	1	
Klucz nastawny, długość 150 mm	1	
Poziomica – długość 229 mm	1	
Nóż na ostrza łamane	1	
Taśma miernicza	1	
Miernik średnicy	1	
Ołówek	2	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów w walizce Makpac - 62 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł		B-53908
Wiertła do metali HSS-G: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do drewna: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do betonu/cegły: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Zestaw końcówek wkrętakowych - 36 szt. z kolorowymi oznaczeniami Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3 Torx: T10, T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm) Imbusowe: H3, H4, H5, H6	36	
Sześciokątny klucz nadasadowy z magnezem 8 x 2 szt., 10 / 12 / 13 (mm)	5	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych	1	
Końcówka wkrętakowa do płyt kartonowo-gipsowych	1	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	

Zestaw akcesoriów – 96 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł z uchwytem cylindrycznym		B-49725
Wiertła do metali HSS-G: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do drewna: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Wiertła do betonu: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6	
Zestaw końcówek wkrętakowych – 36 szt. (x2) z kolorowymi oznaczeniami, uchwyt sześciokątny ¼” Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH0, PH1, PH2 (x 2), PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x 2), PZ3 Torx: T10, T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T40 ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40 Płaskie: 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm) Imbusowe: H3, H4, H5, H6	72	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	2	
Miarka 3 m	1	
Śrubokręt z grzechotką	1	
Mini śrubokręt	1	
Nóż	1	





SYSTEM TRANSPORTOWY MAKPAC

MAKPAC
Walizki systemowe

MAKPAC TYP 1	MAKPAC TYP 2	MAKPAC TYP 3	MAKPAC TYP 4	MAKPAC WÓZEK
MODEL: 821549-5	MODEL: 821550-0	MODEL: 821551-8	MODEL: 821552-6	MODEL: TR00000001





MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

MODEL- NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
1911B	STRUG DO DREWNA	837878-6	821551-8	3
4329	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4350CT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4350FCT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4351CT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4351FCT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
5604R	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837657-2	821552-6	4
5704R	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
9046	SZLIFIERKA OSCYLACYJNA	838025-2	821550-0	2
9403	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837652-2	821551-8	3
9404	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837653-0	821551-8	3
9910	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837658-0	821551-8	3
9911	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837658-0	821551-8	3
5008MG	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837657-2	821552-6	4
BO3711	SZLIFIERKA OSCYLACYJNA	838028-6	821550-0	2
BO5041	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837874-4	821550-0	2
BO6040	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837655-6	821551-8	3
BO6050	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	838246-6	821551-8	3
DP3003	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4001	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4003	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4011	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
GA5040	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
GA5040C	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
GA5041C	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
HP1630	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1631	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1640	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1641	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP2050H	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2051H	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2070	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2071	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HR2300	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2600	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2610	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2611F	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2630	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2631F	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2650	MŁOTOWIERTARKA	839303-3	821552-6	4
HR2651	MŁOTOWIERTARKA	839303-3	821552-6	4
HR2651T	MŁOTOWIERTARKA	839303-3	821552-6	4
HR2652	MŁOTOWIERTARKA	839975-4	821552-6	4
HR2653	MŁOTOWIERTARKA	839975-4	821552-6	4
HR2653T	MŁOTOWIERTARKA	839975-4	821552-6	4
HR2811FT	MŁOTOWIERTARKA	837868-9	821550-0	2
HS6100	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
HS6601	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	838314-5	821551-8	3
HS7100	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
HS7101	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
HS7601	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	838108-8	821552-6	4
JN1601	NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY	837882-5	821549-5	1
JS1602	NOŻYCE DO BLACHY	837882-5	821549-5	1
JV0600	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
KP0800K	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
KP0810	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
KP0810C	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
PJ7000	FREZARKA DO ROWKÓW	837661-1	821551-8	3
RP0900	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837646-7	821550-0	2
RP1110C	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837660-3	821550-0	2
RP1801	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837647-5	821552-6	4
RP2301F	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837647-5	821552-6	4
RT0700C	FREZARKO-WYCINARKA	837247-1	821552-6	4
SA5040C	SZLIFIERKO-POLERKA	837672-6	821550-0	2
SG1251	BRUZDOWNICA	838111-9	821552-6	4
SP6000	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZAGŁĘBIARKA	838390-9	821552-6	4
TM3000C	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837673-4	821550-0	2

** na zamówienie*

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
3710	FREZARKA	837674-2	821550-0	2
9741	SZLIFIERKA SZCZOTKOWA	838026-0	821551-8	3
BHR262	MŁOTOWIERTARKA	837650-6	821552-6	4
BTD136	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
CC301D	PRZECINARKA DIAMENTOWA	838568-4	821551-8	3
DA332D	WIERTARKA KĄTOWA	839304-1	821549-5	1
DA333D	WIERTARKA KĄTOWA	839304-1	821549-5	1
DBO180	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837809-5	821550-0	2
DBO380	SZLIFIERKA OSCYLACYJNA	8351P0-7	821551-8	3
DBN500	GWOŹDZIARKA	838023-6	821551-8	3
DBN600	GWOŹDZIARKA	839523-9	821552-6	4
DCC500	PRZECINARKA Z TARCZĄ DIAMENTOWĄ	835U78-8	821551-8	3
DCS550 (BCS550)	PRZECINARKA DO METALU	837628-9	821551-8	3
DCS551	PRZECINARKA DO METALU	838269-4	821551-8	3
DCS552	PRZECINARKA DO METALU	837628-9	821551-8	3
DCS553	PRZECINARKA DO METALU	839751-6	821551-8	3
DDA340	WIERTARKA KĄTOWA	838040-6*	821550-0	2
DDA341	WIERTARKA KĄTOWA	838040-6*	821550-0	2
DDA350	WIERTARKA KĄTOWA	838040-6	821550-0	2
DDF343	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837863-9	821550-0	2
DDF446 (BDF446)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF448 (BDF458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF451 (BDF451)	3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF453 (BDF453)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837863-9**	821550-0	2
DDF456 (BDF456)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF458 (BDF458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF459 (BDF459)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF480	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF481	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF482	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF483	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837670-0	821550-2	2
DDF484	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DF030D	WIERTARKO-WKRĘTARKA	837866-3	821549-5	1
DF330D	WIERTARKO-WKRĘTARKA	837866-3	821549-5	1
DFN350	GWOŹDZIARKA AKUMULATOROWA	835B51-4	821551-8	3
DFS451 (BFS451)	WKRĘTARKA	837805-3	821550-0	2
DFS452	WKRĘTARKA	837805-3	821550-0	2
DGA452 (BGA452)	SZLIFIERKA KĄTOWA	837632-8	821551-0	2
DGA504	SZLIFIERKA KĄTOWA	838175-3	821551-8	3
DGA506	SZLIFIERKA KĄTOWA	838175-3	821551-8	3
DGA513	SZLIFIERKA KĄTOWA	839252-4	821551-8	3
DGA514	SZLIFIERKA KĄTOWA	839252-4	821551-8	3
DGA517	SZLIFIERKA KĄTOWA	839252-4	821551-8	3
DGA518	SZLIFIERKA KĄTOWA	839252-4	821551-8	3
DGD800 (BGD800)	SZLIFIERKA PROSTA	837806-1	821550-0	2
DHP446 (BHP446)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP448 (BHP448)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP451 (BHP451)	3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP453	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837863-9	821550-0	2
DHP456 (BHP456)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP458 (BHP458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP459 (BHP459)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP480	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP481	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP482	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP483	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DHP484	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHR171	MŁOTOWIERTARKA	839387-1	821551-8	3
DHR182	MŁOTOWIERTARKA	839891-0	821552-6	4
DHR241 (BHR241)	MŁOTOWIERTARKA	837641-7	821551-8	3
DHR243 (BHR243)	MŁOTOWIERTARKA	837649-1	821552-6	4
DHR243RMJV (z DX02)	MŁOTOWIERTARKA	835A31-4	821552-6	4
DHR264	MŁOTOWIERTARKA	837988-9	821552-6	4
DHR280	MŁOTOWIERTARKA	839559-8	821552-6	4
DHR281	MŁOTOWIERTARKA	839559-8	821552-6	4
DHR282	MŁOTOWIERTARKA	839559-8	821552-6	4
DHR283	MŁOTOWIERTARKA	839559-8	821552-6	4
DHS630 (BHS630)	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837635-2	821552-6	4
DHS660	PILARKA TARCZOWA	839752-4	821551-8	3
DHS680	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	838182-6	821551-8	3
DHS710	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837861-3	821552-6	4
DHS780	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	835C84-5	821551-8	3
DHS782	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	835C85-3	821552-6	4
DHS783	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	835C85-3	821552-6	4
DJN161 (BJN161)	NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY	837678-4	821551-8	3
DJR143	PIŁA POSUWOWA	837897-2	821550-0	2
DJR183	PIŁA POSUWOWA	837897-2	821550-0	2

MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
DJR188	PIŁA POSUWOWA	839458-4	821551-8	3
DJS161 (BJS161)	NOŻYCE DO BLACHY	837636-0*	821550-0	2
DJV180 (BJV180)	WYRZYNARKA	837639-4	821550-0	2
DJV181	WYRZYNARKA	837789-5	821551-8	3
DJV182	WYRZYNARKA	837639-4	821550-0	2
DJV184	WYRZYNARKA AKUMULATOROWA	8352U6-6	821551-8	3
DKP181	STRUG DO DREWNA	835E27-9	821551-8	3
DMP180	MINIKOMPRESOR AKUMULATOROWY	835U76-2	821551-8	3
DPJ180 (BPJ180)	FREZARKA DO ROWKÓW	837648-3	821551-8	3
DPT353	GWOŹDZIARKA	839128-5	821550-0	2
DRT50	FREZARKO-WYCINARKA	837247-1	821552-6	4
DSD180	WYCINARKA DO PŁYT K/G	838542-2	821551-8	3
DSP600	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZGŁĘBIARKA	839290-6	821552-6	4
DSP601	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZGŁĘBIARKA	839290-6	821552-6	4
DSS610 (BSS610)	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837642-5	821551-8	3
DST221	ZSZYWACZ	837640-9	821550-0	2
DKP180 (BKP180)	STRUG DO DREWNA	837808-7	821551-8	3
DTD129 (BTD129)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD134 (BTD134)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD137	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD146 (BTD146)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD147 (BTD147)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD148 (BTD148)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD152	2-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD153	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD154	3-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD155	2-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD170	4-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTM40 (BTM40)	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM41	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM51	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM50 (BTM60)	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM52	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	835W93-4	821550-0	2
DTL061	KĄTOWY KLUCZ UDAROWY	837644-1	821550-0	2
DTP141 (BTP141)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTR180	WIĄZARKA DO ZBROJEŃ	839735-4	821552-6	2
DTS141	AKUMULATOROWA WKRĘTARKA IMPULSOWA	837670-0	821550-0	2
DTW180	KLUCZ UDAROWY	837670-0	821550-0	2
DTW190	KLUCZ UDAROWY	838550-3	821550-0	2
DTW251 (BTW251)	KLUCZ UDAROWY	837670-0	821550-0	2
DTW300	KLUCZ UDAROWY	835L10-8	821550-0	2
DTW450 (BTW450)	KLUCZ UDAROWY	837645-9	821551-8	3
DTW1001	KLUCZ UDAROWY	837645-9	821551-8	3
DTW1002	KLUCZ UDAROWY	837645-9	821551-8	3
GA001G	SZLIFIERKA KĄTOWA	835E79-0	821551-8	3
HP330D	WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837866-3	821549-5	1
HP001G	2-BIEG. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	835F93-2	821550-0	2
HR140D	MŁOTOWIERTARKA	839245-1	821550-0	2
HR166D	MŁOTOWIERTARKA	839245-1	821550-0	2
HS004G	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	835K82-7	821551-8	3
JR001D	PIŁA POSUWOWA	821796-8	821551-8	3
JV100D	WYRZYNARKA	837665-3	821549-5	1
TD090DWE	WKRĘTARKA UDAROWA	837866-3	821549-5	1
TD110D	WKRĘTARKA UDAROWA	838312-9	821549-5	1
TM30	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	838612-7	821551-8	3
TW001G	KLUCZ UDAROWY 3/4”	835K85-1	821551-8	3
TW004G	KLUCZ UDAROWY	835R29-3	821551-8	3

**Na zamówienie ** Tylko do zestawu z akumulatorami 1,5 oraz 2,0 Ah*

MODEL- ZESTAWY COMBO		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
DLX2127	DDF482 + DTD152 + 3 x BL1850B + DC18RC	837864-7	821551-8	3
DLX2220	DDF483 + DTD155 + 2 x BL1850B + DC18RC	837864-7	821551-8	3
DLX2211	DTS141 + DTD170 + 2 x BL1850B + DC18RC	838107-0	821551-8	3
CLX201	DF331D + TD110D + 2 x BL1021B + DC10SB	838439-5	821549-5	1
CLX224	DF333D + TD110D + 2 x BL1021B + DC10SB	838439-5	821549-5	1
DLX2221	DHP483 + DTD155 + 2 x BL1830B + DC18RC	839509-3	821551-8	3
DLX4104	DHR243 + DGA513	839757-4	821552-6	4

ZESTAWY ZASILAJĄCE

NR WKŁADU	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
838110-1	4 x BL1830/40/50/60B + DC18RC/RA/SD	821549-5	1
839205-3	4 x BL1830/40/50/60B + DC18RD	821550-0	2
839742-7	8 x BL1830/40/50/60B	821549-5	1

Pozostałe elementy systemu transportowego MAKPAC

Walizki MAKPAC z szufladami



Wymiary (DxWxS/mm)	Układ szuflad	Nr kat.
295 x 395 x 210	1+3	P-84311
295 x 395 x 315	3x4	P-84327
295 x 395 x 210	3x2	P-84333
295 x 395 x 210	2+3	P-84349

Walizka chłodziarka MAKPAC



Typ walizki	Pojemność (l)	Nr kat.
3	11	198254-2
4	18	198253-4

Organizer



Nr kat.
P-84137

Organizer MAKPAC z pudełkami



Nr kat.
191X80-2

Organizer MAKPAC bez pudełek



Nr kat.
191X84-4

Zestaw wkładów pudełek nr 1-5 do organizera



Nr kat.
191X92-5

Wkład - pudełko nr 1



Wymiary	Nr kat.
5 x 5 cm	191X93-3

Wkład - pudełko nr 2



Wymiary	Nr kat.
10 x 5 cm	191X94-1

Wkład - pudełko nr 3



Wymiary	Nr kat.
10 x 10 cm	191X95-9

Wkład - pudełko nr 4



Wymiary	Nr kat.
15 x 10 cm	191X96-7

Wkład - pudełko nr 5



Wymiary	Nr kat.
15 x 15 cm	191X97-5

Wkład na narzędzia



Nr kat.
P-83668

Wkład z 3 przegrodami

Dostarczana z 9 przegródkami



Nr kat.
P-83696

Wkład z kolorowymi pudełkami



Nr kat.
P-83652

Platforma na kółkach



Nr kat.
P-83886

Gąbka do walizek MAKPAC (dół)



Nr kat.
198977-2

Gąbka do walizek MAKPAC (góra)



Nr kat.
198978-0

Gąbka wkładu MAKPAC

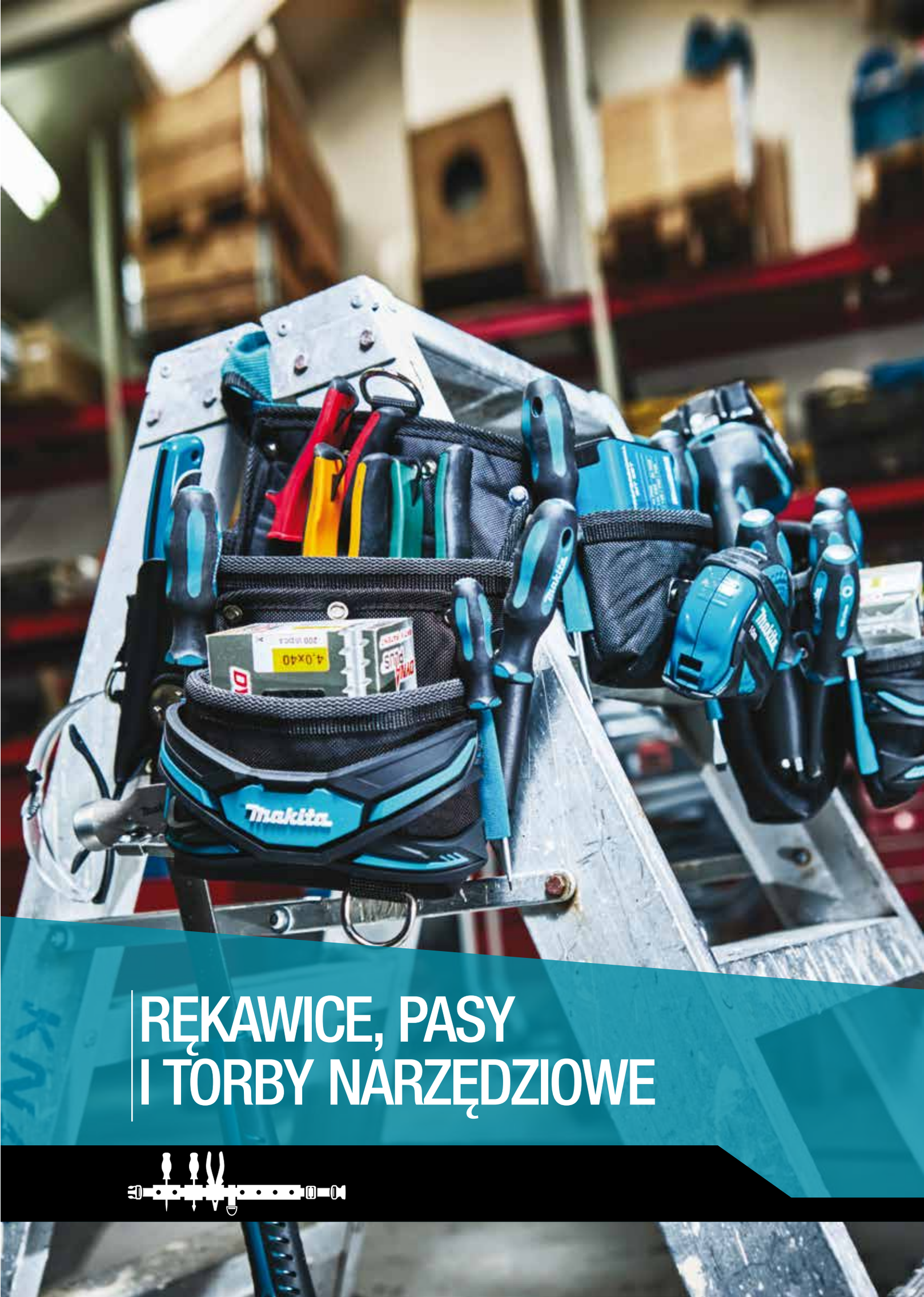


Do modelu	Nr kat.
DHR243RMJV	837349-3

Pas elastyczny do TR00000001



Nr kat.
TR00000064



REKAWICE, PASY I TORBY NARZĘDZIOWE

Rękawice, pasy i torby narzędziowe

Rękawice ochronne

Nowość!



Rozmiar	Nr kat.
M	P-84464
L	P-84470
XL	P-84486
XXL	P-84492

Rękawice ochronne powlekane

Nowość!



Rozmiar	Nr kat.
M	P-84682
L	P-84698
XL	P-84707

Rękawice ochronne

Nowość!



Rozmiar	Nr kat.
M	P-84626
L	P-84632
XL	P-84648



Rękawice ochronne

Nowość!



Rozmiar	Nr kat.
M	P-84654
L	P-84660
XL	P-84676

Rękawice ochronne powlekane

Nowość!



Rozmiar	Nr kat.
M	P-84713
L	P-84729
XL	P-84735







Rękawice, pasy i torby narzędziowe

Kabura na wiertarko-wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17	8,5	29	0,3	E-15154

Kieszeń 3-częściowa na wkręty



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
32	14,5	27	0,67	E-15207

Kabura na wkrętak akumulatorowy



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
8,5	6	32	0,11	E-15160

Kieszeń dekarska



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr
29	14,5	27	0,66	E-1

Kabura na małą wiertarko-wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
15,5	7,5	23,5	0,13	E-15176

Pas z 3 kieszeniami



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
64	14,5	27	1,34	E-15229

Kieszeń uniwersalna z kaburą na wiertarko-wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
26	14,5	27	0,55	E-15182

Komplet pokrowców z pasem biodrowym



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
88	31	1,73	E-15235

Kieszeń 2-częściowa na wkręty



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
26	14,5	27	0,51	E-15198

Kieszeń elektryka



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
25	12,5	31	0,55	E-15241

Rękawice, pasy i torby narzędziowe

Kieszeń 1-częściowa z uchwytem na młotek



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
18	10,5	18,5	0,25	E-15257

Uchwyt na młotek



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
11	6,5	16,5	0,13	E-15300

Kieszeń 1-częściowa z taśmą suwakową



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17,5	10,5	18	0,24	E-15263

Uchwyt na miarę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
11	8	16,5	0,14	E-15338

Uchwyt dla elektryka



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
18,5	8,5	20,5	0,28	E-15279

Kieszeń na nóż / sekator



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
10	5	20	0,08	E-15322

Kieszeń z uchwytem na młotek



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
18,5	8,5	20,5	0,29	E-15285

Kieszeń na dłuta



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
10	6	27	0,16	E-05284

Uchwyt boczny na młotek



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
11	7	16,5	0,15	E-15291

Pokrowiec na telefon (pionowy z zamkiem)



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
9	16,5	16,5	0,12	E-15556

Rękawice, pasy i torby narzędziowe

Pokrowiec na telefon XL (pionowy z zamkiem)



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
115	40	200	b/d	E-12980

Pasek parciany do systemów



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
130	38	0,18	E-15350

Pętla pasowa



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
4,1	12,9	0,03	3	E-05309
4,1	12,9	0,03	6	E-05315

Pas biodrowy z pętlą



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
88	3	10	0,66	E-15366

Pasek polipropylenowy z pętlą



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
155	5	0,25	E-05337

Pasek ze skóry czarny z pętlą



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
138	4,8	0,30	E-15693

Pasek ze skóry (czarny) M/L



Rozmiar	Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
M	113	3,8	0,20	E-05359
L	133	3,8	0,23	E-05365

Pasek ze skóry (brązowy) M/L



Rozmiar	Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
M	113	3,8	0,20	E-05371
L	133	3,8	0,23	E-05387

Szelki wspomagające pas biodrowy + uchwyt na telefon



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
52	2,3	41	0,47	E-15372

Szelki na klipy „Makita”



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
5	uniwersalna	0,24	E-05402

Torba okuwana na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
51	30	31	3,38	E-05418

Torba na narzędzia 50/25 okuwana



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
50,5	29,5	26,5	3,80	E-05424

Rękawice, pasy i torby narzędziowe

Torba otwarta na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
49	31	35,5	2,44	E-15403

Torba na narzędzia z kieszenią na piłę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
49	31	36	2,72	E-05446

Torba na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
51	29,5	28	2,18	E-15425

Torba na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Pojemność (l)	Nr kat.
670	300	330	b/d	55	E-11782

Torba na narzędzia z wózkiem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Pojemność (l)	Nr kat.
680	330	330	b/d	53,5	E-12712

Torba miękka na narzędzia z biglem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
44	24	25	1,67	E-05468*/ E-15431

**E-05468 - do wyczerpania zapasów*

Torba otwarta na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
35	17,5	22,5	0,94	E-05474

Torba otwarta na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
26	22	41	1,09	E-05480

Plecak z organizerem na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
39	23	49	2,56	E-15481

Plecak z rolowaną klapą



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	20	40	1,24	E-15528

Organizer na narzędzia



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
47	32	0,68	E-05527

Rękawice, pasy i torby narzędziowe

Organizer na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
360	45	195	0,75	E-05533

Kubek termiczny z uchwytem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Pojemność (l)	Nr kat.
12,5	10	17	0,22	0,4	E-15578

Torba na pilarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
90	27	26	1,72	E-15512

Kamizelka narzędziowa



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
51	64	0,81	E-15609

Torba na lunch



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	18	21	0,45	E-15584

Nakolanniki



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17	3	24	0,28	E-15615

Torba na lunch z paskiem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	20	23	0,87	E-15590

Nakolanniki ze skorupą



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17	9,5	24	0,52	E-05658

Termos z uchwytem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Pojemność (l)	Nr kat.
9	8,5	20	0,4	0,35	E-05599*/ E-15562

**E-05599 - do wyczerpania zapasów*

Pokrowiec na szynę prowadzącą



Do prowadnicy o długości (m)	Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
1,4 / 1,5	156,5	4,5	22	1,45	E-05664
1,0	107	4,5	22	1,11	E-05670
1,9	b/d	b/d	b/d	b/d	E-10920
3,0	b/d	b/d	b/d	b/d	E-10936

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
40730	LANCA Z DYSZĄ ROTOPOWER DO HW131	40169
10341640	OSŁONA TARCZY TNĄCEJ (225X20) DO MS4000/4500	010341100
394365102	ARMATURA WODNA KPL. ZE ZŁĄCZKĄ DO DPC	197201-0
394369600	WÓZEK PROWADZĄCY DO DPC I EK8100 DT2010 MAKITA	197980-0
415050650	PROWADNICA GWIAZD.ŁAŃCUCHA 53CM 1,5MM 3/8”	415050651
445045551	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,5MM 3/8”	191G56-7
514686772	ŁAŃCUCH TNĄCY 21LPX 45CM 1,5MM 0,325”	191H36-9
523093664	ŁAŃCUCH TNĄCY 73DPX 45CM 1,5MM 3/8”	191H43-2
528086664	ŁAŃCUCH TNĄCY 21BPX 38CM 1,5MM 0,325”	191H29-6
528086672	ŁAŃCUCH TNĄCY 21BPX 45CM 1,5MM 0,325”	191H30-1
528099656	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 38CM 1,5MM 3/8”	191H48-2
671002532	OSTRZE TNĄCE 56CM DO PLM5600	DA00001275
717059990	KLUCZ IMBUSOWY DO RBC420E	783232-1
953003100	PILNIK ŚR. 4,5 MM 3 SZT. W KPL. DOLMAR	958500163
957004006	ZESTAW KLUCZY DO DPC	197200-2
958484672	ŁAŃCUCH TNĄCY 91VXL 45CM 1,3MM 0,325”	191H24-6
958500619	PILNIK OKRĄGŁY ŚR. 4,8 MM,	953003070
980808617	OLEJ DO MIESZANKI DO SILNIKÓW 2-SUWOWYCH 1L	980808107
5528099694	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 70CM 1,5MM 3/8”	191H55-5
6709026001	PASEK KPL. (SZELKA) DO BVF154 (1SZT.)	161884-2
010341100	OSŁONA TARCZY TNĄCEJ (225X20) DO MS4000/4500	10341640
0224143009	OSTRZE DO EN400MP	224143009A
060000015N	KLUCZ MONTAŻOWY DO EBH341R	XNR0000080
060000019N	TORBA NA KLUCZE MONTAŻOWE DO EBH341R	XNR0000081
060040000N	KLUCZ IMBUSOWY DO MS3500K	XNR0000088
122191-8	WOREK NA PYŁ DO 4105KB	123185-6
122512-4	SSAWKA DO PODŁÓG UNIWER.38x320MM (SUCHO/MOKRO)	195551-7
122695-0	SPRAWDZIAN NASTAWCZY NOŻY DO MT191	191C19-9
122734-6	PROWADNICA KĄTOWA DO 2704	127069-0
122793-0	WOREK NA PYŁ DO KP0810/C	191C21-2
122864-3	BEZNARZ. NAKRĘTKA TARCZY GA4540C	195354-9
122B20-7	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DO DLM530	127412-3
122B42-7	OSŁONA Z ODSYSANIEM DO SZLIFOWANIA 115 I 125MM	127147-6
122B61-3	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DO DLM460	127061-6
122D08-9	RĘKOJEŚĆ BOCZNA KPL. DO HP001G	127551-9
122D95-8	OSŁONA AKUMULATORA DO UT001G/UT002G	1911R6-2
123004-6	UCHWYT NÓŻ HEBLA ELEKTRYCZNEGO	191C17-3
123185-6	WOREK NA PYŁ DO 4105KB	122191-8
123259-3	UCHWYT BOCZNY ZAMKNIĘTY KPL. DO HR4003/13/	196792-8
123524-0	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DO LM430	127276-5
123556-7	GŁOWICA ŻYŁKOWA B&F 4 2,4MM M10X1,25LH MAKITA	197993-1
123584-2	RURA TELESKOPOWA PLASTIK 32x500-850MM	198560-5
123636-9	FILTR HEPA (DVC260/261/265)	127725-2
123660-2	IGŁA DO CZYSZCZENIA DO HW1300	197879-9
123677-5	RĘKOJEŚĆ 28 (RURA WYGIĘTA)	126756-8
123796-7	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DOLMAR DO AM-3643	127277-3
123818-3	ZESPÓŁ TNĄCY Z OSŁONĄ KOŃCÓWKI KPL. DO EN4950H	126293-2
125420-8	UCHWYT NARZĘDZIA DO HR3210FCT	194578-4
125520-4	UPRZĄŻ. DO UR101C/UR201C	127508-0
126293-2	ZESPÓŁ TNĄCY Z OSŁONĄ KOŃCÓWKI KPL. DO EN4950H	123818-3
126416-2	OSTRZE TNĄCE DO BUH550	196687-5
126609-1	SSAWKA DO WYKŁADZIN I DYWANÓW 28x220MM TURKUS	198527-3
126756-8	RĘKOJEŚĆ 28 Z TULEJĄ (RURA WYGIĘTA)	123677-5
127061-6	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DO DLM460	122B61-3
127069-0	(MCA) PROWADNICA KĄTOWA DO 2704	122734-6
127147-6	OSŁONA Z ODSYSANIEM DO SZLIFOWANIA 115 I 125MM	195239-9 / 122B42-7
127214-7	POJEMNIK SYSTEMU ODSYSANIA KPL. DO DX10/11	191F49-8
127276-5	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DO LM430	123524-0
127277-3	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DOLMAR DO AM-3643	123796-7
127412-3	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DO DLM530	122B20-7
127425-4	RURA DO ODSYSANIA DO DUB363	183R04-6
127501-4	RURA DO DUB363	183R06-2
127508-0	UPRZĄŻ. DO UR101C/UR201C	125520-4
127551-9	RĘKOJEŚĆ BOCZNA KPL. DO HP001G	122D08-9
127603-6	SSAWKA DO WYKŁADZIN I DYWANÓW 28x320MM	191G86-8
127725-2	FILTR HEPA (DVC260/261/265)	123636-9
133239-1	NASADKA UDAROWA 3/4” 36x100mm	E-22399
134831-6	NASADKA UDAROWA 1/2” 19x38mm	E-16156
134833-2	NASADKA UDAROWA 1/2” 21x52mm	E-23400
134839-0	NASADKA UDAROWA 1/2” 21x78mm	E-16508
134841-3	NASADKA UDAROWA 1/2” 24x45mm	E-16209
134844-7	NASADKA UDAROWA 1/2” 27x50mm	E-16215
134846-3	NASADKA UDAROWA 1/2” 30x50mm	E-16221
134848-9	NASADKA UDAROWA 1/2” 32x50mm	E-16237
134853-6	NASADKA UDAROWA 3/4” 26x52mm	E-22274
134855-2	NASADKA UDAROWA 3/4” 27x52mm	E-22280
134856-0	NASADKA UDAROWA 3/4” 27x95mm	E-22361
134857-8	NASADKA UDAROWA 3/4” 30x52mm	E-22296
134858-6	NASADKA UDAROWA 3/4” 30x95mm	E-22377
134859-4	NASADKA UDAROWA 3/4” 32x95mm	E-22383
134860-9	NASADKA UDAROWA 3/4” 35x56mm	E-22311
134862-5	NASADKA UDAROWA 3/4” 36x56mm	E-22327
134871-4	NASADKA UDAROWA 3/4” 32x52mm	E-22305
134872-2	NASADKA UDAROWA 1” 41x80mm	E-22420
135302-6	UCHWYT BOCZNY 36 KPL. DO HR2020/2440/2450T/FT	136603-5
136359-0	SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI DO HP001G	136405-9
136405-9	SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI DO HP001G	136359-0
136603-5	UCHWYT BOCZNY 36 KPL. DO HR2020/2440/2450T/FT	135302-6
140253-0	FILTR WSTĘPNY (DVC150-867/VC1310L)	195553-3

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
140312-0	FILTR WSTĘPNY (VC3210L)	195612-3
140762-9	WALIZKA TRANSPORTOWA (NOWY TYP) DO HR4011C	824938-3
140765-3	WALIZKA Z TWORZYWA DO HR4511C/5211C	824938-3
140765-3;824937-5	WALIZKA Z TWORZYWA DO HR4511C/5211C	824938-3
141F85-4	FILTR MATERIAŁOWY (VC005G)	191V71-1
141G97-3	OPONA PRZEDNIA 330MM (CZARNA) DO DCU601	1911K4-7
141G98-1	OPONA PRZEDNIA 330MM (SZARA) DO DCU601	1911K5-5
141H02-6	OPONA TYLNA 210MM (SZARA) DO DCU601	1911K6-3
142083-5	RĘKOJEŚĆ DO HP1500	152489-9
142245-5	KOSZ NA TRAWĘ KPL. DO LM430	123524-0
144163-3	UCHWYT BOCZNY DO DPO500/600	198043-5
144871-6	WALIZKA SYSTEMOWA MAKPAC TYP 4	821552-6 + 835210-8
152489-9	RĘKOJEŚĆ DO HP1500	142083-5
154835-2	UCHWYT BOCZNY DO HR2300/2600/2610/T, HR2611F/	154935-8
154935-8	UCHWYT BOCZNY DO HR2300/2600/2610/T, HR2611F/	154835-2
161767-6	SZELKI (DVC260)	162469-7
161846-0	PROWADNICA ŁAŃCUCHA 25CM 1,1MM 3/8”	191G14-3
161884-2	PASEK KPL. (SZELKA) DO BVF154 (1SZT.)	6709026001
162258-0	RĘKOJEŚĆ ANTYWIBRACYJNA DO GA5021/6021	194514-0
162469-7	SZELKI (DVC260)	161767-6
162662-3	ADAPTER DO DGP180	191W61-0
162697-4	WOREK NA PYŁ DO DUB363	162988-3
162827-7	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 0,325”	445038631/C264 191G45-2
162829-3	PROWADNICA GWIAZD.ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 0,325”	415038631
162988-3	WOREK NA PYŁ DO DUB363	162697-4
163080-8	SZABLON ŚR.29MM; 25/29/15 DO 3612/C 3620	164471-6
164471-6	SZABLON ŚR. 30MM; 27/30/13 DO 3612/C 3620	163080-8
165245-8	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 30CM 1,1MM 3/8”	958030611/191G15-1
165246-6	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 35CM 1,1MM 3/8”	191G16-9
165390-9	PROWADNICA GWIAZDKOWA 45CM; 3/8”	191G26-6
165695-7	PROWADNICA ŁAŃCUCHA 25CM 1,3MM 3/8”	191G11-9
166084-9	WOREK POLIESTROWY (WYTRZYMAŁY, DCL)	198747-9
166119-6	WOREK TEKSTYLNY (CL114FD/DCL282F)	198749-5
168349-5	WAŁEK MIESZADŁA KPL. DO DUT130	A-43751
168406-9	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 25CM 1,3MM 3/8”	191G27-4
168407-7	PROWADNICA ŁAŃCUCHA CARVING 25CM 1/4” 1,3MM	1911A1-3
168408-5	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 25CM 1,3MM 3/8”	191G22-4
173148200N	RĘKOJEŚĆ „PĘTLA” DO EBH341R	XNR0000304
181434-7	OLEJ DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH 30CC	194381-3
182875-0	WALIZKA STALOWA NA SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ	188627-7
183782-0	WALIZKA DO BO5031	824562-2
183P98-9	KONCÓWKA DYSZY DO DUB362	456958-5
183R01-2	DYSZA WYLOTOWA 72 DO DUB363	459798-0
183R02-0	RURA DŁUGA DO DUB362 MAKITA	455915-0
183R04-6	RURA DO ODSYSANIA DO DUB363	127425-4
183R06-2	RURA DO DUB363	127501-4
183R08-8	RURA DO DUB363	459800-9
183R09-6	RURA DŁUGA DO AG3750	455916-8
188627-7	WALIZKA STALOWA NA SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ	182875-0
1910U0-9	OLEJ DO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA 1L BIOTOP PL	980808610
1910U1-7	OLEJ DO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA 5L. BIOTOP PL	980808611
1910U9-1	OLEJ DO SMAROWANIA OSTRZA NOŻYC; ATOMIZER	980008301
1910X0-0	ZBIORNIK KPL. TYP A DO DGP180 (400G)	191B12-7
1910X3-4	ZBIORNIK KPL. TYP C DO DGP180 (500G)	191F23-6
1911A1-3	PROWADNICA ŁAŃCUCHA CARVING 25CM 1/4” 1,3MM	168407-7
1911J9-0	STOJAK DO ODKURZACZY PIONOWYCH	1911L1-0
1911K4-7	OPONA PRZEDNIA 330MM (CZARNA) DO DCU601	141G97-3
1911K5-5	OPONA PRZEDNIA 330MM (SZARA) DO DCU601	141G98-1
1911K6-3	OPONA TYLNA 210MM (SZARA) DO DCU601	141H02-6
1911L1-0	STOJAK DO ODKURZACZY PIONOWYCH	1911J9-0
1911P2-6	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX16 DHR183	1911P3-4
1911P3-4	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX16 DHR183	1911P2-6
1911R0-4	KABURA DO DUC101/UC100D	1913K4-9
1911R6-2	OSŁONA AKUMULATORA DO UT001G/UT002G	122D95-8
1911T4-0	UCHWYT TYP B KPL. DO DCG140/180 TUBA 600	196352-6
1911T5-8	UCHWYT TYP D KPL. DO DCG140/180 TUBA 400ml	191P89-6
1912C9-7	ŁADOWARKA DC4001 DO PDC1200; 6,8A	191L00-4
1912R8-4-SAM	PRZYSTAWKA - DMUCHAWA UB402MP	1912U9-3-SAM
1912U9-3-SAM	PRZYSTAWKA - DMUCHAWA UB402MP	1912R8-4-SAM
1912Y2-5	DYSZA SPIENIAJĄCA ZE ZBIORNIKIEM DO HW1300	197886-2
1913K4-9	KABURA DO DUC101/UC100D	1911R0-4
1913P8-6	PRZYSTAWKA - NOŻ DO USUWANIA CHWASTÓW WA400MP	1914C0-7
191496-7	WĄŻ ELASTYCZNY 28x420MM KREMOWY	198544-3
1914C0-7	PRZYSTAWKA - NOŻ DO USUWANIA CHWASTÓW WA400MP	1913P8-6
191A78-1	ADAPTER 3SZT DO DGP180	191W60-2
191A79-9	PRZEWÓD GIĘTKI 1200MM DO DGP180	191W58-9
191A80-4	PRZEWÓD GIĘTKI 600MM DO DGP180	191W59-7
191A87-0	SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI 10MM DO 8271-	196310-2
191B12-7	ZBIORNIK KPL. TYP A DO DGP180 (400G)	1910X0-0
191B21-6	ADAPTER RURY 80-72 DO DUB184	191L13-5
191C17-3	UCHWYT NÓŻ HEBLA ELEKTRYCZNEGO	123004-6
191C19-9	SPRAWDZIAN NASTAWCZY NOŻY DO MT191	122695-0
191C20-4	KOLANKO KPL. DO DKP181	416368-8
191C21-2	WOREK NA PYŁ DO KP0810/C	122793-0
191D38-1	OSTRZE TNĄCE KPL. 600MM DO DUH604	191Y03-6
191D39-9	OSTRZE TNĄCE KPL. 750MM DO DUH754S	191Y05-2
191D41-2	OSTRZE TNĄCE KPL. DO DLM382	196863-1
191D46-2	MULCZER DO DLM382	412273-7
191D51-9	OSTRZE TNĄCE 46cm DO DLM462	191W86-4

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
191D52-7	OSTRZE TNĄCE 53cm DO DLM532	191W87-2
191D63-2	WORKI FLIZELINOWE 3L 10SZT (DVC560)	191T96-3
191F23-6	ZBIORNIK KPL. TYP C DO DGP180 (500G)	1910X3-4
191F49-8	POJEMNIK SYSTEMU ODSYSANIA KPL. DO DX10/11	127214-7
191F95-1	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX10 DO HR30	191F96-9
191F96-9	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX10 DO HR30	191F95-1
191G00-4	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX11 DO HR30	191G01-2
191G01-2	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX11 DO HR30	191G00-4
191G09-6	DYSZA OGRODOWA DO DUB185/186/UB1103	TP00000199
191G11-9	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 25CM 1,3MM 3/8”	165695-7
191G14-3	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 25CM 1,1MM 3/8”	161846-0
191G15-1	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 30CM 1,1MM 3/8”	958030611/165245-8
191G16-9	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 35CM 1,1MM 3/8”	958035611/165246-6
191G17-7	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 40CM 1,1MM 3/8”	958040611/165247-4
191G22-4	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 25CM 1,3MM 3/8”	442025661/168408-5
191G23-2	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 30CM 1,3MM 3/8”	958030661/165200-0
191G24-0	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 35CM 1,3MM 3/8”	958035661/165201-8
191G25-8	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 40CM 1,3MM 3/8”	958040661/165202-6
191G26-6	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,3MM 3/8”	442045661/165390-9
191G27-4	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 25CM 1,3MM 3/8”	168406-9
191G33-9	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 35CM 1,3MM 3/8”	444035661/165456-5
191G34-7	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 40CM 1,3MM 3/8”	444040661/165457-3
191G38-9	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 33CM 1,3MM 0,325”	444033141
191G39-7	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,3MM 0,325”	4444038141/161420-4
191G40-2	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,3MM 0,325”	444045141/161421-2
191G44-4	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 33CM 1,5MM 0,325”	445033631/162826-9
191G45-2	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 0,325”	445038631/162827-7
191G46-0	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,5MM 0,325”	445045631/161502-2
191G49-4	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,3MM 3/8”	445045661/162830-8
191G50-9	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 3/8”	445038651/162831-6
191G51-7	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,5MM 3/8”	445045651/162832-4
191G52-5	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 50CM 1,5MM 3/8”	445050651/162833-2
191G56-7	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,5MM 3/8”	445045551
191G57-5	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 50CM 1,5MM 3/8”	445050551/162838-2
191G58-3	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 60CM 1,5MM 3/8”	4445060551/162839-0
191G69-8	WIERTŁO FREZUJĄCE 1/8”	193446-8
191G73-7	PRZYSTAWKA DO TAŚM DO DFS452/FS6300/4300/4000	191L24-0
191G86-8	SSAWKA DO WYKŁADZIN I DYWANÓW 28x320MM	127603-6
191G95-7	ŁAŃCUCH TNĄCY 25AP 11,5CM 1,3MM 1/4”	791284-8
191G96-5	ŁAŃCUCH TNĄCY 25AP 25CM 1,3MM 1/4”	194098-8
191G99-9	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 20CM 1,1MM 3/8”	199076-3
191H00-0	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 25CM 1,1MM 3/8”	199075-5
191H01-8	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 30CM 1,1MM 3/8”	958291646/196740-7
191H02-6	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 35CM 1,1MM 3/8”	958291652/196741-5
191H03-4	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 40CM 1,1MM 3/8”	958291656/196742-3
191H08-4	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 25CM 1,3MM 3/8”	196205-9
191H09-2	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 30CM 1,3MM 3/8”	196519-6
191H10-7	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 30CM 1,3MM 3/8”	958492646/196211-4
191H11-5	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 35CM 1,3MM 3/8”	958492652
191H12-3	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 40CM 1,3MM 3/8”	958492656
191H13-1	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 45CM 1,3MM 3/8”	531492662
191H20-4	ŁAŃCUCH TNĄCY 91VXL 25CM 1,3MM 3/8”	196142-7
191H22-0	ŁAŃCUCH TNĄCY 33CM 1,3MM 0,325”	512484756
191H23-8	ŁAŃCUCH TNĄCY 91VXL 38CM 1,3MM 0,325”	958484664
191H24-6	ŁAŃCUCH TNĄCY 91VXL 45CM 1,3MM 0,325”	958484672
191H28-8	ŁAŃCUCH TNĄCY 21BPX 33CM 1,5MM 0,325”	528086656
191H29-6	ŁAŃCUCH TNĄCY 21BPX 38CM 1,5MM 0,325”	528086664
191H30-1	ŁAŃCUCH TNĄCY 21BPX 45CM 1,5MM 0,325”	528086672
191H35-1	ŁAŃCUCH TNĄCY 21LPX 38CM 1,5MM 0,325”	514686764
191H36-9	ŁAŃCUCH TNĄCY 21LPX 45CM 1,5MM 0,325”	514686772
191H42-4	ŁAŃCUCH TNĄCY 73DPX 38CM 1,5MM 3/8”	523093656
191H43-2	ŁAŃCUCH TNĄCY 73DPX 45CM 1,5MM 3/8”	523093664
191H44-0	ŁAŃCUCH TNĄCY 73DPX 50CM 1,5MM 3/8”	523093672
191H48-2	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 38CM 1,5MM 3/8”	528099656
191H49-0	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 38CM 1,5MM 3/8”	528099660
191H50-5	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 45CM 1,5MM 3/8”	958099664
191H51-3	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 45CM 1,5MM 3/8”	528099668
191H52-1	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 50CM 1,5MM 3/8”	528099672
191H53-9	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 64CM 1,5MM 3/8”	528099680
191H54-7	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 60CM 1,5MM 3/8”	528099684
191H55-5	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 70CM 1,5MM 3/8”	5528099694
191H56-3	ŁAŃCUCH TNĄCY 73LPX 74CM 1,5MM 3/8”	528099696
191L00-4	ŁADOWARKA DC4001 DO PDC1200; 6,8A	1912C9-7
191L13-5	ADAPTER ZEST. DO CZYSZCZ. RYNIEN DO DUB184	191B21-6
191L24-0	PRZYSTAWKA DO TAŚM DO DFS452/FS6300/4300/4000	191G73-7
191M48-2	ZBIORNIK NA WODĘ KPL. DO DCC500	191X01-4
191M77-5	ADAPTER SSAWEK TYP A32	P-19299
191P89-6	UCHWYT TYP D KPL. DO DCG140/180 TUBA 400ml	1911T5-8
191R51-3/191R52-1	LISTWA DO ZBIERANIA ŚCINEK DO DUH501-752	199151-5
191R53-9	OSTRZE TNĄCE KPL. 600MM DO DUH601	199099-1
191R54-7	OSTRZE TNĄCE KPL. 750MM DO DUH751	199100-2
191R57-1	OSTRZE TNĄCE KPL. 600MM DO UH008G	199599-1
191T38-7	PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA EY401MP (25CM)	199929-6
191T47-6	OSTRZE TNĄCE KPL. 500MM DO DUH502	199598-3
191T96-3	WORKI FLIZELINOWE 3L 10SZT (DVC560)	191D63-2
191V71-1	FILTR MATERIAŁOWY (VC005G)	141F85-4
191W58-9	PRZEWÓD GIĘTKI 1200MM DO DGP180	191A79-9
191W59-7	PRZEWÓD GIĘTKI 600MM DO DGP180	191A80-4
191W60-2	ADAPTER 3SZT DO DGP180	191A78-1

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
191W61-0	ADAPTER DO DGP180	162662-3
191W86-4	OSTRZE TNĄCE 46cm DO DLM462	191D51-9
191W87-2	OSTRZE TNĄCE 53cm DO DLM532	191D52-7
191X01-4	ZBIORNIK NA WODĘ KPL. DO DCC500	191M48-2
191X39-9	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX15	191X40-4
191X40-4	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX15	191X39-9
191X77-1	ZESTAW DYSZ DŁUGICH DO AS001G	191X78-9
191X78-9	ZESTAW DYSZ DŁUGICH DO AS001G	191X77-1
191Y03-6	OSTRZE TNĄCE KPL. 600MM DO DUH604	191D38-1
191Y05-2	OSTRZE TNĄCE KPL. 750MM DO DUH754S	191D39-9
191Y80-8	FREZ PROSTY 12MM 12x73MM (2 OSTRZA)	D-07892 / D-67929
191Y82-4	FREZ PROSTY 6MM (1 OSTRZE)	733238-9
191Y83-2	FREZ PROSTY 6MM (1 OSTRZE)	733239-7
192077-0	UCHWYT WIERTARSKI SZYBKOMOCUJĄCY 1/4”	P-04379
192525-9	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x25MM 1000SZT	P-04117
192530-6	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x35MM 1000SZT	P-04123
192887-5	UCHWYT WIER.I- 6,5MM(BEZ KLUCZ. ...	763077-3
193446-8	WIERTŁO FREZUJĄCE 1/8”	191G69-8
193904-4	PODSTAWA DO 3707/08	197574-1
194043-3	STÓŁ DO UKOŚNIC	198688-9
194053-0	STÓŁ DO 2012NB	198689-7
194098-8	ŁAŃCUCH TNĄCY 25AP 25CM 1,1 MM 1/4”	191G96-5
194254-0	UCHWYT SZYBKOMOCUJACY 13MM DO HP2071	199376-1
194368-5	SZYNA PROWADZĄCA 1,4M	199141-8
194381-3	OLEJ DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH (30 ML)	181434-7
194514-0	RĘKOJEŚĆ ANTYWIBRACYJNA DO GA5021/6021	162258-0
194550-6/638593-3	AKUMULATOR BL1013 (10,8V / 1,3Ah)	196066-7
194566-1	WORKI PAPIEROWE 5SZT	198745-3
194578-4	UCHWYT NARZĘDZIA DO HR3210FCT	125420-8
194588-1	ŁADOWARKA Li-Ion DC10WA 7,2V-10,8V; 2,4A	630584-0
194677-2	UCHWYT PRZEWODU ZASILAJĄCEGO DO UH4861/5261	154511-8
194678-0	UCHWYT PRZEWODU ZASILAJĄCEGO DO HT-345	154511-8
195089-2;	UCHWYT PILNIKA ŁAŃCUCHA O ŚR. 4,0 MM	953030010
195150-5	NÓŻ ROZDRABNIAJĄCY Z 4 ZĘBAMI DO BCM	729025-2
195176-7	OSTRZE TNĄCE DO TRAWY KPL. DO UH200D/UM164/	195267-4
195179-1	ADAPTER DO ODSYSANIA PYŁU DO HR261FT	195180-6
195180-6	ADAPTER DO ODSYSANIA PYŁU DO HR261FT	195179-1
195184-8	KASETA NA TAŚMĘ Z WKRĘTAMI DO 6842/BFR550	195910-5
195239-9	OSŁONA Z ODSYSANIEM DO SZLIFOWANIA 115 I 125MM	127147-6
195239-9/122B42-7	OSŁONA Z ODSYSANIEM DO SZLIFOWANIA 115 I 125MM	127147-6
195267-4	OSTRZE TNĄCE DO TRAWY KPL. DO UH200D/UM164/	195176-7
195354-9	BEZNARZ. NAKRĘTKA TARCZY GA4540C	122864-3
195524-3	PRZYSTAWKA - KOSA EM400MP	195650-5
195544-4	UCHWYT PRZEWODU ZASILAJĄCEGO DO WĘŻA 28MM	417764-3
195545-2	KOŃCÓWKA WĘŻA 28MM (WYJŚCIE W38/Z44)	417766-9
195551-7	SSAWKA DO PODŁÓG UNIWER.38x320MM (SUCHO/MOKRO)	122512-4
195553-3	FILTR WSTĘPNY (DVC150-867/VC1310L)	140253-0
195584-2	ŁADOWARKA Li-Ion DC18RC 7,2V-18V; 9,0A	630718-5
195612-3	FILTR WSTĘPNY (VC3210L)	140312-0
195650-5	PRZYSTAWKA - KOSA EM400MP 420mm	198770-4
195689-8	PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA EY400MP	196103-7
195701-4	[3D] PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA PC-CS	196107-9
195704-8	[3D] PRZYSTAWKA - NOŻYCE DO ŻYWOPŁ. HT-CS	196346-1
195732-3	PRZYSTAWKA - NOŻYCE DO ŻYWOPŁ. EN400MP	196257-0
195858-1	SZPULA 1-ŻYŁKOWA Z ŻYŁKĄ 1,65MM KPL. DO BUR181	196146-9
195858-1,	SZPULA 1-ŻYŁKOWA Z ŻYŁKĄ 1,65MM KPL. DO BUR181	196146-9
195866-2	ADAPTER DO ODSYSANIA PYŁU DO HR4011C/4511C	196074-8
195910-5	KASETA NA TAŚMĘ Z WKRĘTAMI DO 6842/BFR550	195184-8
195923-6	PILNIK ŁAŃCUCHA Z UCHWYTEM ŚR. 4,5 MM	953030020
195957-9	OLEJ DO MIESZANKI DO SILNIKÓW 2-SUWOWYCH 100ML	980808616
195965-0	ADAPTER DO PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO	199621-4
196022-7	ADAPTER DO PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO	199618-3
196032-4	PRZYSTAWKA - PRZEDŁ. WAŁU LE400MP	191E24-8
196035-8	[3D] PRZYSTAWKA - PRZEDŁ. WAŁU SE-CS	191E24-8
196060-9	NÓŻ 430MM DO LM430D	197761-2
196066-7	AKUMULATOR BL1013 (10,8V / 1,3Ah)	194550-6/638593-3
196074-8	ADAPTER DO ODSYSANIA PYŁU DO HR4001C/11C/4501/	195866-2
196101-1	PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA EY401MP	199927-0
196103-7	PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA EY401MP	199929-6
196105-3	[3D] PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA PC-CS 1	199930-1
196107-9	[3D] PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA PC-CS	195701-4
196129-9	UPRZĄŻ DO KOSY „PRO” DO EM4351UH	199378-7
196142-7	ŁAŃCUCH TNĄCY 91VXL 25CM 1,3MM 3/8”	191H20-4
196146-9	SZPULA 1-ŻYŁKOWA Z ŻYŁKĄ 1,65MM KPL. DO BUR181	195858-1,
196165-5	FILTR DO DX02	199557-7
196193-0	SAMOZ/ UCHWYT HP1621	196564-1
196205-9	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 25CM 1,3MM 3/8”	191H08-4
196211-4	ŁAŃCUCH TNĄCY 30CM 3/8'' 1,3MM	191H10-7
196235-0	AKUMULATOR BL1815N (18V / 1,5Ah)	196448-3
196257-0	PRZYSTAWKA - NOŻYCE DO ŻYWOPŁ. EN401MP	196346-1
196271-6	ADAPTER A DO TM40D	196272-4
196272-4	ADAPTER OSPRZĘTU DO TM/BTM	196271-6
196306-3/763260-2	SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI SSBF 13MM	766004-9
196310-2	SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI 10MM DO 8271-	191A87-0
196346-1	[3D] PRZYSTAWKA - NOŻYCE DO ŻYWOPŁ. HT-CS	195704-8
196352-6	UCHWYT TYP B KPL. DO BCG140/180 TUBA 600	1911T4-0
196354-2	WÓZEK PROWADZĄCY DO EK7651 DT4000 MAKITA	394369610
196377-0	AKUMULATOR L1453 (14,4V / 1,3Ah) MAKTEC	198192-8
196386-9	AKUMULATOR BL1440 (14,4V / 4,0Ah)	196388-5

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
196388-5	AKUMULATOR BL1440 (14,4V / 4,0Ah)	196386-9
196448-3	AKUMULATOR BL1815N (18V / 1,5Ah)	196235-0
196519-6	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 30CM 1,3MM 3/8”	191H09-2
196535-8	ADAPTER DO ODSYSANIA PYŁU DO HR4003/4013C	199142-6
196564-1	SAMOZACISKOWY UCHWYT WIERTARSKI 13MM DO HP1621	196193-0
196612-6	PRZYSTAWKA DO WYCINANIA/KRAWĘDZIOWANIA	196613-4
196613-4	PRZYSTAWKA DO WYCINANIA/KRAWĘDZIOWANIA	196612-6
196687-5	OSTRZE TNĄCE DO BUH550	126416-2
196740-7	ŁAŃCUCH TNĄCY 30CM 1,1MM 3/8”	191H01-8
196741-5	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 35CM 1,1MM 3/8”	958291652/191H02-6
196742-3	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 40CM 1,1MM 3/8”	958291656/C597 191H03-4
196765-1	ADAPTER DO ODSYSANIA PYŁU DO TM41D	199627-2
196792-8	UCHWYT BOCZNY ZAMKNIĘTY KPL. DO HR4003/13/	123259-3
196858-4	ZESTAW DO ODSYSANIA PYŁU DO HR5212C	196861-5
196861-5	ZESTAW DO ODSYSANIA PYŁU DO HR5212C	196858-4
196863-1	OSTRZE TNĄCE 38CM DO LM380	191D41-2
196911-6	DYSZA WYLOTOWA PŁASKA DO EM7650TH	454916-5
196933-6	ŁADOWARKA PODWÓJNA Li-Ion DC18RD 7,2-18V; 9,0A	630868-6
196956-4	PAS BIODROWY DO EB7650TH	199239-1
197188-6	GŁOWICA TNĄCA (NOŻE Z TWORZYWA) 255MM	198383-1
197189-4	NOŻE WYMIENNE Z TWORZYWA DO 197188-6	198426-9
197200-2	ZESTAW KLUCZY DO DPC	957004006
197201-0	ARMATURA WODNA KPL. ZE ZŁĄCZKĄ DO DPC	394365102
197265-4	AKUMULATOR BL1840B (18V / 4,0Ah)	197267-0
197267-0	AKUMULATOR BL1840B (18V / 4,0Ah)	197265-4
197363-4	ŁADOWARKA CXT Li-Ion DC10SB 12Vmax; 5,0A	630996-7
197406-2	AKUMULATOR BL1041B (12Vmax / 4,0Ah)	632F63-0
197422-4	AKUMULATOR BL1860B (18V / 6,0Ah) [UN3480]	632F69-8
197472-9	ŻYŁKA DO GŁOWICY 2.0-15M DO DUR364L	E-01769
197473-7	ŻYŁKA DO GŁOWICY 2.0-30M DO DUR364L	E-01775
197574-1	PODSTAWA DO 3707/08	193904-4
197615-3	AKUMULATOR BL1430B (14,4V / 3,0Ah)	197616-1
197616-1	AKUMULATOR BL1430B (14,4V / 3,0Ah)	197615-3
197712-5	UCHWYT PILNIKA ŁAŃCUCHA O ŚR. 4,8 MM	953030030
197723-0	RURA PROSTA DO EB7650TH	454895-7
197761-2	NÓŻ 430MM DO LM430D	197762-0
197762-0	NÓŻ 430MM DO LM430D	197761-2
197766-2	ADAPTER DO PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO	199630-3
197799-7	ZESTAW FILTRÓW DO DPC8132	957173690
197879-9	IGŁA DO CZYSZCZENIA DO HW1300	123660-2
197886-2	DYSZA SPIENIAJĄCA ZE ZBIORNIKIEM DO HW1300	1912Y2-5
197980-0	WÓZEK PROWADZĄCY DO DPC I EK8100 DT2010 MAKITA	394369600
197993-1	GŁOWICA ŻYŁKOWA B&F 4 2,4MM M10X1,25LH MAKITA	123556-7
198043-5	UCHWYT BOCZNY DO DPO500/600	144163-3
198192-8	AKUMULATOR L1453 (14,4V / 1,3Ah) MAKTEC	196377-0
198362-9	TULEJA HARMONIJKOWA DO ODSYSANIA PYŁU	198376-8
198376-8	TULEJA HARMONIJKOWA DO ODSYSANIA PYŁU	198362-9
198383-1	GŁOWICA TNĄCA (NOŻE Z TWORZYWA) 255MM	197188-6
198426-9	NOŻE WYMIENNE Z TWORZYWA DO 197188-6	197189-4
198457-8	UCHWYT PILNIKA ŁAŃCUCHA O ŚR. 4,0 MM	953030010
198501-1	ŻYŁKA DO GŁOWICY 2.4-15M DO DUR368A	E-01797
198502-9	ŻYŁKA DO GŁOWICY 2.4-30M DO DUR368A	E-01806
198527-3	SSAWKA DO WYKŁADZIN I DYWANÓW 28x220MM TURKUS	126609-1
198528-1	SSAWKA DO DYWANÓW 28x220MM BIAŁA	A-59950
198544-3	WĄŻ ELASTYCZNY 28x420MM KREMOWY	191496-7
198560-5	RURA TELESKOPOWA PLASTIK 32x500-850MM	123584-2
198688-9	STÓŁ DO UKOŚNIC	198689-7
198689-7	STÓŁ DO 2012NB	198688-9
198745-3	WORKI PAPIEROWE 5SZT	194566-1
198747-9	WOREK POLIESTROWY (WYTRZYMAŁY, DCL)	166084-9
198749-5	WOREK TEKSTYLNY (CL114FD/DCL282F)	166119-6
198751-8	FILTR WSTĘPNY (DCL KAPSUŁOWE)	451208-3
198770-4	PRZYSTAWKA - KOSA EM400MP 420mm	195650-5
199075-5	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 25CM 1,1MM 3/8”	191H00-0
199076-3	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 20CM 1,1MM 3/8”	191G99-9
199099-1	OSTRZE TNĄCE KPL. 600MM DO DUH601	191R53-9
199100-2	OSTRZE TNĄCE KPL. 750MM DO DUH751	191R54-7
199141-8	SZYNA PROWADZĄCA 1,5M (ALU)	194368-5
199142-6	ADAPTER DO ODSYSANIA PYŁU DO HR4003/4013C	196535-8
199146-8	PRZYSTAWKA DO TAŚM DO DFS452/FS6300/4300/4000	191G73-7
199151-5	LISTWA DO ZBIERANIA ŚCINEK DO DUH501-752	191R51-3/191R52-1
199154-9	UCHWYT SAMOZACISKOWY 13MM DO DDF482	766027-7
199170-1	OSTRZE GÓRNE DO CIENKICH GAŁĘZI DO DUP361	199314-3
199218-9	OSTRZE GÓRNE DO CIENKICH GAŁĘZI DO AR-3733	199315-1
199239-1	PAS BIODROWY DO EB7650TH	196956-4
199314-3	OSTRZE GÓRNE DO CIENKICH GAŁĘZI DO DUP361	199170-1
199315-1	OSTRZE GÓRNE DO CIENKICH GAŁĘZI DO AR-3733	199218-9
199317-7	PRZYSTAWKA - SZCZOTKA BR400MP	199318-5
199318-5	PRZYSTAWKA - SZCZOTKA BR400MP	199317-7
199376-1	UCHWYT SZYBKOMOCUJACY 13MM DO HP2071	194254-0
199378-7	UPRZĄŻ KPL. DO EM4351UH	196129-9
199557-7	FILTR SYSTEMU ODSYSANIA KPL. DO HR2652	196165-5
199598-3	OSTRZE TNĄCE KPL. 500MM DO DUH502	191T47-6
199599-1	OSTRZE TNĄCE KPL. 600MM DO DUH602	191R57-1
199618-3	ADAPTER DO PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO	196022-7
199621-4	ADAPTER DO PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO	195965-0
199627-2	ADAPTER DO ODSYSANIA PYŁU DO TM41D	196765-1
199630-3	ADAPTER DO PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO	197766-2
199660-4	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX05	199664-6

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
199664-6	SYSTEM ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX05	199660-4
199741-4	ADAPTER AWS WUT02Z (BEZ MODUŁU WUT01)	199856-7
199773-1	ADAPTER AWS + MODUŁ AWS (WUT02+WUT01)	199862-2
199856-7	ADAPTER AWS WUT02Z (BEZ MODUŁU WUT01)	199741-4
199862-2	ADAPTER AWS + MODUŁ AWS (WUT02+WUT01)	199773-1
199911-5	OSTRZE STRUGA 306MM KPL. (2SZT)	793350-7
199927-0	PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA EY401MP	199929-6
199929-6	PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA EY401MP (25CM)	191T38-7
199930-1	[3D] PRZYSTAWKA - OKRZESYWARKA PC-CS 1	196105-3
224143009A	OSTRZE DO EN400MP	224143009
273646-7	UCHWYT PILNIKA Z DREWNA	953004010
302040600N	KLUCZ 8X10 DO EBH341R	XNR0000394
3081350+3082750	ZESTAW DO ZASYSANIA WODY DO HW111/132/151	41163
369224600	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,0MM/15M	E-02705
369224601	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,0MM/126M	E-02711
369224602	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,4MM/15M	E-02749
369224603	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,4MM/87M	E-02761
369224604	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,4MM/262M	E-02783
369224606	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT 2,4MM/15M	E-02808
369224607	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT 2,4MM/69M	E-02814
369224608	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT 2,4MM/206M	E-02820
369224609	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA „PRO” 3,0MM/15M	E-02836
369224610	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA „PRO” 3,0MM/56M	E-02842
369224611	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA „PRO” 3,0MM/168M	E-02858
369224613	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT „PRO” 3,0MM/15M	E-02870
369224614	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT „PRO” 3,0MM/44M	E-02886
369224615	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT „PRO” 3,0MM/132M	E-02892
3718	LANCA DO HW120	46221
394369610	WÓZEK PROWADZĄCY DO EK7651 DT4000 MAKITA	196354-2
40086	ZŁĄCZKA WĘŻA DOPROWADZAJĄCEGO WODĘ DO HW151	46058
40169	LANCA Z DYSZĄ ROTOPOWER DO HW131	40730
40799	WĄŻ WYSOKOCIŚNIENIOWY 5M DO HW101	46272
41163	ZESTAW DO ZASYSANIA WODY DO HW111/132/151	3081350+3082750
411891-8	SSAWKA SZCZELINOWA DŁUGA 28x330MM BIAŁA	416041-0
411910650	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 53CM 1,5MM 3/8”	415050651
412273-7	MULCZER DO DLM382	191D46-2
412910-3	OSŁONA OSTRZA DO DUN500	458413-3
413770-6	SSAWKA SZCZELINOWA 28x160MM BIAŁA	451240-7
413859-0	SSAWKA SZCZELINOWA 28x160MM TURKUS	451243-1
415038631	PROWADNICA GWIAZD.ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 0,325”	162829-3
415050651	PROWADNICA GWIAZD.ŁAŃCUCHA 53CM 1,5MM 3/8”	415050650
416041-0	SSAWKA SZCZELINOWA DŁUGA 28x330MM BIAŁA	411891-8
416368-8	KOLANKO KPL. DO DKP181	191C20-4
417764-3	UCHWYT PRZEWODU ZASILAJĄCEGO DO WĘŻA 28MM	195544-4
417766-9	KOŃCÓWKA WĘŻA 28MM (WYJŚCIE W38/Z44)	195545-2
422784-4	POKRYWA USZCZELNIAJĄCA DO DX01/02	424474-5
424474-5	POKRYWA USZCZELNIAJĄCA DO DX01/02	422784-4
442025661	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 25CM 1,3MM 3/8”	191G22-4
442025661/168408-5	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 25CM 1,3MM 3/8”	191G22-4
442045661	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,3MM 3/8”	191G26-6
442045661/165390-9	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,3MM 3/8”	191G26-6
443053651	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 53CM 1,5MM 3/8”	445050651
444033141	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 33CM 1,3MM 0,325”	191G38-9
444035661	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 35CM 1,3MM 3/8”	191G33-9
444035661/165456-5	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 35CM 1,3MM 3/8”	191G33-9
444038141	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,3MM 0,325”	191G39-7
444040661	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 40CM 1,3MM 3/8”	191G34-7
444040661/165457-3	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 40CM 1,3MM 3/8”	191G34-7
444045141	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,3MM 0,325”	191G40-2
444045141/161421-2	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,3MM 0,325”	191G40-2
4444038141/161420-4	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,3MM 0,325”	191G39-7
4445060551/162839-0	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 60CM 1,5MM 3/8”	191G58-3
445033631	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 33CM 1,5MM 0,325”	191G44-4
445033631/162826-9	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 33CM 1,5MM 0,325”	191G44-4
445038631	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 0,325”	162827-7
445038631/162827-7	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 0,325”	191G45-2
445038631;191G45-2	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 0,325”	162827-7
445038651/162831-6	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 38CM 1,5MM 3/8”	191G50-9
445045631	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,5MM 0,325”	191G46-0
445045631/161502-2	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,5MM 0,325”	191G46-0
445045651/162832-4	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,5MM 3/8”	191G51-7
445045661/162830-8	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 45CM 1,3MM 3/8”	191G49-4
445050551/162838-2	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 50CM 1,5MM 3/8”	191G57-5
445050651	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 53CM 1,5MM 3/8”	191G52-5
445050651/162833-2	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 50CM 1,5MM 3/8”	191G52-5
451208-3	FILTR WSTĘPNY (DCL KAPSUŁOWE)	198751-8
451240-7	SSAWKA SZCZELINOWA 28x160MM BIAŁA	413770-6
451243-1	SSAWKA SZCZELINOWA 28x160MM TURKUS	413859-0
451752-0	RURA DO BHX2501	457029-1
451753-8	KOŃCÓWKA RURY DMUCHAWY BHX2500 (PŁASKA)	457030-6
454895-7	RURA PROSTA DO EB7650TH	197723-0
454916-5	DYSZA WYLOTOWA PŁASKA DO EM7650TH	196911-6
455915-0	RURA DŁUGA DO DUB362 MAKITA	183R02-0
455916-8	RURA DŁUGA DO AG3750	183R09-6
456958-5	KONCÓWKA DYSZY DO DUB362	183P98-9
457029-1	RURA DO BHX2501	451752-0
457030-6	KOŃCÓWKA RURY DMUCHAWY BHX2500 (PŁASKA)	451753-8
458413-3	OSŁONA OSTRZA DO DUN500	412910-3
459798-0	DYSZA WYLOTOWA 72 DO DUB363	183R01-2

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
459800-9	RURA DO DUB363	183R08-8
46058	ZŁĄCZKA WĘŻA DOPROWADZAJĄCEGO WODĘ DO HW151	40086
46221	LANCA DO HW120	3718
46272	WĄŻ WYSOKOCIŚNIENIOWY 5M DO HW101	40799
511290056	ŁAŃCUCH TNĄCY 40CM 1,1MM 3/8”	511291756
511291756	ŁAŃCUCH TNĄCY 40CM 1,1MM 3/8”	511290056
511492740	ŁAŃCUCH TNĄCY 25CM 3/8” 1,3 MM	528092040
512484756	ŁAŃCUCH TNĄCY 33CM 1,3MM 0,325”	191H22-0
514686764	ŁAŃCUCH TNĄCY 38CM 1,5MM 0,325”	191H35-1
523093064	ŁAŃCUCH TNĄCY 45CM 1,5MM 3/8”	523093764
523093656	ŁAŃCUCH TNĄCY 38CM 1,5MM 3/8”	191H42-4
523093672	ŁAŃCUCH TNĄCY 53CM 1,5MM 3/8”	191H44-0
523093764	ŁAŃCUCH TNĄCY 45CM 1,5MM 0,325”	523093064
528086656	ŁAŃCUCH TNĄCY 33CM 1,5MM 0,325”	191H28-8
528092040	ŁAŃCUCH TNĄCY 25CM 1,3MM 3/8”	511492740
528099660	ŁAŃCUCH TNĄCY 38CM 1,5MM 3/8”	191H49-0
528099664	ŁAŃCUCH TNĄCY 45CM 1,5MM 3/8”	191H50-5
528099668	ŁAŃCUCH TNĄCY 45CM 1,5MM 3/8”	191H51-3
528099672	ŁAŃCUCH TNĄCY 53CM 1,5MM 3/8”	191H52-1
528099680	ŁAŃCUCH TNĄCY 60CM 1,5MM 3/8”	191H53-9
528099684	ŁAŃCUCH TNĄCY 60CM 1,5MM 3/8”	191H54-7
528099694	ŁAŃCUCH TNĄCY 70CM 1,5MM 3/8”	191H55-5
528099696	ŁAŃCUCH TNĄCY 74CM 1,5MM 3/8”	191H56-3
531492640	ŁAŃCUCH TNĄCY 25CM 1,3MM 3/8”	191H08-4
531492662	ŁAŃCUCH TNĄCY 45CM 1,3MM 3/8”	191H13-1
6258061001	OSŁONA TARCZY TNĄCEJ KPL. DO RBC2500	6258061002
6258061002	OSŁONA TARCZY TNĄCEJ KPL. DO RBC2100	6258061001
630584-0	ŁADOWARKA Li-Ion DC10WA 7,2V-10,8V; 2,4A	194588-1
630718-5	ŁADOWARKA Li-Ion DC18RC 7,2V-18V; 9,0A	195584-2
630868-6	ŁADOWARKA PODWÓJNA Li-Ion DC18RD 7,2-18V; 9,0A	196933-6
630996-7	ŁADOWARKA CXT Li-Ion DC10SB 12Vmax; 5,0A	197363-4
632B42-4	AKUMULATOR BL1820 (18V / 2,0Ah)	632F01-2
632F01-2	AKUMULATOR BL1820B (18V / 2,0Ah)	632B42-4
632F63-0	AKUMULATOR BL1041B (12Vmax / 4,0Ah)	197406-2
632F69-8	AKUMULATOR BL1860B (18V / 6,0Ah) [UN3480]	197422-4
191B36-3	AKUMULATOR BL4025 (40Vmax / 2,5Ah)	632N82-4
632N82-4	AKUMULATOR BL4025 (40Vmax / 2,5Ah)	191B36-3
6358008004	OSŁONA TARCZY I ŻYŁKI TNĄCEJ KPL. DO RBC420E	6358008005
6358008005	OSŁONA TARCZY I ŻYŁKI TNĄCEJ KPL. DO RBC420E	6358008004
652025250	KOSZ NA TRAWĘ DO UV3200	YA00000670
652025252	KOSZ NA TRAWĘ DO UV3600	YA00000674
652739-7	WYŁ. OCHRONY P/PORA.	P-21571
661430-6	PRZEWÓD ŁĄCZĄCY DO DUP361	661445-3
661445-3	PRZEWÓD ŁĄCZĄCY DO DUP361	661430-6
661978-8	PRZEWÓD ŁĄCZĄCY DO 4604DW	661979-6
661979-6	PRZEWÓD ŁĄCZĄCY DO 4604DW	661978-8
671001451	OSTRZE TNĄCE 46CM DO PLM4610/11/12	671014610/DA00001274
671002549	OSTRZE TNĄCE 37CM DO ELM3711/3710	DA00001278
671002550	OSTRZE TNĄCE DO ELM3310/11	DA00001277
671002552	NÓŻ TNĄCY 51CM DO PLM5102	DA00001276
671014610	OSTRZE TNĄCE 46CM DO PLM4610/11/12	DA00001274
671014610/DA00001274	OSTRZE TNĄCE 46CM DO PLM4610/11/12	671001451
671146102	OSTRZE TNĄCE 46CM DO ELM4612/13	DA00001279
671936001	MULCZER DO ELM4612/13	DA00000844
721715-3	TARCZA TNĄCA DO KAMIENIA 350X25,4 MM DO DPC	966144122
724408-1	TARCZA TNĄCA DO KAMIENIA	966164022
724416-2	TARCZA TNĄCA DO STALI 350X25,4 MM	966144152
724417-0	TARCZA TNĄCA DO STALI 400/25,4MM	966164050
729025-2	NÓŻ ROZDRABNIAJĄCY Z 4 ZĘBAMI DO BCM	195150-5
733236-3	FREZ PROSTY 12MM 12x63MM (2 OSTRZA)	191Y80-8
733238-9	FREZ PROSTY 6MM (1 OSTRZE)	191Y82-4
733239-7	FREZ PROSTY 6MM (1 OSTRZE)	191Y83-2
754770	UPRZĄŻ PROFESJONALNA DO BBC5700	C19994
763077-3	UCHWYT WIER.I- 6,5MM(BEZ KLUCZ. ...	192887-5
763229-6	UCHWYT SAMOZACISKOWY 10 DO HP330D	191A87-0
763243-2	SAMOZACISKOWY UCHWYT WIERTARSKI 10MM DO 6261-	766002-3
763248-2	SZYBKOMOCUJACY UCHWYT WIERTARSKI 13MM DO BDF	766015-4/763252-1
763252-1	SZYBKOMOCUJACY UCHWYT WIERTARSKI 13MM DO DDF	766015-4
763256-3	UCHWYT SAMOZACISKOWY 13MM DO DDF482	766027-7/C2188763262-8
763260-2	SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI SSBF 13MM	766004-9
763262-8	UCHWYT SAMOZACISKOWY 13MM DO DDF482	763256-3
763430-3	KLUCZYK DO UCHWYTU WIERTARSKIEGO (DO 766016-2)	763448-4
763448-4	KLUCZYK DO UCHWYTU WIERTARSKIEGO (DO 766016-2)	763430-3
766002-3	SAMOZACISKOWY UCHWYT WIERTARSKI 10MM DO 6261-	763243-2
766004-9	SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI SSBF 13MM	196306-3/763260-2
766015-4	SZYBKOMOCUJACY UCHWYT WIERTARSKI 13MM DO DDF	763252-1
766015-4/763252-1	SZYBKOMOCUJACY UCHWYT WIERTARSKI 13MM DO BDF	763248-2
766027-7	UCHWYT SAMOZACISKOWY 13MM DO DDF482	199154-9
766027-7;763262-8	UCHWYT SAMOZACISKOWY 13MM DO DDF482	763256-3
781008-0	KLUCZ KONTRUJĄCY DO 3707/08,906,RP0910/1110C	781037-3
781037-3	KLUCZ KONTRUJĄCY SW 17 DO 3709/10	781008-0
782028-7	KLUCZ UNIWERSALNY 13/19	941719140
782402-9	KLUCZ DO NAKRĘTKI KONTRUJĄCEJ 28 (TH SPEC)	782412-6
782412-6	KLUCZ DO NAKRĘTKI KONTRUJĄCEJ	782402-9
783232-1	KLUCZ IMBUSOWY DO RBC420E	717059990
785633	UCHWYT MOCUJĄCY DO SK102Z	LE00785633
791284-8	ŁAŃCUCH TNĄCY 15CM 1,3MM 1/4”	191G95-7
793008-8	OSTRZE 110MM *1911B 2SZT.	D-71211
793013-5	OSTRZE 1805B 2SZT.	D-70910

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
793350-7	OSTRZE STRUGA 306MM KPL. (2SZT)	199911-5
821552-6+835210-8	WALIZKA SYSTEMOWA MAKPAC TYP 4	144871-6
821766-7	WALIZKA Z TWORZYWA DO BVR450	824768-2
821775-6	WALIZKA Z TWORZYWA DO HR2300/2600/2630	824914-7
821896-4	WALIZKA PLASTIKOWA DO HR2020/2440/2450/F	824650-5
824562-2	WALIZKA DO BO5031	183782-0
824650-5	WALIZKA PLASTIKOWA DO HR2020/2440/2450/F	821896-4
824736-5	WALIZKA PLASTIKOWA DO SZLIFIEREK 125MM	824985-4
824768-2	WALIZKA Z TWORZYWA DO BVR450	821766-7
824876-9	WALIZKA Z TWORZYWA DO HM1213C	824908-2
824908-2	WALIZKA Z TWORZYWA DO HM1213C	824876-9
824913-9	WALIZKA Z TWORZYWA DO HR2631F	824914-7
824914-7	WALIZKA Z TWORZYWA DO HR2300/2600/2630	821775-6
824937-5	WALIZKA Z TWORZYWA DO HR4511C/5211C	824938-3
824938-3	WALIZKA Z TWORZYWA DO HR4511C/5211C	140765-3/824937-5
824985-4	WALIZKA PLASTIKOWA DO SZLIFIEREK 125MM	824736-5
835A31-4+837349-3	WKŁAD MAKPAC DO DHR243RMJV (Z DX02)	837677-6
835W33-2	WKŁAD MAKPAC DO DTR180	839735-4
837666-1	WKŁAD MAKPAC DO HP1630	838038-3
837677-6	WKŁAD MAKPAC DO DHR243RMJV (Z DX02)	835A31-4+837349-3
838038-3	WKŁAD MAKPAC DO HP1630	837666-1
839735-4	WKŁAD MAKPAC DO DTR180	835W33-2
941719140	KLUCZ UNIWERSALNY 13/19	782028-7
944500861	WKRĘTAK TORX T27 (100MM)	944500862
944500862	WKRĘTAK TORX T27 (200MM)	944500861
953003070	PILNIK OKRĄGŁY ŚR. 4,8 MM,	958500619
953004010	UCHWYT PILNIKA Z DREWNA	273646-7
953030010	UCHWYT PILNIKA ŁAŃCUCHA O ŚR. 4,0 MM	195089-2;
953030020	UCHWYT PILNIKA ŁAŃCUCHA O ŚR. 4,5 MM	195923-6
953030030	UCHWYT PILNIKA ŁAŃCUCHA O ŚR. 4,8 MM	197712-5
957173690	ZESTAW FILTRÓW DO DPC8132	197799-7
958030611	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 30CM 1,1MM 3/8”	191G15-1
958030611/165245-8	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 30CM 1,1MM 3/8”	191G15-1
958030611/191G15-1	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 30CM 1,1MM 3/8”	165245-8
958030661	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 30CM 1,3MM 3/8”	191G23-2
958030661/165200-0	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 30CM 1,3MM 3/8”	191G23-2
958035611	PROWADNICA GWIAZ. ŁAŃCUCHA 35CM 1,1MM 3/8”	191G16-9
958035611/165246-6	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 35CM 1,1MM 3/8”	191G16-9
958035661	PROWADNICA GWIAZ. ŁAŃCUCHA 35CM 1,3MM 3/8”	191G24-0
958035661/165201-8	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 35CM 1,3MM 3/8”	191G24-0
958040611	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 40CM 1,1MM 3/8”	191G17-7
958040611/165247-4	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 40CM 1,1MM 3/8”	191G17-7
958040661	PROWADNICA GWIAZ. ŁAŃCUCHA 40CM 1,3MM 3/8”	191G25-8
958040661/165202-6	PROWADNICA GWIAZD. ŁAŃCUCHA 40CM 1,3MM 3/8”	191G25-8
958086664	ŁAŃCUCH TNĄCY 38CM 1,5MM 0,325”	191H29-6
958086672	ŁAŃCUCH TNĄCY 45CM 1,5MM 0,325”	191H30-1
958099664	ŁAŃCUCH TNĄCY 45CM 1,5MM 3/8”	191H50-5
958291056	ŁAŃCUCH TNĄCY 40CM 1,1MM 3/8”	191H03-4
958291646	ŁAŃCUCH TNĄCY 30CM 1,1MM 3/8”	191H01-8
958291646/196740-7	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 30CM 1,1MM 3/8”	191H01-8
958291652	ŁAŃCUCH TNĄCY 35CM 1,1MM 3/8”	191H02-6
958291652/196741-5	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 35CM 1,1MM 3/8”	191H02-6
958291652;191H02-6	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 35CM 1,1MM 3/8”	196741-5
958291656	ŁAŃCUCH TNĄCY 40CM 1,1MM 3/8”	191H03-4
958291656/196742-3	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 40CM 1,1MM 3/8”	191H03-4
958291656;191H03-4	ŁAŃCUCH TNĄCY 90PX 40CM 1,1MM 3/8”	196742-3
958484664	ŁAŃCUCH TNĄCY 38CM 1,3MM 0,325”	191H23-8
958492646	ŁAŃCUCH TNĄCY 30CM 1,3MM 3/8”	191H10-7
958492646/196211-4	ŁAŃCUCH TNĄCY 91PX 30CM 1,3MM 3/8”	191H10-7
958492652	ŁAŃCUCH TNĄCY 35CM 1,3MM 3/8”	191H11-5
958492656	ŁAŃCUCH TNĄCY 40CM 1,3MM 3/8”	191H12-3
958500023	PILNIK ŚR. 5,5 MM, 3 SZT. W KPL. „DOLMAR”	958500165
958500163	PILNIK ŚR. 4,5 MM 3 SZT. W KPL. DOLMAR	953003100
958500165	PILNIK ŚR. 5,5 MM, 3 SZT. W KPL. „DOLMAR”	958500023
966144122	TARCZA TNĄCA DO KAMIENIA 350X25,4 MM DO DPC	721715-3
966144152	TARCZA TNĄCA DO STALI 350X25,4 MM	724416-2
966164021	TARCZA TNĄCA DO KAMIENIA	724408-1
966164022	TARCZA TNĄCA DO KAMIENIA	724408-1
966164050	TARCZA TNĄCA DO STALI 400/25,4MM	724417-0
980008301	OLEJ DO SMAROWANIA OSTRZA NOŻYC; ATOMIZER	1910U9-1
980808107	OLEJ DO MIESZANKI DO SILNIKÓW 2-SUWOWYCH 1L	980808617
980808610	OLEJ DO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA 1L BIOTOP PL	1910U0-9
980808611	OLEJ DO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA 5L. BIOTOP PL	1910U1-7
980808616	OLEJ DO MIESZANKI DO SILNIKÓW 2-SUWOWYCH 100ML	195957-9
988000005	HEŁM OCHRONNY Z OCHRONA SŁUCHU I TWARZY	988000606
988000605	HEŁM OCHRONNY Z OCHRONA SŁUCHU I TWARZY	988000606
988000606	HEŁM OCHRONNY Z OCHRONA SŁUCHU I TWARZY	988000605
988001010	UBIÓR OCHRONNY PILARZA DOLMAR ROZM: M 50/52	988001110
988001011	UBIÓR OCHRONNY PILARZA DOLMAR ROZM: L 54/56	988001111
988001013	UBIÓR OCHR. PILARZA DOLMAR ROZM: XL, 58/60	988001113
988001110	UBIÓR OCHRONNY PILARZA DOLMAR ROZM: M 50/52	988001010
988001111	UBIÓR OCHRONNY PILARZA DOLMAR ROZM: L 54/56	988001011
988001113	UBIÓR OCHR. PILARZA DOLMAR ROZM: XL, 58/60	988001013
988001620	UBIÓR OCHRONNY PILARZA MAKITA ROZMIAR: M 50/52	988001720
988001621	UBIÓR OCHRONNY PILARZA MAKITA ROZMIAR: L 54/56	988001721
988001623	UBIÓR OCHR. PILARZA MAKITA ROZMIAR: XL, 58/60	988001723
988001720	UBIÓR OCHRONNY PILARZA MAKITA ROZMIAR: M 50/52	988001620
988001721	UBIÓR OCHRONNY PILARZA MAKITA ROZMIAR: L 54/56	988001621
988001723	UBIÓR OCHR. PILARZA MAKITA ROZMIAR: XL, 58/60	988001623

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
988959401	WALIZKA TRANSPORTOWA STALOWA DO DPC/PC	988959402
988959402	WALIZKA TRANSPORTOWA STALOWA DO DPC/PC	988959401
A-01270	TARCZA DIAM. 230x22,23mm SEGMENT	A-84137
A-02288	BRZESZCZOT BR-3 HCS 60MM 9Z/C 5SZT M.MAKIT	A-85933
A-30106	ZDIERAK DO PŁYTEK KPL. SDS-PLUS 100x160MM	A-68161
A-43751	WAŁEK MIESZADŁA KPL. DO DUT130	168349-5
A-59950	SSAWKA DO DYWANÓW 28x220MM BIAŁA	198528-1
A-68161	ZDIERAK DO PŁYTEK KPL. SDS-PLUS 100x160MM	A-30106
A-80933	TARCZA SZLIF. 125x6,4x22,23MM A24P	P-52984
A-84137	TARCZA DIAM. 230x22,23mm SEGMENT (NA SUCHO)	A-01270
A-85494	NASADKA UDAROWA 3/4" 17x50mm	E-22224
A-85519	NASADKA UDAROWA 3/4" 19x50mm	E-22230
A-85553	NASADKA UDAROWA 3/4" 22x52mm	E-22252
A-85575	NASADKA UDAROWA 3/4" 24x52mm	E-22268
A-85933	BRZESZCZOT BR-3 HCS 85MM 9Z/C 5SZT M.MAKIT	A-02288
A-88440	ZESTAW FREZÓW 12SZT (UCHWYT 8MM)	D-53556
A-89501	STATYW DO SK50	TK0LM2000F
B-07886	TARCZA TNĄCA M-FORCE 165x20MM; 10Z	B-31918
B-07892	TARCZA TNĄCA M-FORCE 165x30MM; 10Z	B-31924
B-07901	TARCZA TNĄCA M-FORCE 165x20MM; 16Z	B-31930
B-07917	TARCZA TNĄCA M-FORCE 170x30MM; 16Z	B-31946
B-07939	TARCZA TNĄCA M-FORCE 180x30MM; 16Z	B-31952
B-07945	TARCZA TNĄCA M-FORCE 185x30MM; 16Z	B-31968
B-07967	TARCZA TNĄCA M-FORCE 190x30MM; 12Z	B-31974
B-07973	TARCZA TNĄCA M-FORCE 210x30MM; 16Z	B-31980
B-07995	TARCZA TNĄCA M-FORCE 235x30MM; 20Z	B-31996
B-08006	TARCZA TNĄCA M-FORCE 165x20MM; 24Z	B-32007
B-08012	TARCZA TNĄCA M-FORCE 170x30MM; 24Z	B-32013
B-08034	TARCZA TNĄCA M-FORCE 180x30MM;24Z	B-32029
B-08040	TARCZA TNĄCA M-FORCE 185x30MM; 24Z	B-32035
B-08056	TARCZA TNĄCA M-FORCE 190x30MM; 24Z	B-32041
B-08078	TARCZA TNĄCA M-FORCE 210x30MM; 24Z	B-32057
B-08090	TARCZA TNĄCA M-FORCE 235x30MM; 24Z	B-32063
B-08109	TARCZA TNĄCA M-FORCE 210x30MM; 40Z	B-32079
B-08121	TARCZA TNĄCA M-FORCE 235x30MM; 40Z	B-32085
B-08143	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 160x20MM; 16Z	B-32091
B-08159	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 165x20MM; 10Z	B-32100
B-08165	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 165x30MM; 10Z	B-32116
B-08171	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 170x30MM; 16Z	B-32122
B-08193	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 180x30MM; 16Z	B-32138
B-08224	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 190x30MM; 12Z	B-32144
B-08230	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 210x30MM; 16Z	B-32150
B-08252	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 18Z	B-32166
B-08268	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 270x30MM; 24Z	B-32172
B-08274	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 355x30MM; 24Z	B-32188
B-08280	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 150x20MM; 24Z	B-32194
B-08296	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 160x20MM; 24Z	B-32203
B-08305	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 165x30MM; 24Z	B-32219
B-08311	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 170x30MM; 24Z	B-32225
B-08333	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 180x30MM; 24Z	B-32231
B-08355	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 190x30MM; 24Z	B-32247
B-08377	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 210x30MM; 24Z	B-32253
B-08399	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 20Z	B-32269
B-08408	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 24Z	B-32275
B-08414	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 355x30MM; 40Z	B-32281
B-08420	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 160x20MM; 40Z	B-32297
B-08436	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 165x30MM; 40Z	B-32306
B-08442	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 170x30MM; 40Z	B-32312
B-08458	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 180x20MM; 40Z	B-32328
B-08464	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 180x30MM; 40Z	B-32334
B-08486	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 190x30MM; 40Z	B-32340
B-08501	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 210x30MM; 40Z	B-32356
B-08523	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 40Z	B-32362
B-08539	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 270x30MM; 40Z	B-32378
B-08545	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 355x30MM; 40Z	B-32384
B-08551	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 190x30MM; 60Z	B-32390
B-08573	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 270x30MM; 60Z	B-32409
B-08589	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 60Z	B-32415
B-08595	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 355x30MM; 60Z	B-32421
B-08604	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 190x20MM; 24Z	B-32437
B-08610	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 216x30MM; 24Z	B-32443
B-08626	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 255x30MM; 32Z	B-32459
B-08632	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 216x30MM; 48Z	B-32465
B-08648	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 255x30MM; 40Z	B-32471
B-08654	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 40Z	B-32487
B-08660	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 40Z	B-32493
B-08676	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 216x30MM; 60Z	B-32502
B-08682	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 255x30MM; 60Z	B-32518
B-08698	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 60Z	B-32524
B-08707	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 70Z	B-32530
B-08713	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 60Z	B-32546
B-08729	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 60Z	B-32552
B-08735	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 70Z	B-32568
B-08741	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 355x30MM; 80Z	B-32574
B-08757	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 190x20MM; 60Z	B-32580
B-08763	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 255x30MM; 72Z	B-32596
B-08779	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 80Z	B-32605
B-08785	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 80Z	B-32611
B-08791	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 216x30MM; 80Z	B-32627

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
B-08800	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 100Z	B-32633
B-08816	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 100Z	B-32649
B-08844	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 80Z	B-32655
B-08850	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 300x30MM; 100Z	B-32661
B-08866	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 350x30MM; 100Z	B-32677
B-08872	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 40Z	B-32683
B-08888	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 255x30MM; 48Z	B-32699
B-08894	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 190x20MM; 24Z	B-32708
B-08903	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 24Z	B-32714
B-08925	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 255x30MM; 32Z	B-32720
B-08931	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 32Z	B-32736
B-08947	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 32Z	B-32742
B-08953	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 190x20MM; 48Z	B-32758
B-08969	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 48Z	B-32764
B-08981	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 40Z	B-32770
B-08997	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 40Z	B-32786
B-09014	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 255x30MM; 60Z	B-32792
B-09020	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 60Z	B-32801
B-09036	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 60Z	B-32817
B-09042	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 190x20MM; 60Z	B-32823
B-09058	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 60Z	B-32839
B-09070	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 80Z	B-32845
B-09086	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 80Z	B-32851
B-09092	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 100Z	B-32867
B-09117	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 100Z	B-32873
B-09123	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 100Z	B-32889
B-09139	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x10MM; 24Z	B-32895
B-09167	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 24Z	B-32904
B-09173	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 24Z	B-32910
B-09195	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 24Z	B-32926
B-09204	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 85x15MM; 20Z	B-32932
B-09210	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x10MM; 36Z	B-32948
B-09232	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 40Z	B-32954
B-09248	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 40Z	B-32960
B-09254	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 40Z	B-32976
B-09260	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 160x20MM; 28Z	B-32982
B-09276	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 160x20MM; 48Z	B-32998
B-09282	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 28Z	B-33009
B-09298	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 48Z	B-33015
B-09307	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 56Z	B-33021
B-09329	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 16Z	B-33037
B-09341	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 16Z	B-33043
B-09357	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 16Z	B-33059
B-09363	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 210x30MM; 18Z	B-33065
B-09379	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 20Z	B-33071
B-09385	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 355x30MM; 24Z	B-33087
B-09391	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 24Z	B-33093
B-09416	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 20Z	B-33102
B-09422	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 24Z	B-33118
B-09438	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 210x30MM; 24Z	B-33124
B-09444	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 24Z	B-33130
B-09450	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 270x30MM; 24Z	B-33146
B-09466	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 355x30MM; 40Z	B-33152
B-09472	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 40Z	B-33168
B-09494	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 40Z	B-33174
B-09503	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 40Z	B-33180
B-09519	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 48Z	B-33196
B-09525	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 270x30MM; 40Z	B-33205
B-09531	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 270x30MM; 60Z	B-33211
B-09547	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 355x30MM; 60Z	B-33227
B-09553	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 160x20MM; 60Z	B-33233
B-09569	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 160x30MM; 60Z	B-33249
B-09575	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 180x30MM; 60Z	B-33255
B-09597	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 60Z	B-33261
B-09606	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 80Z	B-33277
B-09612	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x20MM; 60Z	B-33283
B-09628	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 216x30MM; 64Z	B-33299
B-09634	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 250x30MM; 80Z	B-33308
B-09640	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 250x30MM; 100Z	B-33314
B-09656	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 80Z	B-33320
B-09662	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 100Z	B-33336
B-09678	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x30MM; 80Z	B-33342
B-09684	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x30MM; 100Z	B-33358
B-09690	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 200x30MM; 64Z	B-33364
B-09709	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 250x30MM; 80Z	B-33370
B-09715	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 80Z	B-33386
B-09721	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 300x30MM; 80Z	B-33392
B-09737	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 350x30MM; 100Z	B-33401
B-09743	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 36Z	B-33417
B-09759	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 38Z	B-33423
B-09765	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x25,4MM; 60Z	B-33439
B-09771	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 70Z	B-33445
B-09787	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 48Z	B-33451
B-09793	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x25,4MM; 78Z	B-33467
B-09802	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 200x30MM; 36Z	B-33473
B-09818	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 250x30MM; 40Z	B-33489
B-09824	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 48Z	B-33495
B-09830	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 300x30MM; 48Z	B-33504
B-09846	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 350x30MM; 56Z	B-33510

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
B-10366	SZPIC SAMOOSTRZĄCY 400MM Z UCHWYTEM SDS-MAX	B-23064
B-10615	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 30Z	B-33526
B-10643	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 16Z	B-33532
B-11265	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 16MM EZYCHANGE	E-03632
B-11287	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 20MM EZYCHANGE	E-03660
B-11293	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 22MM EZYCHANGE	E-03676
B-11302	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 24MM EZYCHANGE	E-03682
B-11318	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 25MM EZYCHANGE	E-03698
B-11324	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 29MM EZYCHANGE	E-03713
B-11330	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 30MM EZYCHANGE	E-03729
B-11346	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 32MM EZYCHANGE	E-03735
B-11352	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 35MM EZYCHANGE	E-03741
B-11368	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 38MM EZYCHANGE	E-03763
B-11374	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 41MM EZYCHANGE	E-03785
B-11380	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 44MM EZYCHANGE	E-03791
B-11396	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 48MM EZYCHANGE	E-03816
B-11405	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 51MM EZYCHANGE	E-03822
B-11411	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 57MM EZYCHANGE	E-03866
B-11427	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 60MM EZYCHANGE	E-03872
B-11433	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 64MM EZYCHANGE	E-03888
B-11449	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 68MM EZYCHANGE	E-03903
B-11455	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 70MM EZYCHANGE	E-03919
B-11461	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 76MM EZYCHANGE	E-03931
B-11477	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 83MM EZYCHANGE	E-03953
B-11483	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 92MM EZYCHANGE	E-03975
B-11499	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 102MM EZYCHANGE	E-03997
B-11508	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 105MM EZYCHANGE	E-04008
B-11514	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 127MM EZYCHANGE	E-04042
B-11520	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 152MM EZYCHANGE	E-04064
B-11542	WIERTŁO PROWADZĄCE HSS-G 1/4" HEX 7,15x85MM	E-04086
B-11966	ZEST. OTWORNIC BIM EZYCHANGE 6SZT (HYDRAULIK)	E-12304
B-11972	ZEST. OTWORNIC BIM EZYCHANGE 6SZT (HYDRAULIK)	E-12310
B-11988	ZEST. OTWORNIC BIM EZYCHANGE 6SZT (ELEKTRYK)	E-12326
B-12027	ZESTAW WIERTEŁ NEMESIS SDS-PLUS 6SZT	B-59031
B-12239	TARCZA TNĄCA 125x1,0x22,23MM A60U	E-03040
B-12251	TARCZA TNĄCA 150x1,6x22,23MM A60T	E-13742
B-12267	TARCZA TNĄCA 180x1,6x22,23MM A60T	E-13758
B-12273	TARCZA TNĄCA 230x1,9x22,23MM A60T	E-13764
B-12273/B-60464	TARCZA TNĄCA 230x2,0x22,23MM A36S	P-53067
B-13683	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 12Z	B-33554
B-13699	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 16Z	B-33560
B-14118	4-ZĘBNY NÓŻ TNĄCY 230X4TX25.4	D-66008
B-14124	4-ZĘBNY NOŻ TNĄCY 255MM	D-66014
B-14582	TARCZA SZLIF. 230x6,5x22,23MM C24Q	P-67359
B-16667	BRZESZCZOT BEZKOŃC. 16x0,5x2240MM 4Z/C	JM21080296
B-16673	BRZESZCZOT BEZKOŃC. 13x0,5x2240MM 5Z/C	JM21080295
B-16689	BRZESZCZOT BEZKOŃC. 6x0,5x2240MM 6Z/C	JM21080294
B-16695	BRZESZCZOT BEZKOŃC. 16x0,5x2240MM 14Z/C	JM21080297
B-16754	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 40MM EZYCHANGE	E-03779
B-16760	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 65MM EZYCHANGE	E-03894
B-16885	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 85x15MM; 20Z	B-33576
B-17675	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 50Z	B-33582
B-17681	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 270x30MM; 60Z	B-33598
B-17697	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 355x30MM; 80Z	B-33607
B-18188	ZEST. OTWORNIC BIM EZYCHANGE 7SZT	E-12295
B-18194	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 54MM EZYCHANGE	E-03844
B-21989	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 24Z	B-33679
B-21995	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 24Z	B-33629
B-22006	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 36Z	B-33635
B-22997	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 4Z	B-33685
B-23008	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 4Z	B-33691
B-23014	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 6Z	B-33700
B-23020	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x30MM; 8Z	B-33716
B-23064	SZPIC SAMOOSTRZĄCY 400MM Z UCHWYTEM SDS-MAX	B-10366
B-23086	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 56Z	B-33744
B-23123	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x25,4MM; 100Z	B-33750
B-23151	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x25,4MM; 100Z	B-33750
B-23329	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 48Z	B-33722
B-23363	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 56Z	B-33738
B-23656	KOŃC. WKRĘTAKOWA T40-25MM 3SZT	B-23983
B-23983	KOŃC. WKRĘTAKOWA T40-25MM 3SZT	B-23656
B-27246	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 210x30MM; 14Z	B-33766
B-28167	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH1-50MM 2SZT IG	E-03268
B-28189	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH3-50MM 2SZT IG	E-03280
B-28226	KOŃC. WKRĘTAKOWA T10-50MM 2SZT IG	E-03327
B-28232	KOŃC. WKRĘTAKOWA T15-50MM 2SZT IG	E-03333
B-28248	KOŃC. WKRĘTAKOWA T20-50MM 2SZT IG	E-03349
B-28254	KOŃC. WKRĘTAKOWA T25-50MM 2SZT IG	E-03355
B-28260	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH3-50MM 2SZT IG	E-03361
B-28276	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ1-50MM 2SZT IG	E-03296
B-28298	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ3-50MM 2SZT IG	E-03311
B-28313	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-50MM 2SZT IG	E-03274
B-28329	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH1-25MM 2SZT IG	E-03121
B-28335	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-25MM 2SZT IG	E-03137
B-28341	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH3-25MM 2SZT IG	E-03159
B-28391	KOŃC. WKRĘTAKOWA T10-25MM 2SZT IG	E-03193
B-28400	KOŃC. WKRĘTAKOWA T15-25MM 2SZT IG	E-03202
B-28416	KOŃC. WKRĘTAKOWA T20-25MM 2SZT IG	E-03218
B-28422	KOŃC. WKRĘTAKOWA T25-25MM 2SZT IG	E-03224

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
B-28438	KOŃC. WKRĘTAKOWA T30-25MM 2SZT IG	E-03230
B-28444	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ1-25MM 2SZT IG	E-03165
B-28450	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-25MM 2SZT IG	E-03171
B-28466	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ3-25MM 2SZT IG	E-03187
B-28472	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-25MM 5SZT IG	E-03171
B-28488	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-25MM 2SZT IG	E-03137
B-28494	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-25MM 5SZT IG	E-03137
B-28503	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-25MM 2SZT IG	E-03137
B-28519	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-25MM 5SZT IG	E-03137
B-28525	UCHWYT MAGNETYCZNY NA BITY 75MM 1SZT IG	E-03399
B-28531	MAGNET. TULEJA CHWYTOWA ULTRA-MAG 1SZT IG	E-03414
B-28531X	MAGNET. TULEJA CHWYTOWA ULTRA-MAG 1SZT IG	E-03414
B-28547	ADAPTER PRZEGUBOWY 1/4" HEX - 3/8" SQ 56mm IG	E-03420
B-28553	ADAPTER PRZEGUBOWY 1/4" HEX - 1/2" SQ 56mm IG	E-03436
B-28581	NASADKA 1/4" HEX 10x65mm (Z PIERŚCIENIEM) IG	E-03470
B-28597	ZEST. KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 11SZT IG	E-03567
B-29430	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 85x15MM; 24Z	B-33819
B-29452	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 52Z	B-33831
B-29474	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 216x30MM; 72Z	B-33853
B-29496	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 84Z	B-33875
B-30754	ZEST. KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 11SZT IG	E-03573
B-31669	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 64Z	B-33984
B-31706	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 17MM EZYCHANGE	E-03648
B-31712	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 27MM EZYCHANGE	E-03707
B-31728	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 37MM EZYCHANGE	E-03757
B-31734	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 46MM EZYCHANGE	E-03800
B-31740	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 52MM EZYCHANGE	E-03838
B-31756	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 56MM EZYCHANGE	E-03850
B-31762	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 73MM EZYCHANGE	E-03925
B-31778	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 79MM EZYCHANGE	E-03947
B-31784	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 86MM EZYCHANGE	E-03969
B-31790	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 95MM EZYCHANGE	E-03981
B-31809	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 111MM EZYCHANGE	E-04014
B-31815	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 114MM EZYCHANGE	E-04020
B-31821	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 121MM EZYCHANGE	E-04036
B-31837	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 140MM EZYCHANGE	E-04058
B-31918	TARCZA TNĄCA M-FORCE 165x20MM; 10Z	B-07886
B-31924	TARCZA TNĄCA M-FORCE 165x30MM; 10Z	B-07892
B-31930	TARCZA TNĄCA M-FORCE 165x20MM; 16Z	B-07901
B-31946	TARCZA TNĄCA M-FORCE 170x30MM; 16Z	B-07917
B-31952	TARCZA TNĄCA M-FORCE 180x30MM; 16Z	B-07939
B-31968	TARCZA TNĄCA M-FORCE 185x30MM; 16Z	B-07945
B-31974	TARCZA TNĄCA M-FORCE 190x30MM; 12Z	B-07967
B-31980	TARCZA TNĄCA M-FORCE 210x30MM; 16Z	B-07973
B-31996	TARCZA TNĄCA M-FORCE 235x30MM; 20Z	B-07995
B-32007	TARCZA TNĄCA M-FORCE 165x20MM; 24Z	B-08006
B-32013	TARCZA TNĄCA M-FORCE 170x30MM; 24Z	B-08012
B-32029	TARCZA TNĄCA M-FORCE 180x30MM; 24Z	B-08034
B-32035	TARCZA TNĄCA M-FORCE 185x30MM; 24Z	B-08040
B-32041	TARCZA TNĄCA M-FORCE 190x30MM; 24Z	B-08056
B-32057	TARCZA TNĄCA M-FORCE 210x30MM; 24Z	B-08078
B-32063	TARCZA TNĄCA M-FORCE 235x30MM; 24Z	B-08090
B-32079	TARCZA TNĄCA M-FORCE 210x30MM; 40Z	B-08109
B-32085	TARCZA TNĄCA M-FORCE 235x30MM; 40Z	B-08121
B-32091	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 160x20MM; 16Z	B-08143
B-32100	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 165x20MM; 10Z	B-08159
B-32116	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 165x30MM; 10Z	B-08165
B-32122	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 170x30MM; 16Z	B-08171
B-32138	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 180x30MM; 16Z	B-08193
B-32144	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 190x30MM; 12Z	B-08224
B-32150	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 210x30MM; 16Z	B-08230
B-32166	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 18Z	B-08252
B-32172	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 270x30MM; 24Z	B-08268
B-32188	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 355x30MM; 24Z	B-08274
B-32194	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 150x20MM; 24Z	B-08280
B-32203	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 160x20MM; 24Z	B-08296
B-32219	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 165x30MM; 24Z	B-08305
B-32225	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 170x30MM; 24Z	B-08311
B-32231	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 180x30MM; 24Z	B-08333
B-32247	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 190x30MM; 24Z	B-08355
B-32253	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 210x30MM; 24Z	B-08377
B-32269	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 20Z	B-08399
B-32275	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 24Z	B-08408
B-32281	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 355x30MM; 40Z	B-08414
B-32297	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 160x20MM; 40Z	B-08420
B-32306	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 165x30MM; 40Z	B-08436
B-32312	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 170x30MM; 40Z	B-08442
B-32328	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 180x20MM; 40Z	B-08458
B-32334	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 180x30MM; 40Z	B-08464
B-32340	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 190x30MM; 40Z	B-08486
B-32356	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 210x30MM; 40Z	B-08501
B-32362	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 40Z	B-08523
B-32378	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 270x30MM; 40Z	B-08539
B-32384	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 355x30MM; 40Z	B-08545
B-32390	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 190x30MM; 60Z	B-08551
B-32409	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 270x30MM; 60Z	B-08573
B-32415	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 235x30MM; 60Z	B-08589
B-32421	TARCZA TNĄCA MAKFORCE 355x30MM; 60Z	B-08595
B-32437	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 190x20MM; 24Z	B-08604

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
B-32443	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 216x30MM; 24Z	B-08610
B-32459	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 255x30MM; 32Z	B-08626
B-32465	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 216x30MM; 48Z	B-08632
B-32471	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 255x30MM; 40Z	B-08648
B-32487	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 40Z	B-08654
B-32493	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 40Z	B-08660
B-32502	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 216x30MM; 60Z	B-08676
B-32518	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 255x30MM; 60Z	B-08682
B-32524	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 60Z	B-08698
B-32530	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 70Z	B-08707
B-32546	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 60Z	B-08713
B-32552	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 60Z	B-08729
B-32568	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 70Z	B-08735
B-32574	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 355x30MM; 80Z	B-08741
B-32580	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 190x20MM; 60Z	B-08757
B-32596	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 255x30MM; 72Z	B-08763
B-32605	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 80Z	B-08779
B-32611	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 80Z	B-08785
B-32627	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 216x30MM; 80Z	B-08791
B-32633	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 100Z	B-08800
B-32649	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 305x30MM; 100Z	B-08816
B-32655	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 80Z	B-08844
B-32661	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 300x30MM; 100Z	B-08850
B-32677	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 350x30MM; 100Z	B-08866
B-32683	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 40Z	B-08872
B-32699	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 255x30MM; 48Z	B-08888
B-32708	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 190x20MM; 24Z	B-08894
B-32714	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 24Z	B-08903
B-32720	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 255x30MM; 32Z	B-08925
B-32736	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 32Z	B-08931
B-32742	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 32Z	B-08947
B-32758	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 190x30MM; 48Z	B-08953
B-32764	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 48Z	B-08969
B-32770	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 40Z	B-08981
B-32786	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 40Z	B-08997
B-32792	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 255x30MM; 60Z	B-09014
B-32801	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 60Z	B-09020
B-32817	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 60Z	B-09036
B-32823	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 190x30MM; 60Z	B-09042
B-32839	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 60Z	B-09058
B-32845	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 80Z	B-09070
B-32851	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 80Z	B-09086
B-32867	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 216x30MM; 100Z	B-09092
B-32873	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 100Z	B-09117
B-32889	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 305x30MM; 100Z	B-09123
B-32895	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x10MM; 24Z	B-09139
B-32904	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 24Z	B-09167
B-32910	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 24Z	B-09173
B-32926	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 24Z	B-32926
B-32932	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 85x15MM; 20Z	B-09204
B-32948	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x10MM; 36Z	B-09210
B-32954	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 40Z	B-09232
B-32960	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 40Z	B-09248
B-32976	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 40Z	B-09254
B-32982	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 160x20MM; 28Z	B-09260
B-32998	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 160x20MM; 48Z	B-09276
B-33009	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 28Z	B-09282
B-33015	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 48Z	B-09298
B-33021	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 56Z	B-09307
B-33037	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 16Z	B-09329
B-33043	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 16Z	B-09341
B-33059	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 16Z	B-09357
B-33065	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 210x30MM; 18Z	B-09363
B-33071	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 20Z	B-09379
B-33087	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 355x30MM; 24Z	B-09385
B-33093	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 24Z	B-09391
B-33102	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 20Z	B-09416
B-33118	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 24Z	B-09422
B-33124	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 210x30MM; 24Z	B-09438
B-33130	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 24Z	B-09444
B-33146	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 270x30MM; 24Z	B-09450
B-33152	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 355x30MM; 40Z	B-09466
B-33168	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 40Z	B-09472
B-33174	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 40Z	B-09494
B-33180	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 40Z	B-09503
B-33196	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 48Z	B-09519
B-33205	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 270x30MM; 40Z	B-09525
B-33211	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 270x30MM; 60Z	B-09531
B-33227	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 355x30MM; 60Z	B-09547
B-33233	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 160x20MM; 60Z	B-09553
B-33249	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 160x30MM; 60Z	B-09569
B-33255	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 180x30MM; 60Z	B-09575
B-33261	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 60Z	B-09597
B-33277	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 80Z	B-09606
B-33283	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x20MM; 60Z	B-09612
B-33299	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 216x30MM; 64Z	B-09628
B-33308	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 250x30MM; 80Z	B-09634
B-33314	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 250x30MM; 100Z	B-09640
B-33320	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 80Z	B-09656

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
B-33336	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 100Z	B-09662
B-33342	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x30MM; 80Z	B-09678
B-33358	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x30MM; 100Z	B-09684
B-33364	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 200x30MM; 64Z	B-09690
B-33370	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 250x30MM; 80Z	B-09709
B-33386	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 80Z	B-09715
B-33392	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 300x30MM; 80Z	B-09721
B-33401	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 350x30MM; 100Z	B-09737
B-33417	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 36Z	B-09743
B-33423	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 38Z	B-09759
B-33439	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x25,4MM; 60Z	B-09765
B-33445	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 70Z	B-09771
B-33451	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 48Z	B-09787
B-33467	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x25,4MM; 78Z	B-09793
B-33473	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 200x30MM; 36Z	B-09802
B-33489	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 250x30MM; 40Z	B-09818
B-33495	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 260x30MM; 48Z	B-09824
B-33504	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 300x30MM; 48Z	B-09830
B-33510	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 350x30MM; 56Z	B-09846
B-33526	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 30Z	B-10615
B-33532	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 16Z	B-10643
B-33554	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 12Z	B-13683
B-33560	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 16Z	B-13699
B-33576	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 85x15MM; 20Z	B-16885
B-33582	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 235x30MM; 50Z	B-17675
B-33598	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 270x30MM; 60Z	B-17681
B-33607	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 355x30MM; 80Z	B-17697
B-33629	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 24Z	B-21995
B-33635	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 36Z	B-22006
B-33679	TARCZA TNĄCA MAKBLADE 260x30MM; 24Z	B-21989
B-33685	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 4Z	B-22997
B-33691	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 4Z	B-23008
B-33700	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 6Z	B-23014
B-33716	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x25,4MM; 8Z	B-23020
B-33722	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 48Z	B-23329
B-33738	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 56Z	B-23363
B-33744	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 56Z	B-23086
B-33750	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 305x25,4MM; 100Z	B-23151
B-33766	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 210x30MM; 14Z	B-27246
B-33819	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 85x15MM; 24Z	B-29430
B-33831	TARCZA TNĄCA 165X20; 52Z	B-29452
B-33853	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 216x30MM; 72Z	B-29474
B-33875	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 260x30MM; 84Z	B-29496
B-33984	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 185x30MM; 64Z	B-31669
B-39160	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-50MM 2SZT IG	E-03274
B-39182	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-50MM 2SZT IG	E-03305
B-39883	NASADKA UDAROWA 3/8” 6x28mm	E-15877
B-39899	NASADKA UDAROWA 3/8” 7x28mm	E-15883
B-39908	NASADKA UDAROWA 3/8” 8x28mm	E-15899
B-39914	NASADKA UDAROWA 3/8” 9x28mm	E-15908
B-39920	NASADKA UDAROWA 3/8” 10x28mm	E-15914
B-39936	NASADKA UDAROWA 3/8” 11x28mm	E-15920
B-39942	NASADKA UDAROWA 3/8” 12x28mm	E-15936
B-39958	NASADKA UDAROWA 3/8” 13x28mm	E-15942
B-39964	NASADKA UDAROWA 3/8” 14x28mm	E-15958
B-39970	NASADKA UDAROWA 3/8” 15x28mm	E-15964
B-39986	NASADKA UDAROWA 3/8” 16x28mm	E-15970
B-39992	NASADKA UDAROWA 3/8” 17x28mm	E-15986
B-40004	NASADKA UDAROWA 3/8” 18x28mm	E-15992
B-40010	NASADKA UDAROWA 3/8” 19x28mm	E-16003
B-40026	NASADKA UDAROWA 3/8” 20x28mm	E-16019
B-40032	NASADKA UDAROWA 3/8” 21x28mm	E-16025
B-40048	NASADKA UDAROWA 3/8” 22x28mm	E-16031
B-40054	NASADKA UDAROWA 1/2” 8x38mm	E-16047
B-40076	NASADKA UDAROWA 1/2” 10x38mm	E-16069
B-40098	NASADKA UDAROWA 1/2” 12x38mm	E-16081
B-40141	NASADKA UDAROWA 1/2” 17x38mm	E-16134
B-40266	NASADKA Z WYM. UCHW. 1/4” HEX 8x61mm IG	E-03464
B-40288	NASADKA Z WYM. UCHW. 1/4” HEX 10x61mm IG	E-03470
B-40294	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 50Z	B-40303
B-40303	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 136x20MM; 50Z	B-40294
B-40353	NASADKA Z WYM. UCHW. 1/4” HEX 8x61mm 3SZT IG	E-03464
B-40375	NASADKA Z WYM. UCHW. 1/4” HEX 10x61mm 3SZT IG	E-03470
B-42422	MAGNETYZER DO KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 1SZT IG	E-03442
B-45135	PODWÓJNA KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-65MM 3SZT IG	E-06286
B-45222	PODWÓJNA KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-65MM 3SZT IG	E-06292
B-45250	PODWÓJNA KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-90MM 1SZT IG	E-06292
B-45288	PODWÓJNA KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-150MM 1SZT IG	E-06292
B-45727	TARCZA TNĄCA 115x0,8x22,23MM Z60T	E-10861
B-45733	TARCZA TNĄCA 125x0,8x22,23MM Z60T	E-10877
B-47036	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 150x20MM; 32Z	B-47151
B-47042	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 150x20MM; 52Z	B-47167
B-47058	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 150x20MM; 60Z	B-47173
B-47064	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 150x20MM; 52Z	B-47189
B-47151	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 150x20MM; 32Z	B-47036
B-47167	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 150x20MM; 52Z	B-47042
B-47173	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 150x20MM; 60Z	B-47058
B-47189	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 150x20MM; 52Z	B-47064
B-52146	NASADKA UDAROWA 1/2” 8x85,5mm	E-16405

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
B-52152	NASADKA UDAROWA 1/2" 10x85,5mm	E-16411
B-52174	NASADKA UDAROWA 1/2" 12x85,5mm	E-16433
B-52180	NASADKA UDAROWA 1/2" 13x85,5mm	E-16449
B-52196	NASADKA UDAROWA 1/2" 14x85,5mm	E-16455
B-52205	NASADKA UDAROWA 1/2" 16x85,5mm	E-16461
B-52211	NASADKA UDAROWA 1/2" 17x85,5mm	E-16477
B-52233	NASADKA UDAROWA 1/2" 19x85,5mm	E-16499
B-52249	NASADKA UDAROWA 1/2" 21x85,5mm	E-16508
B-52255	NASADKA UDAROWA 1/2" 22x85,5mm	E-16514
B-52261	NASADKA UDAROWA 1/2" 24x85,5mm	E-16520
B-52277	NASADKA UDAROWA 1/2" 27x85,5mm	E-16536
B-52283	NASADKA UDAROWA 1/2" 30x85,5mm	E-16542
B-52299	NASADKA UDAROWA 1/2" 32x85,5mm	E-16558
B-52308	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 10-32mm 14SZT	E-16586
B-53198	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 44Z	B-53213
B-53207	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 44Z	B-53229
B-53213	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 44Z	B-53198
B-53229	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 44Z	B-53207
B-53291	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 60Z	E-11162
B-54427	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 44Z	B-54449
B-54449	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 190x30MM; 44Z	B-54427
B-54645	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 8-18mm 9SZT	E-16645
B-54651	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 3/8" 8-18mm 9SZT	E-16639
B-56502	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 165x20MM; 64Z	B-56518
B-56518	TARCZA TNĄCA MAKBLADE PLUS 165x20MM; 64Z	B-56502
B-56552	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 60Z	B-56568
B-56568	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 60Z	B-56552
B-56699	TARCZA TNĄCA 165x20MM; 28Z	B-56758
B-56708	TARCZA TNĄCA 165x20MM; 48Z	B-56764
B-56714	TARCZA TNĄCA 165x20MM; 56Z	B-56770
B-56720	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 60Z	B-56786
B-56736	TARCZA TNĄCA 165x20MM; 60Z	B-56792
B-56742	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 48Z	B-56801
B-56758	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 28Z	B-56699
B-56764	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 48Z	B-56708
B-56770	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 56Z	B-56714
B-56786	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 60Z	B-56720
B-56792	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 60Z	B-56736
B-56801	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 48Z	B-56742
B-57320	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 56Z	B-57336
B-57336	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 56Z	B-57320
B-57629	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 40x550MM	E-20080
B-57635	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 45x550MM	E-20096
B-57641	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 45x990MM	E-20105
B-57657	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 55x550MM	E-20111
B-57663	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 55x990MM	E-20127
B-57679	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 65x550MM	E-20133
B-57685	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 65x990MM	E-20149
B-57691	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 80x550MM	E-20155
B-57700	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 80x990MM	E-20161
B-58285	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 11x110/160MM	E-14495
B-58291	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 11x160/210MM	E-14504
B-58300	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 11x210/260MM	E-14510
B-58316	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 11x260/310MM	E-14526
B-58322	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x110/160MM	E-14532
B-58338	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x160/210MM	E-14548
B-58344	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x210/260MM	E-14554
B-58350	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x260/310MM	E-14560
B-58366	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x400/450MM	E-14576
B-58372	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x550/600MM	E-14582
B-58388	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x950/1000MM	E-19598
B-58394	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 13x110/160MM	E-14598
B-58403	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 13x160/210MM	E-14607
B-58419	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 13x210/260MM	E-14613
B-58425	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 13x260/315MM	E-14629
B-58431	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x110/160MM	E-14635
B-58447	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x160/210MM	E-14641
B-58453	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x210/260MM	E-14657
B-58469	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x260/310MM	E-14663
B-58475	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x400/450MM	E-14679
B-58481	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x550/600MM	E-14685
B-58497	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x950/1000MM	E-19607
B-58506	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 15x110/160MM	E-14691
B-58512	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 15x160/210MM	E-14700
B-58528	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 15x210/260MM	E-14716
B-58534	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 15x400/450MM	E-14722
B-58540	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x110/160MM	E-14738
B-58556	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x160/210MM	E-14744
B-58562	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x210/260MM	E-14750
B-58578	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x260/310MM	E-14766
B-58584	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x400/450MM	E-14772
B-58590	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x550/600MM	E-14788
B-58609	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x950/1000MM	E-19613
B-59025	ZESTAW WIERTEŁ NEMESIS 2 SDS-PLUS 12SZT	E-14912
B-59031	ZESTAW WIERTEŁ NEMESIS 2 SDS-PLUS 7SZT	E-14928
B-60303	TARCZA TNĄCA EFFICUT 136x20MM; 30Z	B-69266
B-62337	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-25MM 2SZT IG	E-03143
B-62343	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-25MM 2SZT IG	E-03171
B-62359	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-50MM 2SZT IG	E-03274

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
B-62365	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-50MM 2SZT IG	E-03305
B-62979	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 25Z	B-62985
B-62985	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 25Z	B-62979
B-63133	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 42Z	B-63149
B-63149	TARCZA TNĄCA SPECJALIZED 165x20MM; 42Z	B-63133
B-64185	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x30MM; 24Z	B-64191
B-64191	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x30MM; 24Z	B-64185
B-64250	DŁUTO PŁASKIE SDS-PLUS 40x250MM (PREMIUM)	E-20177
B-64288	DŁUTO 380x50MM Z UCHWYTEM SDS-MAX	E-20208
B-64624	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 45Z	B-64630
B-64630	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 45Z	B-64624
B-67234	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 60Z	B-67284
B-67240	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 80Z	B-67290
B-67256	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 60Z	B-67309
B-67262	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 80Z	B-67315
B-67278	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 100Z	B-67321
B-67284	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 60Z	B-67234
B-67290	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 80Z	B-67240
B-67309	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 60Z	B-67256
B-67315	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 80Z	B-67262
B-67321	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 100Z	B-67278
B-68432	ZESTAW AKCESORIÓW (99SZT)	P-30835
B-68622	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x30MM; 45Z	B-68638
B-68638	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x30MM; 45Z	B-68622
B-69266	TARCZA TNĄCA EFFICUT 136x20MM; 30Z	B-69303
B-69272	TARCZA TNĄCA EFFICUT 136x20MM; 45Z	B-69319
B-69288	TARCZA TNĄCA EFFICUT 150x20MM; 33Z	B-69325
B-69294	TARCZA TNĄCA EFFICUT 150x20MM; 48Z	B-69331
B-69303	TARCZA TNĄCA EFFICUT 136x20MM; 30Z	B-69266
B-69319	TARCZA TNĄCA EFFICUT 136x20MM; 45Z	B-69272
B-69325	TARCZA TNĄCA EFFICUT 150x20MM; 33Z	B-69288
B-69331	TARCZA TNĄCA EFFICUT 150x20MM; 48Z	B-69294
B-69733	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 13-24mm 6SZT	E-16592
B-69749	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 10-27mm 9SZT	E-16617
B-69858	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 60Z	B-69864
B-69864	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 60Z	B-69858
BB-11271	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 19MM EZYCHANGE	E-03654
C19994	UPRZĄŻ PROFESJONALNA DO BBC5700	754770
D-06236	WIERTŁO HSS DO METALU 1,5x18/40MM 10SZT	D-78003
D-06258	WIERTŁO HSS DO METALU 2x24/49MM 10SZT	D-78019
D-06270	WIERTŁO HSS DO METALU 2,5x30/57MM 10SZT	D-78025
D-06292	WIERTŁO HSS DO METALU 3x33/61MM 10SZT	D-78031
D-06317	WIERTŁO HSS DO METALU 3,5x39/70MM 10SZT	D-78053
D-06339	WIERTŁO HSS DO METALU 4x43/75MM 10SZT	D-78069
D-06351	WIERTŁO HSS DO METALU 4,5x47/80MM 10SZT	D-78081
D-06373	WIERTŁO HSS DO METALU 5x52/86MM 10SZT	D-78097
D-06395	WIERTŁO HSS DO METALU 5,5x57/93MM 10SZT	D-78106
D-06410	WIERTŁO HSS DO METALU 6x57/93MM 10SZT	D-78112
D-06454	WIERTŁO HSS DO METALU 7x69/109MM 10SZT	D-78134
D-06476	WIERTŁO HSS DO METALU 7,5x69/109MM 10SZT	D-78140
D-06498	WIERTŁO HSS DO METALU 8x75/117MM 10SZT	D-78156
D-06513	WIERTŁO HSS DO METALU 8,5x75/117MM 5SZT	D-78162
D-06535	WIERTŁO HSS DO METALU 9x81/125MM 5SZT	D-78178
D-06557	WIERTŁO HSS DO METALU 9,5x81/125MM 5SZT	D-78184
D-06579	WIERTŁO HSS DO METALU 10x87/133MM 5SZT	D-78190
D-06591	WIERTŁO HSS DO METALU 10,5x87/133MM 5SZT	D-78209
D-06600	WIERTŁO HSS DO METALU 11x94/142MM 5SZT	D-78215
D-06616	WIERTŁO HSS DO METALU 11,5x94/142MM 5SZT	D-78221
D-06622	WIERTŁO HSS DO METALU 12x101/151MM 5SZT	D-78237
D-06638	WIERTŁO HSS DO METALU 12,5x101/151MM 5SZT	D-78243
D-06644	WIERTŁO HSS DO METALU 13x101/151MM 5SZT	D-78259
D-07892	FREZ PROSTY 12MM 12x60MM (2 OSTRZA)	D-67929
D-07892;D-67929	FREZ PROSTY 12MM 12x73MM (2 OSTRZA)	191Y80-8
D-08660	ZESTAW WIERTEŁ 9SZT	D-71962
D-09167	FREZ PROSTY 6MM 6x50MM (2 OSTRZA)	D-67701
D-09260	FREZ PROSTY 6MM 8x52MM (2 OSTRZA)	D-67739
D-09313	FREZ PROSTY 6MM 20x50MM (2 OSTRZA)	D-67789
D-09329	FREZ DO ROWKÓW U 3R 8MM 6x50MM	D-68096
D-09335	FREZ PROSTO-CZOŁOWY 6MM 6x65MM (1 OSTRZE)	D-68068
D-09341	FREZ PODWÓJNY DO OKLEIN 6MM 6x70MM	D-68068
D-09357	FREZ KRAWĘDZIOWY 4R 6MM 20x45MM	D-68373
D-09363	FREZ KRAWĘDZIOWY 8R 6MM 25x48MM	D-68389
D-09422	FREZ KRAWĘDZIOWY 3R 6MM 18,7x41,5MM(Z ŁOŻYSK.)	D-68395
D-09444	FREZ KRAWĘDZIOWY 6R 6MM 21x40MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68410
D-09472	FREZ DO WYRÓWNYWANIA 6MM 10x50MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-67985
D-09488	FREZ DO FAZOWANIA 6MM 26x42MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68694
D-09494	FREZ DO FAZOWANIA 6MM 20x41MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68703
D-09525	FREZ KRAWĘDZIOWY 4R 6MM 20x40MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68557
D-09547	FREZ KRAWĘDZIOWY 7R 6MM 26x42MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68579
D-09553	FREZ PROFILOWY 3R 6MM 20x40MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68806
D-09581	FREZ KSZTAŁT.-FALISTY 6MM 28x44MM (Z ŁOŻYSK.)	D-68775
D-09597	FREZ DO ROWKÓW V 6MM 19x47,9MM	D-68177
D-09662	WIERTŁO HSS DO METALU 2x24/49MM	D-77702
D-09678	WIERTŁO HSS DO METALU 2,5x30/57MM	D-77718
D-09684	WIERTŁO HSS DO METALU 3x33/61MM	D-77724
D-09690	WIERTŁO HSS DO METALU 3,5x39/70MM	D-77752
D-09709	WIERTŁO HSS DO METALU 4x43/79MM	D-77768
D-09715	WIERTŁO HSS DO METALU 4,5x47/80MM	D-77780
D-09721	WIERTŁO HSS DO METALU 5x52/86MM	D-77796

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
D-09737	WIERTŁO HSS DO METALU 5,5x57/93MM	D-77805
D-09743	WIERTŁO HSS DO METALU 6x57/93MM	D-77811
D-09759	WIERTŁO HSS DO METALU 6,5x63/101MM	D-77827
D-09765	WIERTŁO HSS DO METALU 7x69/109MM	D-77833
D-09787	WIERTŁO HSS DO METALU 8x75/117MM	D-77855
D-09793	WIERTŁO HSS DO METALU 8,5x75/117MM	D-77861
D-09802	WIERTŁO HSS DO METALU 9x81/125MM	D-77877
D-09824	WIERTŁO HSS DO METALU 10x87/133MM	D-77899
D-09846	WIERTŁO HSS DO METALU 11x94/142MM	D-77914
D-09868	WIERTŁO HSS DO METALU 12x101/151MM	D-77936
D-09880	WIERTŁO HSS DO METALU 13x101/151MM	D-77958
D-10001	FREZ PROSTY 8MM 3x40MM (1 OSTRZE)	D-67664
D-10017	FREZ PROSTY 8MM 4x42MM (1 OSTRZE)	D-67670
D-10023	FREZ PROSTY 8MM 5x44,7MM (1 OSTRZE)	D-67686
D-10039	FREZ PROSTY 8MM 6x51MM (1 OSTRZE)	D-67692
D-10045	FREZ PROSTY 8MM 5x50MM (2 OSTRZA)	D-67795
D-10051	FREZ PROSTY 8MM 6x50MM (2 OSTRZA)	D-67804
D-10067	FREZ PROSTY 8MM 8x50MM (2 OSTRZA)	D-67810
D-10073	FREZ PROSTY 8MM 10x50MM (2 OSTRZA)	D-67826
D-10089	FREZ PROSTY 8MM 12x50MM (2 OSTRZA)	D-67832
D-10176	FREZ PROSTY 12MM 8x60MM (2 OSTRZA)	D-67907
D-10182	FREZ PROSTY 12MM 10x60MM (2 OSTRZA)	D-67913
D-10198	FREZ PROSTY 12MM 12x60MM (2 OSTRZA)	D-67929
D-10207	FREZ PROSTY 12MM 14x60MM (2 OSTRZA)	D-67935
D-10213	FREZ PROSTY 12MM 15x60MM (2 OSTRZA)	D-67935
D-10229	FREZ PROSTY 12MM 16x60MM (2 OSTRZA)	D-67941
D-10235	FREZ PROSTY 12MM 18x60MM (2 OSTRZA)	D-67957
D-10241	FREZ PROSTY 12MM 20x60MM (2 OSTRZA)	D-67957
D-10257	FREZ PROSTY 12MM 22x60MM (2 OSTRZA)	D-67963
D-10263	FREZ PROSTY 12MM 24x60MM (2 OSTRZA)	D-67979
D-10279	FREZ PROSTY 12MM 25x60MM (2 OSTRZA)	D-67979
D-10285	FREZ PROSTY 8MM 10x52MM (2 OSTRZA)	D-67826
D-10291	FREZ PROSTY 8MM 12x52MM (2 OSTRZA)	D-67832
D-10300	FREZ PROSTY 8MM 14x52MM (2 OSTRZA)	D-67848
D-10316	FREZ PROSTY 8MM 15x52MM (2 OSTRZA)	D-67848
D-10322	FREZ PROSTY 8MM 16x52MM (2 OSTRZA)	D-67854
D-10338	FREZ PROSTY 8MM 18x52MM (2 OSTRZA)	D-67860
D-10578	FREZ PROSTO-CZOŁOWY 8MM 8x60MM (1 OSTRZE)	D-68074
D-10584	FREZ PROSTO-CZOŁOWY 12MM 12x60MM (1 OSTRZE)	D-68080
D-10615	FREZ KĄTOWY 8MM 19,9x41,5MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68719
D-10665	FREZ TRYMUJĄCY 8MM 12,7x44,7MM K45	D-68258
D-10774	FREZ DO ROWKÓW U 3R 8MM 6x38MM	D-68264
D-10780	FREZ DO ROWKÓW U 4R 8MM 8x40MM	D-68270
D-10796	FREZ DO ROWKÓW U 5R 8MM 10x41,5MM	D-68286
D-10805	FREZ DO ROWKÓW U 6R 8MM 12x41,5MM	D-68292
D-10811	FREZ DO ROWKÓW U 6,5R 8MM 12,7x41,5MM	D-68292
D-10827	FREZ DO ROWKÓW U 8R 8MM 16x44MM	D-68301
D-10833	FREZ DO ROWKÓW U 8R 12MM 16x50MM	D-68317
D-10861	FREZ TRAPEZOWY 8MM 14,28x45MM	D-68323
D-10899	FREZ TRAPEZOWY 8MM 12,7x44,7MM	D-68323
D-10908	FREZ TRAPEZOWY 8MM 14,28x44,7MM	D-68339
D-10914	FREZ TRAPEZOWY 12MM 19x50,2MM	D-68345
D-10920	FREZ TRAPEZOWY 12MM 25,4x51,2MM	D-68351
D-11184	FREZ KRAWĘDZIOWY 2R 8MM 16,7x41,5MM(Z ŁOŻYSK.)	D-68448
D-11190	FREZ KRAWĘDZIOWY 3R 8MM 18,7x41,5MM(Z ŁOŻYSK.)	D-68454
D-11209	FREZ KRAWĘDZIOWY 4R 8MM 20,7x41,5MM(Z ŁOŻYSK.)	D-68460
D-11499	FREZ DO FAZOWANIA 8MM 28x45MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68719
D-11508	FREZ DO FAZOWANIA 12MM 44x45MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68753
D-11542	FREZ PROFIL SIMA 8MM 27x43,9MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68781
D-11558	FREZ PROFIL SIMA 8MM 34,9x48,6MM (Z ŁOŻYSKIEM)	D-68797
D-12027	FREZ DO POŁĄCZEŃ 12MM 38x61MM	D-68828
D-16938	ZEST. OTWORNIC BIM ECONOMY 6SZT (HYDRAULIK)	D-47117
D-16944	ZEST. OTWORNIC BIM ECONOMY 6SZT (ELEKTRYK)	D-47123
D-18677	TARCZA TNĄCA 125x3,2x22,23MM A30R	P-52180
D-18699	TARCZA TNĄCA 230x3,2x22,23MM A30R	P-52196
D-24898	ZEST. OTWORNIC BIM ECONOMY 6SZT (ELEKTRYK)	D-47139
D-29935	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 25x127MM	D-74304
D-29957	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 28x127MM	D-74310
D-29963	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 32x127MM	D-74326
D-29979	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 35x127MM	D-74332
D-29985	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 38x127MM	D-74348
D-29991	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 45x127MM	D-74354
D-30003	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 51x127MM	D-74360
D-30019	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 54x127MM	D-74376
D-30025	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 57x127MM	D-74382
D-30031	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 65x127MM	D-74398
D-30047	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 76x127MM	D-74407
D-30156	BOLEC CENTRUJĄCY 1/4"x51MM (25-65MM)	D-74435
D-30162	BOLEC CENTRUJĄCY 3/8"x70MM (76-117MM)	D-74441
D-30293	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 4x35/70MM	D-35069
D-30302	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 5x43/85MM	D-35075
D-30318	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 6x58/100MM	D-35112
D-30324	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 6x108/150MM	D-35128
D-30352	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 8x57/110MM	D-35184
D-30368	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 8x97/150MM	D-35190
D-30380	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 10x97/150MM	D-35215
D-30396	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 10x300/400MM	D-35221
D-30411	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 12x93/150MM	D-35243
D-35069	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 4x35/70MM	D-30293

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
D-35075	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 5x43/85MM	D-30302
D-35112	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 6x58/100MM	D-30318
D-35128	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 6x108/150MM	D-30324
D-35184	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 8x57/110MM	D-30352
D-35190	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 8x97/150MM	D-30368
D-35215	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 10x97/150MM	D-30380
D-35221	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 10x300/400MM	D-30396
D-35243	WIERTŁO UNIWERSALNE HM/CT 12x93/150MM	D-30411
D-35639	PRZEDŁUŻKA 7/16" 457mm	D-74479
D-35645	PRZEDŁUŻKA 7/16" 140mm	D-74457
D-35651	PRZEDŁUŻKA 7/16" 305mm	D-74463
D-42690	OTWORNICA TCT UNICUT 25x60MM 3Z	P-64462
D-42715	OTWORNICA TCT UNICUT 30x75MM 3Z	P-64478
D-42737	OTWORNICA TCT UNICUT 35x75MM 3Z	P-64484
D-42759	OTWORNICA TCT UNICUT 40x75MM 3Z	P-64490
D-42765	OTWORNICA TCT UNICUT 45x75MM 3Z	P-64509
D-42787	OTWORNICA TCT UNICUT 50x75MM 3Z	P-64515
D-42818	OTWORNICA TCT UNICUT 55x75MM 3Z	P-64521
D-42830	OTWORNICA TCT UNICUT 60x75MM 5Z	P-64543
D-42852	OTWORNICA TCT UNICUT 65x75MM 5Z	P-64565
D-42874	OTWORNICA TCT UNICUT 68x60MM 5Z	P-64571
D-42880	OTWORNICA TCT UNICUT 70x60MM 5Z	P-64587
D-45032	OTWORNICA TCT UNICUT 76x60MM 5Z	P-64618
D-45331	OTWORNICA TCT UNICUT 80x60MM 5Z	P-64630
D-45353	OTWORNICA TCT UNICUT 85x60MM 5Z	P-64646
D-47117	ZEST. OTWORNIC BIM ECONOMY 6SZT (HYDRAULIK)	D-16938
D-47123	ZEST. OTWORNIC BIM ECONOMY 6SZT (ELEKTRYK)	D-16944
D-47139	ZEST. OTWORNIC BIM ECONOMY 6SZT (ELEKTRYK)	D-24898
D-50326	OTWORNICA TCT UNICUT 105x75MM 6Z	P-64668
D-50413	WIERTŁO CENTRUJĄCE 7,4x109MM(UNICUT I PROTECT)	P-64353
D-53556	ZESTAW FREZÓW 12SZT (UCHWYT 6MM)	A-88440
D-56518	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 92x127MM	D-74413
D-56524	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 117x127MM	D-74429
D-57168	ZESTAW WIERTEŁ HSS-CO DO METALU 6SZT	D-75758
D-57196	ZESTAW WIERTEŁ HSS-G DO METALU 6SZT	D-75742
D-57211	ZESTAW WIERTEŁ DO DREWNA 5SZT	D-72861
D-63666	OSTRZA 170MM DO 1806B	P-04254
D-66008	4-ZĘBNY NÓŻ TNĄCY 230X4TX25.4	B-14118
D-66014	4-ZĘBNY NOŻ TNĄCY 255MM	B-14124
D-67664	FREZ PROSTY 8MM 3x51MM (1 OSTRZE)	D-10001
D-67670	FREZ PROSTY 8MM 4x51MM (1 OSTRZE)	D-10017
D-67686	FREZ PROSTY 8MM 5x48MM (1 OSTRZE)	D-10023
D-67692	FREZ PROSTY 8MM 6x50,8MM (1 OSTRZE)	D-10039
D-67701	FREZ PROSTY 6MM 6x50,8MM (1 OSTRZE)	D-09167
D-67739	FREZ PROSTY 6MM 8x51MM (2 OSTRZA)	D-09260
D-67789	FREZ PROSTY 6MM 20x51MM (2 OSTRZA)	D-09313
D-67795	FREZ PROSTY 8MM 6x48MM (2 OSTRZA)	D-10045
D-67804	FREZ PROSTY 8MM 6x51MM (2 OSTRZA)	D-10051
D-67810	FREZ PROSTY 8MM 8x51MM (2 OSTRZA)	D-10067
D-67826	FREZ PROSTY 8MM 10x51MM (2 OSTRZA)	D-10285
D-67832	FREZ PROSTY 8MM 12x51MM (2 OSTRZA)	D-10291
D-67848	FREZ PROSTY 8MM 14x51MM (2 OSTRZA)	D-10300
D-67854	FREZ PROSTY 8MM 16x51MM (2 OSTRZA)	D-10322
D-67860	FREZ PROSTY 8MM 18x51MM (2 OSTRZA)	D-10338
D-67907	FREZ PROSTY 12MM 8x70MM (2 OSTRZA)	D-10176
D-67913	FREZ PROSTY 12MM 10x70MM (2 OSTRZA)	D-10182
D-67929	FREZ PROSTY 12MM 12x73MM (2 OSTRZA)	191Y80-8
D-67935	FREZ PROSTY 12MM 14x73MM (2 OSTRZA)	D-10207
D-67941	FREZ PROSTY 12MM 16x73MM (2 OSTRZA)	D-10229
D-67957	FREZ PROSTY 12MM 19x73MM (2 OSTRZA)	D-10235
D-67963	FREZ PROSTY 12MM 22x73MM (2 OSTRZA)	D-10257
D-67979	FREZ PROSTY 12MM 25x73MM (2 OSTRZA)	D-10263
D-67985	FREZ DO WYRÓWNYWANIA 6MM 9,5x66,9MM (Z ŁOŻYSK)	D-09472
D-68068	FREZ PROSTO-CZOŁOWY 6MM 6,35x65MM	D-09341
D-68074	FREZ PROSTO-CZOŁOWY 8MM 6,35x65MM	D-10578
D-68080	FREZ PROSTO-CZOŁOWY 12MM 9,5x75MM	D-10584
D-68096	FREZ DO ROWKÓW U 6MM 6,35x44,5MM	D-09329
D-68177	FREZ DO ROWKÓW V 6MM 19x47,6MM	D-09597
D-68258	FREZ DO ROWKÓW V 8MM 12,7x48MM	D-10665
D-68264	FREZ DO ROWKÓW 8MM 6,35x38,3MM	D-10774
D-68270	FREZ DO ROWKÓW 8MM 7,9x40MM	D-10780
D-68286	FREZ DO ROWKÓW 8MM 9,5x41,3MM	D-10796
D-68292	FREZ DO ROWKÓW 8MM 12,7x41,5MM	D-10805
D-68301	FREZ DO ROWKÓW 8MM 15,8x44,5MM	D-10827
D-68317	FREZ DO ROWKÓW 12MM 15,8x54MM	D-10833
D-68323	FREZ TRAPEZOWY 8MM 12,7x45MM	D-10899
D-68339	FREZ TRAPEZOWY 8MM 15x52MM	D-10908
D-68345	FREZ TRAPEZOWY 12MM 19x63,4MM	D-10914
D-68351	FREZ TRAPEZOWY 12MM 25,4x64MM	D-10920
D-68373	FREZ KRAWĘDZIOWY 6MM 19x42,5MM	D-09357
D-68389	FREZ KRAWĘDZIOWY 6MM 25,4x45,5MM	D-09363
D-68395	FREZ KRAWĘDZIOWY 6MM 19x53,4MM (Z ŁOŻYSK.)	D-09422
D-68410	FREZ KRAWĘDZIOWY 6MM 25,4x56,4MM (Z ŁOŻYSK.)	D-09444
D-68448	FREZ KRAWĘDZIOWY 8MM 17,3x51MM (Z ŁOŻYSK.)	D-11184
D-68454	FREZ KRAWĘDZIOWY 8MM 19x53,4MM (Z ŁOŻYSK.)	D-11190
D-68460	FREZ KRAWĘDZIOWY 8MM 20,7x52,3MM (Z ŁOŻYSK.)	D-11209
D-68557	FREZ KRAWĘDZIOWY 6MM 20,3x50,5MM (Z ŁOŻYSK.)	D-09525
D-68579	FREZ KRAWĘDZIOWY 6MM 28,6x55,5MM (Z ŁOŻYSK.)	D-09547
D-68694	FREZ DO FAZOWANIA 6MM 25,4x51MM (Z ŁOŻYSK.)	D-09488

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
D-68703	FREZ DO FAZOWANIA 6MM 22,2x56,1MM (Z ŁOŻYSK.)	D-09494
D-68719	FREZ DO FAZOWANIA 8MM 30,2x54,5MM (Z ŁOŻYSK.)	D-10615
D-68753	FREZ DO FAZOWANIA 12MM 44,5x68,6MM (Z ŁOŻYSK.)	D-11508
D-68775	FREZ PROFIL SIMA 6MM 28,6x55,3MM (Z ŁOŻYSK.)	D-09581
D-68781	FREZ PROFIL SIMA 8MM 28,6x55,3MM (Z ŁOŻYSK.)	D-11542
D-68797	FREZ PROFIL SIMA 8MM 38,1x60MM (Z ŁOŻYSK.)	D-11558
D-68806	FREZ PROFILOWY 6MM 25,4x53,7MM	D-09553
D-68828	FREZ DO POŁĄCZEŃ 12MM 41x71MM	D-12027
D-70910	OSTRZE TNĄCE HSS DO 1805B 2SZT.	793013-5
D-71211	OSTRZE DO STRUGA 110MM (2SZT.) HSS	793008-8
D-71962	ZESTAW WIERTEŁ 9SZT	D-08660
D-72861	ZESTAW WIERTEŁ DO DREWNA 5SZT	D-57211
D-73461	ZESTAW WIERTEŁ I BITÓW (49PCS)	P-52043
D-73508	MIESZADŁO DO PŁYNÓW 120X600MM; M14	P-22012
D-73514	MIESZADŁO DO KLEJÓW 120X600MM; M14	P-02347
D-73520	MIESZADŁO DO PŁYNÓW SZYBKOSCHN. 120X600MM; M14	P-22056
D-73536	MIESZADŁO DO PŁYNÓW 120X600MM; 3/8”	P-02331
D-73542	MIESZADŁO DO KLEJÓW 120X600MM; 3/8”	P-22040
D-73798	DRUCIANA SZCZOTKA GARNKOWA 63MM	D-76691
D-73807	DRUCIANA SZCZOTKA GARNKOWA 75MM	D-76700
D-73813	DRUCIANA SZCZOTKA TARCZOWA 75MM	D-76716
D-73829	DRUCIANA SZCZOTKA TARCZOWA 100MM	D-76722
D-73835	DRUCIANA SZCZOTKA PĘDZELKOWA 12MM	D-76738
D-73841	DRUCIANA SZCZOTKA PĘDZELKOWA 19MM	D-76744
D-73857	DRUCIANA SZCZOTKA PĘDZELKOWA 24MM	D-76750
D-73863	DRUCIANA SZCZOTKA PĘDZELKOWA 28MM	D-76766
D-74304	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 25x127MM	D-29935
D-74310	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 28x127MM	D-29957
D-74326	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 32x127MM	D-29963
D-74332	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 35x127MM	D-29979
D-74348	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 38x127MM	D-29985
D-74354	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 45x127MM	D-29991
D-74360	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 51x127MM	D-30003
D-74376	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 54x127MM	D-30019
D-74382	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 57x127MM	D-30025
D-74398	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 65x127MM	D-30031
D-74407	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 76x127MM	D-30047
D-74413	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 92x127MM	D-56518
D-74429	WIERTŁO SAMOWIERCĄCE DO DREWNA 117x127MM	D-56524
D-74435	BOLEC CENTRUJĄCY 1/4”x51MM (25-65MM)	D-30156
D-74441	BOLEC CENTRUJĄCY 3/8”x70MM (76-117MM)	D-30162
D-74457	PRZEDŁUŻKA 7/16” 140mm	D-35645
D-74463	PRZEDŁUŻKA 7/16” 305mm	D-35651
D-74479	PRZEDŁUŻKA 7/16” 457mm	D-35639
D-74790	TARCZA DIAM. 76x10mm W/CIĄGŁY (NA SUCHO)	D-77263
D-75742	ZESTAW WIERTEŁ HSS-G 6SZT 2/3/4/5/6/8MM	D-78346
D-75758	ZESTAW WIERTEŁ HSS-CO DO METALU 6SZT	D-57168
D-76691	DRUCIANA SZCZOTKA GARNKOWA 63MM	D-73798
D-76700	DRUCIANA SZCZOTKA GARNKOWA 75MM	D-73807
D-76716	DRUCIANA SZCZOTKA TARCZOWA 75MM	D-73813
D-76722	DRUCIANA SZCZOTKA TARCZOWA 100MM	D-73829
D-76738	DRUCIANA SZCZOTKA PĘDZELKOWA 12MM	D-73835
D-76744	DRUCIANA SZCZOTKA PĘDZELKOWA 19MM	D-73841
D-76750	DRUCIANA SZCZOTKA PĘDZELKOWA 24MM	D-73857
D-76766	DRUCIANA SZCZOTKA PĘDZELKOWA 28MM	D-73863
D-77263	TARCZA DIAM. 76x10mm W/CIĄGŁY (NA SUCHO)	D-74790
D-77702	WIERTŁO HSS DO METALU 2x24/49MM	D-09662
D-77718	WIERTŁO HSS DO METALU 2,5x30/57MM	D-09678
D-77724	WIERTŁO HSS DO METALU 3x33/61MM	D-09684
D-77752	WIERTŁO HSS DO METALU 3,5x39/70MM	D-09690
D-77768	WIERTŁO HSS DO METALU 4x43/79MM	D-09709
D-77780	WIERTŁO HSS DO METALU 4,5x47/80MM	D-09715
D-77796	WIERTŁO HSS DO METALU 5x52/86MM	D-09721
D-77805	WIERTŁO HSS DO METALU 5,5x57/93MM	D-09737
D-77811	WIERTŁO HSS DO METALU 6x57/93MM	D-09743
D-77827	WIERTŁO HSS DO METALU 6,5x63/101MM	D-09759
D-77833	WIERTŁO HSS DO METALU 7x69/109MM	D-09765
D-77855	WIERTŁO HSS DO METALU 8x75/117MM	D-09787
D-77861	WIERTŁO HSS DO METALU 8,5x75/117MM	D-09793
D-77877	WIERTŁO HSS DO METALU 9x81/125MM	D-09802
D-77899	WIERTŁO HSS DO METALU 10x87/133MM	D-09824
D-77914	WIERTŁO HSS DO METALU 11x94/142MM	D-09846
D-77936	WIERTŁO HSS DO METALU 12x101/151MM	D-09868
D-77958	WIERTŁO HSS DO METALU 13x101/151MM	D-09880
D-78003	WIERTŁO HSS DO METALU 1,5x18/40MM 10SZT	D-06236
D-78019	WIERTŁO HSS DO METALU 2x24/49MM 10SZT	D-06258
D-78025	WIERTŁO HSS DO METALU 2,5x30/57MM 10SZT	D-06270
D-78031	WIERTŁO HSS DO METALU 3x33/61MM 10SZT	D-06292
D-78053	WIERTŁO HSS DO METALU 3,5x39/70MM 10SZT	D-06317
D-78069	WIERTŁO HSS DO METALU 4x43/75MM 10SZT	D-06339
D-78081	WIERTŁO HSS DO METALU 4,5x47/80MM 10SZT	D-06351
D-78097	WIERTŁO HSS DO METALU 5x52/86MM 10SZT	D-06373
D-78106	WIERTŁO HSS DO METALU 5,5x57/93MM 10SZT	D-06395
D-78112	WIERTŁO HSS DO METALU 6x57/93MM 10SZT	D-06410
D-78134	WIERTŁO HSS DO METALU 7x69/109MM 10SZT	D-06454
D-78140	WIERTŁO HSS DO METALU 7,5x69/109MM 10SZT	D-06476
D-78156	WIERTŁO HSS DO METALU 8x75/117MM 10SZT	D-06498
D-78162	WIERTŁO HSS DO METALU 8,5x75/117MM 5SZT	D-06513
D-78178	WIERTŁO HSS DO METALU 9x81/125MM 5SZT	D-06535

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
D-78184	WIERTŁO HSS DO METALU 9,5x81/125MM 5SZT	D-06557
D-78190	WIERTŁO HSS DO METALU 10x87/133MM 5SZT	D-06579
D-78209	WIERTŁO HSS DO METALU 10,5x87/133MM 5SZT	D-06591
D-78215	WIERTŁO HSS DO METALU 11x94/142MM 5SZT	D-06600
D-78221	WIERTŁO HSS DO METALU 11,5x94/142MM 5SZT	D-06616
D-78237	WIERTŁO HSS DO METALU 12x101/151MM 5SZT	D-06622
D-78243	WIERTŁO HSS DO METALU 12,5x101/151MM 5SZT	D-06638
D-78259	WIERTŁO HSS DO METALU 13x101/151MM 5SZT	D-06644
D-78346	ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS-GS 2.0-8.0MM 6SZT	D-75742
DA00000001	SZPULA 2-ŻYŁKOWA Z ŻYŁKĄ 1,65MM DO UR3000	DA00000002
DA00000002	SZPULA Z ŻYŁKĄ DO ET-40	DA00000001
DA00000003	ŻYŁKA DO GŁOWICY 1,65MM/15M DO UR3000	DA00000004,
DA00000004	ŻYŁKA TNĄCA DO ET-40	DA00000003
DA00000004,	ŻYŁKA DO GŁOWICY 1,65MM/15M DO UR3000	DA00000003
DA00000844	MULCZER DO ELM4612/13	671936001
DA00001274	OSTRZE TNĄCE 46CM DO PLM4610/11/12	671014610
DA00001275	OSTRZE TNĄCE 56CM DO PLM5600	671002532
DA00001276	NÓŻ TNĄCY 51CM DO PLM5102	671002552
DA00001277	OSTRZE TNĄCE DO ELM3310/11	671002550
DA00001278	OSTRZE TNĄCE 37CM DO ELM3711/3710	671002549
DA00001279	OSTRZE TNĄCE 46CM DO ELM4612/13	671146102
DEAADP06	ADAPTER CXT 10,8V ADP06 USBx1 (WŁĄCZNIK)	DEBADP06
DEADML186	AKUM. LATARKA LED 18V DML186	DEBDML186
DEADML800	AKUM. LATARKA CZOŁOWA LED 14,4V/18V DML800	DEBDML800
DEADML801	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML801	DEBDML801
DEADML801X	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML801X	DEBDML801X
DEADML802	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML802	DEBDML802
DEADML806	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML806	DEBDML806
DEADML808	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML808	DEBDML808
DEAML103	AKUM. LATARKA LED 10,8V/12Vmax ML103	DEBML103
DEAML105	AKUM. LATARKA LED 10,8V/12Vmax ML105	DEBML105
DEAWST06	STOJAK DO UKOŚNIC WST06 (Z PODPORAMI) (MOQ-28)	DEBWST06
DEBADP05	ADAPTER LXT 14,4/18V ADP05 USBx2 (WŁĄCZNIK)	DECADP05
DEBADP06	ADAPTER CXT 10,8V ADP06 USBx1 (WŁĄCZNIK)	DEAADP06
DEBDML186	AKUM. LATARKA LED 18V DML186	DEADML186
DEBDML800	AKUM. LATARKA CZOŁOWA LED 14,4V/18V DML800	DEADML800
DEBDML801	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML801	DEADML801
DEBDML801X	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML801X	DEADML801X
DEBDML802	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML802	DEADML802
DEBDML806	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML806	DEADML806
DEBDML808	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V DML808	DEADML808
DEBML103	AKUM. LATARKA LED 12Vmax ML103	DEAML103
DEBML105	AKUM. LATARKA LED 10,8V/12Vmax ML105	DEAML105
DEBML187	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V ML187	STEXML187
DEBWST06	STOJAK DO UKOŚNIC WST06 (max 2550mm) (MOQ-28)	DEAWST06
DECADP05	ADAPTER LXT 14,4/18V ADP05 USBx2 (WŁĄCZNIK)	DEBADP05
E-01769	ŻYŁKA DO GŁOWICY 2.0-15M DO DUR364L	197472-9
E-01775	ŻYŁKA DO GŁOWICY 2.0-30M DO DUR364L	197473-7
E-01797	ŻYŁKA DO GŁOWICY 2.4-15M DO DUR368A	198501-1
E-01806	ŻYŁKA NYLONOWA „KONICZYNA” 2,4MM/30M	198502-9
E-01909	TARCZA TNĄCA EFFICUT 235x30MM; 24Z	E-01915
E-01915	TARCZA TNĄCA EFFICUT 235x30MM; 24Z	E-01909
E-02705	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,0MM/15M	369224600
E-02711	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,0MM/126M	369224601
E-02749	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,4MM/15M	369224602
E-02761	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,4MM/87M	369224603
E-02783	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA 2,4MM/262M	369224604
E-02808	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT 2,4MM/15M	369224606
E-02814	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT 2,4MM/69M	369224607
E-02820	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT 2,4MM/206M	369224608
E-02836	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA „PRO” 3,0MM/15M	369224609
E-02842	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA „PRO” 3,0MM/56M	369224610
E-02858	ŻYŁKA NYLONOWA OKRĄGŁA „PRO” 3,0MM/168M	369224611
E-02870	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT „PRO” 3,0MM/15M	369224613
E-02886	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT „PRO” 3,0MM/44M	369224614
E-02892	ŻYŁKA NYLONOWA KWADRAT „PRO” 3,0MM/132M	369224615
E-02923	TARCZA TNĄCA 150x20MM; 32Z	E-02939
E-02939	TARCZA TNĄCA 150x20MM; 32Z	E-02923
E-02989	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2” 8-21mm 8SZT	E-16601
E-03040	TARCZA TNĄCA 125x1,0x22,23MM A60U	B-12239
E-03121	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH1-25MM 2SZT IG	B-28329
E-03143	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-25MM 2SZT IG	B-62337
E-03159	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH3-25MM 2SZT IG	B-28341
E-03165	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ1-25MM 2SZT IG	B-28444
E-03187	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ3-25MM 2SZT IG	B-28466
E-03193	KOŃC. WKRĘTAKOWA T10-25MM 2SZT IG	B-28391
E-03202	KOŃC. WKRĘTAKOWA T15-25MM 2SZT IG	B-28400
E-03218	KOŃC. WKRĘTAKOWA T20-25MM 2SZT IG	B-28416
E-03224	KOŃC. WKRĘTAKOWA T25-25MM 2SZT IG	B-28422
E-03230	KOŃC. WKRĘTAKOWA T30-25MM 2SZT IG	B-28438
E-03268	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH1-50MM 2SZT IG	B-28167
E-03280	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH3-50MM 2SZT IG	B-28189
E-03296	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ1-50MM 2SZT IG	B-28276
E-03305	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ2-50MM 2SZT IG	B-39182
E-03311	KOŃC. WKRĘTAKOWA PZ3-50MM 2SZT IG	B-28298
E-03327	KOŃC. WKRĘTAKOWA T10-50MM 2SZT IG	B-28226
E-03333	KOŃC. WKRĘTAKOWA T15-50MM 2SZT IG	B-28232
E-03349	KOŃC. WKRĘTAKOWA T20-50MM 2SZT IG	B-28248
E-03355	KOŃC. WKRĘTAKOWA T25-50MM 2SZT IG	B-28254

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
E-03361	KOŃC. WKRĘTAKOWA PH3-50MM 2SZT IG	B-28260
E-03399	UCHWYT DO KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 68MM 1 SZT IP	E-20258
E-03408	UCHWYT DO KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 150MM 1 SZT IP	E-20264
E-03414	MAGNET. TULEJA CHWYTOWA ULTRA-MAG 79MM 1SZT IP	E-20270
E-03420	ADAPTER PRZEGUBOWY 1/4" HEX - 3/8" SQ 56mm IG	B-28547
E-03436	ADAPTER PRZEGUBOWY 1/4" HEX - 1/2" SQ 56mm IG	B-28553
E-03442	MAGNETYZER DO KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 1SZT IG	B-42422
E-03567	ZEST. KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 11SZT IG	B-28597
E-03573	ZEST. KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 11SZT IG	B-30754
E-03632	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 16MM EZYCHANGE	B-11265
E-03648	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 17MM EZYCHANGE	B-31706
E-03654	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 19MM EZYCHANGE	BB-11271
E-03660	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 20MM EZYCHANGE	B-11287
E-03676	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 22MM EZYCHANGE	B-11293
E-03682	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 24MM EZYCHANGE	B-11302
E-03698	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 25MM EZYCHANGE	B-11318
E-03707	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 27MM EZYCHANGE	B-31712
E-03713	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 29MM EZYCHANGE	B-11324
E-03729	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 30MM EZYCHANGE	B-11330
E-03735	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 32MM EZYCHANGE	B-11346
E-03741	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 35MM EZYCHANGE	B-11352
E-03757	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 37MM EZYCHANGE	B-31728
E-03763	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 38MM EZYCHANGE	B-11368
E-03779	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 40MM EZYCHANGE	B-16754
E-03785	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 41MM EZYCHANGE	B-11374
E-03791	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 44MM EZYCHANGE	B-11380
E-03800	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 46MM EZYCHANGE	B-31734
E-03816	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 48MM EZYCHANGE	B-11396
E-03822	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 51MM EZYCHANGE	B-11405
E-03838	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 52MM EZYCHANGE	B-31740
E-03844	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 54MM EZYCHANGE	B-18194
E-03850	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 56MM EZYCHANGE	B-31756
E-03866	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 57MM EZYCHANGE	B-11411
E-03872	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 60MM EZYCHANGE	B-11427
E-03888	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 64MM EZYCHANGE	B-11433
E-03894	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 65MM EZYCHANGE	B-16760
E-03903	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 68MM EZYCHANGE	B-11449
E-03919	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 70MM EZYCHANGE	B-11455
E-03925	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 73MM EZYCHANGE	B-31762
E-03931	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 76MM EZYCHANGE	B-11461
E-03947	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 79MM EZYCHANGE	B-31778
E-03953	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 83MM EZYCHANGE	B-11477
E-03969	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 86MM EZYCHANGE	B-31784
E-03975	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 92MM EZYCHANGE	B-11483
E-03981	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 95MM EZYCHANGE	B-31790
E-03997	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 102MM EZYCHANGE	B-11499
E-04008	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 105MM EZYCHANGE	B-11508
E-04014	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 111MM EZYCHANGE	B-31809
E-04020	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 114MM EZYCHANGE	B-31815
E-04036	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 121MM EZYCHANGE	B-31821
E-04042	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 127MM EZYCHANGE	B-11514
E-04058	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 140MM EZYCHANGE	B-31837
E-04064	OTWORNICA BIM HSS-Co 8% 152MM EZYCHANGE	B-11520
E-04086	WIERTŁO PROWADZĄCE HSS-G 1/4" HEX 7,15x85MM	B-11542
E-04911	ZESTAW DŁUT I SZPICÓW SDS-PLUS 3SZT (PREMIUM)	E-20220
E-04927	ZESTAW DŁUT Z UCHWYTEM SDS-MAX (5SZT)	E-20236
E-05094	KABURA NA WIERTARKĘ	E-15154
E-05103	KABURA NA WKRĘTAK AKUMULATOROWY	E-15160
E-05119	KABURA NA MAŁĄ WIERTARKĘ	E-15176
E-05125	KIESZEŃ UNIWERSALNA Z KABURĄ NA WIERTARKĘ	E-15182
E-05131	KIESZEŃ 2-CZĘŚCIOWA NA WKRĘTY	E-15198
E-05147	KIESZEŃ 3-CZĘŚCIOWA NA WKRĘTY	E-15207
E-05153	KIESZEŃ DEKARSKA/UNIWERSALNA	E-15213
E-05169	PAS Z 3 KIESZENIAMI	E-15229
E-05175	KOMPLET POKROWCÓW Z PASEM BIODROWYM	E-15235
E-05181	KIESZEŃ ELEKTRYKA	E-15241
E-05197	KIESZEŃ 1-CZĘŚCIOWA Z UCHWYTEM NA MŁOTEK	E-15257
E-05206	KIESZEŃ 1-CZĘŚCIOWA Z TAŚMĄ SUWAKOWĄ	E-15263
E-05212	UCHWYT DLA ELEKTRYKA	E-15279
E-05228	KIESZEŃ Z UCHWYTEM NA MŁOTEK	E-15285
E-05234	UCHWYT NA MŁOTEK BOCZNY	E-15291
E-05240	UCHWYT NA MŁOTEK	E-15300
E-05262	KIESZEŃ NA NÓŻ/SEKATOR	E-15322
E-05278	UCHWYT NA MIARĘ	E-15338
E-05284	KIESZEŃ NA DŁUTA	E-15344
E-05290	PASEK PARCIANY DO SYSTEMÓW	E-15350
E-05321	PAS BIODROWY Z PĘTLĄ	E-15366
E-05343	PASEK ZE SKÓRY CZARNY Z PETLĄ	E-15693
E-05393	SZELKI WSPOMAGAJĄCE PAS + UCHWYT NA TELEFON	E-15372
E-05418	TORBA OKUWANA NA NARZĘDZIA	E-15388
E-05424	TORBA NA NARZĘDZIA 50/25 OKUWANA	E-15394
E-05430	TORBA OTWARTA NA NARZĘDZIA	E-15403
E-05446	TORBA NA NARZĘDZIA	E-15419
E-05452	TORBA NA NARZĘDZIA	E-15425
E-05468	TORBA NA NARZĘDZIA	E-15431
E-05474	TORBA OTWARTA NA NARZĘDZIA	E-15447
E-05480	TORBA OTWARTA NA NARZĘDZIA	E-15453
E-05511	PLECAK Z ORGANIZEREM NA NARZĘDZIA	E-15481
E-05527	ORGANIZER NA NARZĘDZIA	E-15497

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
E-05533	TORBA NA NARZĘDZIA	E-15506
E-05549	TORBA NA PILARKĘ	E-15512
E-05555	PLECAK Z ROLOWANĄ KLAPĄ	E-15528
E-05583	POKROWIEC NA TELEFON PIONOWY Z ZAMKIEM	E-15556
E-05599	TERMOS Z UCHWYTEM	E-15562
E-05608	KUBEK TERMICZNY Z UCHWYTEM	E-15578
E-05614	TORBA NA LUNCH MAKITA	E-15584
E-05620	TORBA NA LUNCH Z PASKIEM MAKITA	E-15590
E-05636	KAMIZELKA NARZĘDZIOWA	E-15609
E-05642	NAKOLANNIKI	E-15615
E-06270	(P) ZESTAW AKCESORIÓW 216 SZT	P-44046
E-06286	PODWÓJNA KOŃC. WKRĘTAKOWA PH2-65MM 3SZT IG	B-45135
E-06317	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 81Z	E-06323
E-06323	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 81Z	E-06317
E-06971	TARCZA TNĄCA EFFICUT 216x30MM; 45Z	E-06987
E-06987	TARCZA TNĄCA EFFICUT 216x30MM; 45Z	E-06971
E-07054	ZESTAW WIERTEŁ I BITÓW (22SZT)	P-44002
E-07696	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 24Z	E-07705
E-07705	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 24Z	E-07696
E-08676	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 24Z	E-08682
E-08682	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 24Z	E-08676
E-08888	TARCZA TNĄCA EFFICUT 216x30MM; 60Z	E-08903
E-08894	TARCZA TNĄCA EFFICUT 216x30MM; 80Z	E-08919
E-08903	TARCZA TNĄCA EFFICUT 216x30MM; 60Z	E-08888
E-08919	TARCZA TNĄCA EFFICUT 216x30MM; 80Z	E-08894
E-10730	ZESTAW WIERTEŁ I BITÓW (102SZT)	P-52037
E-10861	TARCZA TNĄCA 115x0,8x22,23MM Z60T	B-45727
E-10877	TARCZA TNĄCA 125x0,8x22,23MM Z60T	B-45733
E-10883	ZESTAW AKCESORIÓW 227 SZT	P-90532
E-10942	WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ + 13 KOŃC. WKRĘT.	P-90071
E-11097	TARCZA TNĄCA EFFICUT 110x34MM; 24Z (DSC251)	SC09003260
E-11140	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x20MM; 25Z	E-11178
E-11156	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x20MM; 45Z	E-11184
E-11162	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x20MM; 60Z	E-11190
E-11178	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x20MM; 25Z	E-11140
E-11184	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x20MM; 45Z	E-11156
E-11190	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x20MM; 60Z	E-11162
E-11829	(C) ZESTAW AKCESORIÓW 60SZT	P-90358
E-12049	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x25,4MM; 63Z	E-12055
E-12055	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x25,4MM; 63Z	E-12049
E-12142	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 24Z	E-12217
E-12158	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 40Z	E-12223
E-12164	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 24Z	E-12239
E-12170	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 40Z	E-12245
E-12186	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x20MM; 50Z	E-12251
E-12192	TARCZA TNĄCA EFFICUT 216x30MM; 60Z	E-12267
E-12201	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 75Z	E-12273
E-12217	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 24Z	E-12142
E-12223	TARCZA TNĄCA EFFICUT 165x20MM; 40Z	E-12158
E-12239	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 24Z	E-12164
E-12245	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 40Z	E-12170
E-12251	TARCZA TNĄCA EFFICUT 190x20MM; 50Z	E-12186
E-12267	TARCZA TNĄCA EFFICUT 216x30MM; 60Z	E-12192
E-12273	TARCZA TNĄCA EFFICUT 260x30MM; 75Z	E-12201
E-12295	ZEST. OTWORNIC BIM EZYCHANGE 7SZT	B-18188
E-12304	ZEST. OTWORNIC BIM EZYCHANGE 6SZT (HYDRAULIK)	B-11966
E-12310	ZEST. OTWORNIC BIM EZYCHANGE 6SZT (HYDRAULIK)	B-11972
E-12326	ZEST. OTWORNIC BIM EZYCHANGE 6SZT (ELEKTRYK)	B-11988
E-12354	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 17/19/21mm 3SZT	P-90560
E-12837	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 45Z	E-12859
E-12843	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 60Z	E-12865
E-12859	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 45Z	E-12837
E-12865	TARCZA TNĄCA EFFICUT 185x30MM; 60Z	E-12843
E-12930	TARCZA TNĄCA EFFICUT 270x30MM; 24Z	E-12946
E-12946	TARCZA TNĄCA EFFICUT 270x30MM; 24Z	E-12930
E-13247	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 81Z	E-13253
E-13253	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 81Z	E-13247
E-13306	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 96Z	E-13312
E-13312	TARCZA TNĄCA EFFICUT 305x30MM; 96Z	E-13306
E-13742	TARCZA TNĄCA 150x1,9x22,23MM A60U	B-12251
E-13758	TARCZA TNĄCA 180x1,9x22,23MM A60U	B-12267
E-13764	TARCZA TNĄCA 230x1,9x22,23MM A60U	B-12273
E-14495	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 11x100/165MM	B-58285
E-14504	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 11x150/215MM	B-58291
E-14510	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 11x200/265MM	B-58300
E-14526	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 11x250/315MM	B-58316
E-14532	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x110/160MM	B-58322
E-14548	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x150/215MM	B-58338
E-14554	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x210/260MM	B-58344
E-14560	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x250/315MM	B-58350
E-14576	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x390/455MM	B-58366
E-14582	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x550/600MM	B-58372
E-14598	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 13x100/165MM	B-58394
E-14607	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 13x150/215MM	B-58403
E-14613	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 13x200/265MM	B-58419
E-14629	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 13x250/315MM	B-58425
E-14635	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x100/165MM	B-58431
E-14641	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x160/210MM	B-58447
E-14657	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x200/265MM	B-58453

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
E-14663	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x250/315MM	B-58469
E-14679	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x400/450MM	B-58475
E-14685	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x550/600MM	B-58481
E-14691	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 15x100/165MM	B-58506
E-14700	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 15x150/215MM	B-58512
E-14716	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 15x200/265MM	B-58528
E-14722	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 15x390/455MM	B-58534
E-14738	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x100/165MM	B-58540
E-14744	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x160/210MM	B-58556
E-14750	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x200/265MM	B-58562
E-14766	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x260/310MM	B-58578
E-14772	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x400/450MM	B-58584
E-14788	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x600/550MM	B-58590
E-14912	ZESTAW WIERTEŁ NEMESIS 2 SDS-PLUS 12SZT	B-59025
E-14928	ZESTAW WIERTEŁ NEMESIS 2 SDS-PLUS 7SZT	B-59031
E-15154	KABURA NA WIERTARKĘ	E-05094
E-15160	KABURA NA WKRĘTAK AKUMULATOROWY	E-05103
E-15176	KABURA NA MAŁĄ WIERTARKĘ	E-05119
E-15182	KIESZEŃ UNIWERSALNA Z KABURĄ NA WIERTARKĘ	E-05125
E-15198	KIESZEŃ 2-CZĘŚCIOWA NA WKRĘTY	E-05131
E-15207	KIESZEŃ 3-CZĘŚCIOWA NA WKRĘTY	E-05147
E-15213	KIESZEŃ DEKARSKA/UNIWERSALNA	E-05153
E-15229	PAS Z 3 KIESZENIAMI	E-05169
E-15235	KOMPLET POKROWCÓW Z PASEM BIODROWYM	E-05175
E-15241	KIESZEŃ ELEKTRYKA	E-05181
E-15257	KIESZEŃ 1-CZĘŚCIOWA Z UCHWYTEM NA MŁOTEK	E-05197
E-15263	KIESZEŃ 1-CZĘŚCIOWA Z TAŚMĄ SUWAKOWĄ	E-05206
E-15279	UCHWYT DLA ELEKTRYKA	E-05212
E-15285	KIESZEŃ Z UCHWYTEM NA MŁOTEK	E-05228
E-15291	UCHWYT NA MŁOTEK BOCZNY	E-05234
E-15300	UCHWYT NA MŁOTEK	E-05240
E-15322	KIESZEŃ NA NÓŻ/SEKATOR	E-05262
E-15338	UCHWYT NA MIARĘ	E-05278
E-15344	KIESZEŃ NA DŁUTA	E-05284
E-15350	PASEK PARCIANY DO SYSTEMÓW	E-05290
E-15366	PAS BIODROWY Z PĘTLĄ	E-05321
E-15372	SZELKI WSPOMAGAJĄCE PAS + UCHWYT NA TELEFON	E-05393
E-15388	TORBA OKUWANA NA NARZĘDZIA	E-05418
E-15394	TORBA NA NARZĘDZIA 50/25 OKUWANA	E-05424
E-15403	TORBA OTWARTA NA NARZĘDZIA	E-05430
E-15419	TORBA NA NARZĘDZIA	E-05446
E-15425	TORBA NA NARZĘDZIA	E-05452
E-15431	TORBA NA NARZĘDZIA	E-05468
E-15447	TORBA OTWARTA NA NARZĘDZIA	E-05474
E-15453	TORBA OTWARTA NA NARZĘDZIA	E-05480
E-15481	PLECAK Z ORGANIZEREM NA NARZĘDZIA	E-05511
E-15497	ORGANIZER NA NARZĘDZIA	E-05527
E-15506	TORBA NA NARZĘDZIA	E-05533
E-15512	TORBA NA PILARKĘ	E-05549
E-15528	PLECAK Z ROLOWANĄ KLAPĄ	E-05555
E-15556	POKROWIEC NA TELEFON PIONOWY Z ZAMKIEM	E-05583
E-15562	TERMOS Z UCHWYTEM	E-05599
E-15578	KUBEK TERMICZNY Z UCHWYTEM	E-05608
E-15584	TORBA NA LUNCH MAKITA	E-05614
E-15590	TORBA NA LUNCH Z PASKIEM MAKITA	E-05620
E-15609	KAMIZELKA NARZĘDZIOWA	E-05636
E-15615	NAKOLANNIKI	E-05642
E-15693	PASEK ZE SKÓRY CZARNY Z PETLĄ	E-05343
E-15877	NASADKA UDAROWA 3/8" 6x28mm	B-39883
E-15883	NASADKA UDAROWA 3/8" 7x28mm	B-39899
E-15899	NASADKA UDAROWA 3/8" 8x28mm	B-39908
E-15908	NASADKA UDAROWA 3/8" 9x28mm	B-39914
E-15914	NASADKA UDAROWA 3/8" 10x28mm	B-39920
E-15920	NASADKA UDAROWA 3/8" 11x28mm	B-39936
E-15936	NASADKA UDAROWA 3/8" 12x28mm	B-39942
E-15942	NASADKA UDAROWA 3/8" 13x28mm	B-39958
E-15958	NASADKA UDAROWA 3/8" 14x28mm	B-39964
E-15964	NASADKA UDAROWA 3/8" 15x28mm	B-39970
E-15970	NASADKA UDAROWA 3/8" 16x28mm	B-39986
E-15986	NASADKA UDAROWA 3/8" 17x28mm	B-39992
E-15992	NASADKA UDAROWA 3/8" 18x28mm	B-40004
E-16003	NASADKA UDAROWA 3/8" 19x28mm	B-40010
E-16019	NASADKA UDAROWA 3/8" 20x28mm	B-40026
E-16025	NASADKA UDAROWA 3/8" 21x28mm	B-40032
E-16031	NASADKA UDAROWA 3/8" 22x28mm	B-40048
E-16047	NASADKA UDAROWA 1/2" 8x38mm	B-40054
E-16069	NASADKA UDAROWA 1/2" 10x38mm	B-40076
E-16081	NASADKA UDAROWA 1/2" 12x38mm	B-40098
E-16134	NASADKA UDAROWA 1/2" 17x38mm	B-40141
E-16156	NASADKA UDAROWA 1/2" 19x38mm	134831-6
E-16209	NASADKA UDAROWA 1/2" 24x45mm	134841-3
E-16215	NASADKA UDAROWA IB 1/2" 27MM	134844-7
E-16221	NASADKA UDAROWA IB 1/2" 30MM	134846-3
E-16237	NASADKA UDAROWA 1/2" 32x50mm	134848-9
E-16405	NASADKA UDAROWA 1/2" 8x85,5mm	B-52146
E-16411	NASADKA UDAROWA 1/2" 10x85,5mm	B-52152
E-16433	NASADKA UDAROWA 1/2" 12x85,5mm	B-52174
E-16449	NASADKA UDAROWA 1/2" 13x85,5mm	B-52180
E-16455	NASADKA UDAROWA 1/2" 14x85,5mm	B-52196

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
E-16461	NASADKA UDAROWA 1/2" 16x85,5mm	B-52205
E-16477	NASADKA UDAROWA 1/2" 17x85,5mm	B-52211
E-16499	NASADKA UDAROWA 1/2" 19x85,5mm	B-52233
E-16508	NASADKA UDAROWA 1/2" 21x78mm	134839-0
E-16514	NASADKA UDAROWA 1/2" 22x85,5mm	B-52255
E-16520	NASADKA UDAROWA 1/2" 24x85,5mm	B-52261
E-16536	NASADKA UDAROWA 1/2" 27x85,5mm	B-52277
E-16542	NASADKA UDAROWA 1/2" 30x85,5mm	B-52283
E-16558	NASADKA UDAROWA 1/2" 32x85,5mm	B-52299
E-16586	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 10-32mm 14SZT	B-52308
E-16592	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 13-24mm 6SZT	B-69733
E-16601	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 8-21mm 8SZT	E-02989
E-16617	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 10-27mm 9SZT	B-69749
E-16639	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 3/8" 8-18mm 9SZT	B-54651
E-16645	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2" 8-18mm 9SZT	B-54645
E-19598	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 12x950/1000MM	B-58388
E-19607	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 14x950/1000MM	B-58497
E-19613	WIERTŁO NEMESIS 2 SDS-PLUS 16x950/1000MM	B-58609
E-20080	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 40x550MM	B-57629
E-20096	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 45x550MM	B-57635
E-20105	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 45x990MM	B-57641
E-20111	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 55x550MM	B-57657
E-20127	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 55x990MM	B-57663
E-20133	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 65x550MM	B-57679
E-20149	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 65x990MM	B-57685
E-20155	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 80x550MM	B-57691
E-20161	KORONKA FREZARSKA HM/CT SDS-MAX 80x990MM	B-57700
E-20177	DŁUTO PŁASKIE SDS-PLUS 40x250MM (PREMIUM)	B-64250
E-20208	DŁUTO 380x50MM Z UCHWYTEM SDS-MAX	B-64288
E-20220	ZESTAW DŁUT I SZPICÓW SDS-PLUS 3SZT (PREMIUM)	E-04911
E-20236	ZESTAW DŁUT Z UCHWYTEM SDS-MAX (5SZT)	E-04927
E-20258	UCHWYT DO KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 68MM 1 SZT IP	E-03399
E-20264	UCHWYT DO KOŃC. WKRĘTAKOWYCH 150MM 1 SZT IP	E-03408
E-20270	MAGNET. TULEJA CHWYTOWA ULTRA-MAG 79MM 1SZT IP	E-03414
E-22224	NASADKA UDAROWA 3/4" 17x50mm	A-85494
E-22230	NASADKA UDAROWA 3/4" 19x50mm	A-85519
E-22252	NASADKA UDAROWA 3/4" 22x52mm	A-85553
E-22268	NASADKA UDAROWA 3/4" 24x52mm	A-85575
E-22274	NASADKA UDAROWA 3/4" 26x52mm	134853-6
E-22280	NASADKA UDAROWA 3/4" 27x52mm	134855-2
E-22296	NASADKA UDAROWA 3/4" 30x52mm	134857-8
E-22305	NASADKA UDAROWA 3/4" 32x52mm	134871-4
E-22311	NASADKA UDAROWA 3/4" 35x56mm	134860-9
E-22327	NASADKA UDAROWA 3/4" 36x56mm	134862-5
E-22361	NASADKA UDAROWA 3/4" 27x95mm	134856-0
E-22377	NASADKA UDAROWA 3/4" 30x95mm	134858-6
E-22383	NASADKA UDAROWA 3/4" 32x95mm	134859-4
E-22399	NASADKA UDAROWA 3/4" 36x100mm	133239-1
E-22420	NASADKA UDAROWA 1" 41x80mm	134872-2
E-23400	NASADKA UDAROWA 1/2" 21x52mm	134833-2
F-30913	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x25MM 1000SZT	P-04117
F-31140	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x55MM 1000SZT	P-13546
F-31153	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x35MM 1000SZT	P-04123
F-31182	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x41MM 1000SZT	P-04139
F-31195	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x35MM 1000SZT (SAMOWIER.)	P-04151
F-31201	TAŚMA Z WKRĘTAMI 4,2x41MM 1000SZT	P-04167
F-31214	TAŚMA Z WKRĘTAMI 4,2x55MM 1000SZT	P-13530
F-31748	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x30MM 1000SZT	P-04145
F-32023	ZSZYWKI 16GA 1,2x25x25MM 15400SZT	P-74996
F-32036	ZSZYWKI 16GA 1,2x25x32MM 9200SZT	P-75007
F-32049	ZSZYWKI 16GA 1,2x25x38MM 9200SZT	P-75079
F-32052	ZSZYWKI 16GA 1,2x25x45MM 9200SZT	P-75085
F-32078	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x25MM 28000SZT	P-75091
F-32081	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x28MM 14000SZT	P-75100
F-32094	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x32MM 14000SZT	P-75116
F-32100	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x35MM 14000SZT	P-75122
F-32113	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x40MM 14000SZT	P-75138
F-32126	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x45MM 14000SZT	P-75144
F-32647	ZSZYWKI 10,5x10MM 5000SZT	P-08953
F-32650	ZSZYWKI 10,5x13MM 5000SZT	P-08969
F-32663	ZSZYWKI 10,5x16MM 5000SZT	P-08975
F-32676	ZSZYWKI 10,5x19MM 5000SZT	P-08981
F-32689	ZSZYWKI 10,5x22MM 5000SZT	P-08997
F-32904	ZSZYWKI 10,5x6MM 5000SZT	P-08931
F-32917	ZSZYWKI 10,5x8MM 5000SZT	P-08947
GM00001381	STATYW TYPU „TRIPOD" DO DML805	GM00002283
GM00002283	STATYW TYPU „TRIPOD" DO DML805	GM00001381
GT31103808	UCHWYT RUROWY DO UB0800	GT31103808
JM00000385	TARCZA TNĄCA 260x30MM; 40Z (MLT100)	JM27000097/D-74077
JM21080294	BRZESZCZOT BEZKOŃC. 6x0,5x2240MM 6Z/C	B-16689
JM21080295	BRZESZCZOT BEZKOŃC. 13x0,5x2240MM 5Z/C	B-16673
JM21080296	BRZESZCZOT BEZKOŃC. 16x0,5x2240MM 4Z/C	B-16667
JM21080297	BRZESZCZOT BEZKOŃC. 16x0,5x2240MM 14Z/C	B-16695
JM23610001	ZESTAW DO SZYBKIEGO MOCOWANIA UKOŚNIC DO WST06	JM23610050
JM23610050	ZESTAW DO SZYBKIEGO MOCOWANIA UKOŚNIC DO WST06	JM23610001
JM27000097	TARCZA TNĄCA 260x30MM; 40Z	JM00000385
JM27000097,D-74077	TARCZA TNĄCA 260x30MM; 40Z (MLT100)	JM00000385
JM27170001	TARCZA TNĄCA 315x30MM; 40Z	JM27170005
JM27170005	TARCZA TNĄCA 315x30MM; 40Z	JM27170001

Zestawienie zamienników ACC

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
K000113837	WĄŻ ZASYSAJĄCY 3M-25MM DO EPH1000/PF4000	XKO0113837
K000118193	ZESTAW SITEK FILTRUJĄCYCH DO EPH1000	XKO0118193
KF00000021	POKRYWKA KUBKA NA KAWĘ DO DCM501	KF00000069
KF00000033	MIARKA DO KAWY DO DCM501	KF00000068
KF00000068	MIARKA DO KAWY DO DCM501	KF00000033
KF00000069	POKWRYWKA KUBKA NA KAWĘ DO DCM501	KF00000021
LE00758831	TARCZA CELOWNICZA	LE00785638
LE00785633	UCHWYT MOCUJĄCY DO SK102Z	785633
LE00785638	TARCZA CELOWNICZA	LE00758831
P-02331	MIESZADŁO 85MM; 10-15KG; SW8	D-73536
P-02347	MIESZADŁO 90MM; 7-10KG; SW8	D-73514
P-04117	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x25MM 1000SZT	F-30913
P-04123	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x35MM 1000SZT	F-31153
P-04139	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x41MM 1000SZT	F-31182
P-04145	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x30MM 1000SZT	F-31748
P-04151	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x35MM 1000SZT (SAMOWIER.)	F-31195
P-04167	TAŚMA Z WKRĘTAMI 4,2x41MM 1000SZT	F-31201
P-04254	OSTRZA 170MM DO 1806B	D-63666
P-04379	UCHWYT WIERTARSKI SZYBKOMOCUJĄCY 1/4”	192077-0
P-08931	ZSZYWKI 10,5x6MM 5000SZT	F-32904
P-08947	ZSZYWKI 10,5x8MM 5000SZT	F-32917
P-08953	ZSZYWKI 10,5x10MM 5000SZT	F-32647
P-08969	ZSZYWKI 10,5x13MM 5000SZT	F-32650
P-08975	ZSZYWKI 10,5x16MM 5000SZT	F-32663
P-08981	ZSZYWKI 10,5x19MM 5000SZT	F-32676
P-08997	ZSZYWKI 10,5x22MM 5000SZT	F-32689
P-13530	TAŚMA Z WKRĘTAMI 4,2x55MM 1000SZT	F-31214
P-13546	TAŚMA Z WKRĘTAMI 3,9x55MM 1000SZT	F-31140
P-19299	ADAPTER SSAWEK TYP A32	191M77-5
P-21571	WYŁ. OCHRONY P/PORA.	652739-7
P-22012	MIESZADŁO 120MM; 15-30KG; M14	D-73508
P-22040	MIESZADŁO 135MM; 15-30KG; M14	D-73542
P-22056	MIESZADŁO DO PŁYNÓW SZYBKOSCHN. 120X600MM; M14	D-73520
P-30835	ZESTAW AKCESORIÓW (99SZT)	B-68432
P-44002	ZESTAW WIERTEŁ I BITÓW (22SZT)	E-07054
P-44046	(P) ZESTAW AKCESORIÓW 216 SZT	E-06270
P-52037	ZESTAW WIERTEŁ I BITÓW (102SZT)	E-10730
P-52043	ZESTAW WIERTEŁ I BITÓW (49PCS)	D-73461
P-52180	TARCZA TNĄCA 125x3,2x22,23MM A30R	D-18677
P-52196	TARCZA TNĄCA 230x3,2x22,23MM A30R	D-18699
P-52211	TARCZA TNĄCA 230x3,2x22,23MM C30R	A-85363
P-52320	TARCZA SZLIF. 230x6,5x22,23MM A24P	A-80955
P-52819	TARCZA SZLIF. 230x7,0x22,23MM A24P	A-80955
P-52940	TARCZA TNĄCA 125x3,2x22,23MM C30R	A-85363
P-52984	TARCZA SZLIF. 125x6,4x22,23MM A24P	A-80933
P-53023	TARCZA TNĄCA 125x1,0x22,23MM A60R	B-12239/E-03040
P-53039	TARCZA TNĄCA 125x1,6x22,23MM A46R	B-46931
P-53045	TARCZA TNĄCA 125x1,0x22,23MM A60S	B-12239/E-03040
P-53051	TARCZA TNĄCA 125x1,6x22,23MM A46S	B-46931
P-53067	TARCZA TNĄCA 230x2,0x22,23MM A36S	B-12273/B-60464
P-64319	ADAPTER PROTECT SDS-PLUS M16 118MM	D-50382/D-50348
P-64325	ADAPTER PROTECT SDS-PLUS M16 220MM	D-50382/D-50348
P-64331	ADAPTER PROTECT SDS-PLUS M16 370MM	D-50382/D-50348
P-64353	WIERTŁO CENTRUJĄCE 7,4x109MM(UNICUT I PROTECT)	D-50413
P-64462	OTWORNICA TCT UNICUT 25x60MM 3Z	D-42690
P-64478	OTWORNICA TCT UNICUT 30x75MM 3Z	D-42715
P-64484	OTWORNICA TCT UNICUT 35x75MM 3Z	D-42737
P-64490	OTWORNICA TCT UNICUT 40x75MM 3Z	D-42759
P-64509	OTWORNICA TCT UNICUT 45x75MM 3Z	D-42765
P-64515	OTWORNICA TCT UNICUT 50x75MM 3Z	D-42787
P-64521	OTWORNICA TCT UNICUT 55x75MM 3Z	D-42818
P-64543	OTWORNICA TCT UNICUT 60x75MM 5Z	D-42830
P-64565	OTWORNICA TCT UNICUT 65x75MM 5Z	D-42852
P-64571	OTWORNICA TCT UNICUT 68x60MM 5Z	D-42874
P-64587	OTWORNICA TCT UNICUT 70x60MM 5Z	D-42880
P-64618	OTWORNICA TCT UNICUT 76x60MM 5Z	D-45032
P-64630	OTWORNICA TCT UNICUT 80x60MM 5Z	D-45331
P-64646	OTWORNICA TCT UNICUT 85x60MM 5Z	D-45353
P-64668	OTWORNICA TCT UNICUT 105x75MM 6Z	D-50326
P-67359	TARCZA SZLIF. 230x6,5x22,23MM C24Q	B-14582
P-74996	ZSZYWKI 16GA 1,2x25x25MM 15400SZT	F-32023
P-75007	ZSZYWKI 16GA 1,2x25x32MM 9200SZT	F-32036
P-75079	ZSZYWKI 16GA 1,2x25x38MM 9200SZT	F-32049
P-75085	ZSZYWKI 16GA 1,2x25x45MM 9200SZT	F-32052
P-75091	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x25MM 28000SZT	F-32078
P-75100	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x28MM 14000SZT	F-32081
P-75116	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x32MM 14000SZT	F-32094
P-75122	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x35MM 14000SZT	F-32100
P-75138	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x40MM 14000SZT	F-32113
P-75144	ZSZYWKI 16GA 1,2x11x45MM 14000SZT	F-32126
P-90071	WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ + 13 KOŃC. WKRĘT.	E-10942
P-90249	ZESTAW AKCESORIÓW 100SZT	E-10730
P-90358	(C) ZESTAW AKCESORIÓW 60SZT	E-11829
P-90532	ZESTAW AKCESORIÓW 227 SZT	E-10883
P-90560	ZEST. NASADEK UDAROWYCH 1/2” 17/19/21mm 3SZT	E-12354
PE00000037	[3#ADAPTER AKUMULATORA CXT 12Vmax 1xUSB+WŁĄCZNIK	YL00000003
PE00000037/TD00000110	ADAPTER AKUMULATORA CXT 12Vmax DO CJ/CV105D	YL00000003
PE00000066	ADAPTER AKUMULATORA 14,4/18V DO CJ200D	YL00000004
PE00000066/TD00000111	ADAPTER AKUMULATORA DO DCB200	YL00000004

Kod modelu	Opis	Kod modelu zamiennika
SC09002890	TARCZA TNĄCA DO DSC250	SC09003260
SC09002890;E-11097	TARCZA TNĄCA DO DSC251	SC09003260
SC09003260	TARCZA TNĄCA DO DSC251	SC09002890/E-11097
SH00000063	SZCZOTKA GŁÓWNA DO DRC200	SH00000313
SH00000313	SZCZOTKA GŁÓWNA DO DRC200	SH00000063
STEXBML186	AKUM. LATARKA LED 18V BML186	DEADML186
STEXML187	AKUM. LATARKA LED 14,4V/18V ML187	DEBML187
TC00000137	ZASILACZ DO DMR300	TC00000203
TC00000203	ZASILACZ DO DMR300	TC00000137
TD00000110	ADAPTER AKUMULATORA CXT 12Vmax DO DFJ212A	YL00000003
TD00000111	ADAPTER AKUMULATORA LXT 14,4/18V DO DFJ212A	YL00000004
TE00000173	ZASILACZ AC DO BCF201	TE00000440
TE00000174	ZASILACZ DO DCF300	TE00000442
TE00000211	ZASILACZ DO CF100D	TE00000438
TE00000438	ZASILACZ DO CF100D	TE00000211
TE00000440	ZASILACZ AC DO BCF201	TE00000173
TE00000442	ZASILACZ DO DCF300	TE00000174
TG00000009	WĄŻ WYSOKOCIŚNIENIOWY 10M DO HW1300	TG00000059
TG00000059	WĄŻ WYSOKOCIŚNIENIOWY 10M DO HW1300	TG00000009
TK0LM1001F	MINI STATYW 40-114CM	TK0LM2000F
TK0LM2000F	MINI STATYW 40-114CM	TK0LM1001F
TP00000199	DYSZA DŁUGA DO DUB183	191G09-6
W000014295	SSAWKA UNIWERSALNA 36x120MM (NA MOKRO)	W14295
W000029541	SSAWKA SZCZELINOWA 36x300MM	W29541
W107417866	ZŁĄCZKA WĘŻA QUICK-CLICK 32x25/35MM	W46947
W107418688	ADAPTER SSAWKI 32MM	W14682
W14295	SSAWKA UNIWERSALNA 36x120MM (NA MOKRO)	W000014295
W14682	ADAPTER SSAWKI 32MM	W107418688
W29541	SSAWKA SZCZELINOWA 36x200MM (STOS. Z P-81745)	W000029541
W46947	ZŁĄCZKA WĘŻA 32/38MM QUICK SYSTEM (VC3012M/L)	W107417866
WL00000058	ZASILACZ AC DO CW001G	WL00000122
WL00000122	ZASILACZ AC DO CW001G	WL00000058
XKO0113837	WĄŻ ZASYSAJĄCY 3M-25MM DO EPH1000/PF4000	K000113837
XKO0118193	ZESTAW SITEK FILTRUJĄCYCH DO EPH1000	K000118193
XNR0000080	KLUCZ MONTAŻOWY DO EBH341R	060000015N
XNR0000081	TORBA NA KLUCZE MONTAŻOWE DO EBH341R	060000019N
XNR0000088	KLUCZ IMBUSOWY DO MS3500K	060040000N
XNR0000304	RĘKOJEŚĆ „PĘTLA” DO EBH341R	173148200N
XNR0000394	KLUCZ 8X10 DO EBH341R	302040600N
YA00000633	GŁOWICA ŻYŁKOWA DO UR3502	YA00000681
YA00000670	KOSZ NA TRAWĘ DO UV3200	652025250
YA00000674	KOSZ NA TRAWĘ DO UV3600	652025252
YA00000681	GŁOWICA ŻYŁKOWA DO UR3502	YA00000633
YL00000003	ADAPTER AKUMULATORA CXT 12Vmax DO CJ/CV105D	PE00000037/TD00000110
YL00000004	ADAPTER AKUMULATORA DO DCB200	PE00000066/TD00000111
Z74148-2	ATRAPA AKUMULATORA BL1041B	Z86056-0
Z86056-0	ATRAPA AKUMULATORA BL1040B	Z74148-2

Wykaz szczotek węglowych

6501	CB 70
1806B	CB 153
1911B	CB 106
2012NBX	CB 153
2414ENE	CB 203
2704	CB 153
3709	CB 411
3710	CB 411
4101RH	CB 303
4112HS	CB 204
4131	CB 303
4326	CB 64
4327	CB 64
4329	CB 64
4350	CB 419
4351	CB 419
5008MG	CB 153
5017RKB	CB 303
5103R	CB 203
5104S	CB 203
5143R	CB 203
5604R	CB 303
5704R	CB 303
5705R	CB 303
5903R	CB 203
6300-4	CB 51
6408	CB 419
6413	CB 64
6510LVR	CB 64
6841R	CB 411
6842	CB 411
6904VH	CB 415
6905B	CB 65
6905H	CB 415
6906	CB 100
6918FDWDE	CB 434
6934FDWDE	CB 434
6936FDWDE	CB 434
6951	CB 411
6953	CB 411
7104L	CB 153
9031	CB 411
9032	CB 411
9046	CB 419
9227CB	CB 303
9237CB	CB 303
9403	CB 303
9404	CB 303
9557HNG	CB 325
9558HNG	CB 325
9562CVR	CB 318
9564H	CB 325
9564PZ	CB 325
9565CLR	CB 318
9565CVR	CB 318
9565H	CB 325
9565PZ	CB 325
9566CVR	CB 318
9741	CB 100
9910/ 9911	CB 411
9920	CB 303
9924DB	CB 100
DCS550 (BCS550)	CB 440
BDA340 (DDA340)	CB 440
BDA341 (DDA341)	CB 440
BDF446 (DDF446)	CB 440
BDF448 (DDF448)	CB 440
BDF451 (DDF451)	CB 440
BDF456 (DDF456)	CB 440
BDF458 (DDF458)	CB 440
BFR550 (DFR550)	CB 440
BFS450	CB 440
BFS451 (DFS451)	CB 440
BGA452 (DGA452)	CB 430
DGD800 (BGD800)	CB 430
BHP444	CB 440
DHP446 (BHP446)	CB 440
DHP448 (BHP448)	CB 440
BHP451 (DHP451)	CB 440
DHP456 (BHP456)	CB 440
BHP458 (DHP458)	CB 440
BHR241 (DHR241)	CB 441
BHR262	CB 442
DHS630 (BHS630)	CB 441
DJN160 (BJN160)	CB 430
DJN161 (BJN161)	CB 430
DJR181 (BJR181)	CB 441
DJS130 (BJS130)	CB 440
DJS161 (BJS161)	CB 430
DJV180 (BJV180)	CB 440
DKP180 (BKP180)	CB 441
BLS716	CB 441
BO3710	CB 64
BO4556K	CB 419
BO4557	CB 419
BO4565K	CB 419
BO4900V	CB 419
BO4901	CB 419
BO5030	CB 419
BO5041	CB 64
BO6030	CB 419
BO6040	CB 318
BPJ140	CB 430
DPJ180 (BPJ180)	CB 430
DSS610 (BSS610)	CB 441
DTD134 (BTD134)	CB 440
DTD146 (BTD146)	CB 440
DTW152 (BTW152)	CB 440
DTW251	CB 448
BTW251	CB 440
DTW450 (BTW450)	CB 441
DA3010	CB 419
DA3011	CB419
DDA340 (BDA340)	CB 440
DDA341 (BDA341)	CB 440
DDF448 (BDF448)	CB 440
DDF451 (BDF451)	CB 440
DDF446 (BDF446)	CB 440
DDF456 (BDF456)	CB 440
DDF458 (BDF458)	CB 440
DFR550 (BFR550)	CB 440
DFS451 (BFS451)	CB 440
DGA452 (BGA452)	CB 430
DHP448 (BHP448)	CB 440
DHP451 (BHP451)	CB 440
DHP456 (BHP456)	CB 440
DHP458 (BHP458)	CB 440
DHS630 (BHS630)	CB 441
DHR241 (BHR241)	CB 441
DHR264	CB 442
DHS710Z	CB 442
DJR181 (BJR181)	CB 441
DJS130 (BJS130)	CB 440
DJS161 (BJS161)	CB 440
DJV180 (BJV180)	CB 440
DKP180 (BKP180)	CB 441
DP3003	CB 419
DP4001	CB 419
DP4003	CB 419
DP4011	CB 419
DP4700	CB 64
DPJ180 (BPJ180)	CB 430
DS4011	CB 411
DSS610 (BSS610)	CB 441
DTD134 (BTD134)	CB 440
DTD146 (BTD146)	CB 440
DTW152 (BTW152)	CB 440
DTW251 (BTW251)	CB 448
DTW450 (BTW450)	CB 441
DUB361Z	CB 430
DUC252Z	CB 442
DUH651Z	CB 442
FS2300	CB 419
FS2700	CB 419
FS4000	CB 419
FS4300	CB 419
FS6300	CB 419
GA4530	CB 459
GA4540	CB 325
GA4541X01	CB 325
GA5021	CB 303
GA5021C	CB 253
GA5030	CB 459
GA5040	CB 325
GA5040C	CB 318
GA5041C01	CB 318
GA5041X01	CB 325
GA6021	CB 303
GA6021C	CB 253
GA6040C	CB 318
GA7012C	CB 204
GA7020/ R	CB 204
GA7030/ R	CB 204
GA7040	CB 204
GA7050R01	CB 204
GA9012C	CB 204
GA9020	CB 204
GA9030	CB 204
GA9040	CB 204
GA9050R01	CB 204
GD0600	CB 325
GD0602	CB 325
GD0800	CB 318
GD0810C	CB 318
GS5000	CB 204
GS6000	CB 204
GV5010	CB 64
HK0500	CB 113
HK1820	CB 350
HK1820L	CB 350
HM0870C	CB 350
HM0871C	CB 350
HM1101C	CB175
HM1111C	CB 175
HM1203C	CB 175
HM1205C	CB 175
HM1213C	CB 175
HM1214C	CB 175
HM1307C	CB 175
HM1317C	CB 175
HM1400	CB 155
HM1810	CB 204
HP1630	CB 85
HP1631	CB 85
HP1640	CB 419
HP1641	CB 419
HP2050H	CB 419
HP2051H	CB 419
HP2070	CB 419
HP2071	CB 419
HR2010	CB 105
HR2230	CB 325
HR2300	CB 325
HR2432	CB 419
HR2460	CB 325
HR2600	CB 325
HR2610	CB 325
HR2611F	CB 325
HR262	CB 442
HR2810	CB 325
HR2811FT	CB 325
HR3200C	CB 350
HR3210C	CB 350
HR3540C	CB 350
HR3541FC	CB 350
HR4001C	CB 350
HR4002	CB 350
HR4003C	CB 350
HR4011C	CB 350
HR4013C	CB 350
HR4501C	CB175
HR4511C	CB 175
HR5201C	CB 175
HR5202C	CB 175
HR5211C	CB 175
HR5212C	CB 175
HS6100	CB 174
HS7100	CB 174
HS7101	CB 174
JN1601	CB 411
JN3201	CB 303
JR3050T	CB 303
JR3060T	CB 303
JR3070T	CB 303
JS1000	CB 459
JS1601	CB 459
JS1602	CB 459
JS3201	CB 303
JV0600K	CB 64
KC100	CB 203
KP0800K	CB 411
KP0810	CB 132
KP312S	CB 203
LC1230	CB 203
LF1000	CB 153
LF1200FL	JM23000123
LH1040	CB 153
LS0714/ LS0714F/ LS0714FL	CB 153
LS1016L	CB 153
LS1018L	JM23000123
LS1040	CB 153
LS1216L	CB 153
MLT100	JM23000123
N5900B	CB 153
PC5001C	CB 253
PJ7000	CB 459
PW5000C/ CH	CB 318
RP0900	CB 106
RP1110CJ	CB 303
SA5040C	CB 318
SA7000C	CB 204
SG1250	CB 318
SG150	CB B45872
SG180	CB B45872
SP6000	CB 303
TD0101F	CB 411
TM3000CX6	CB 459
TW0200	CB 411
TW0350	CB 411
TW1000	CB 153
UB1101	CB 303
UB1103	CB 303
UB360DZ	CB 430
UC3003A	957802410*
UC3030A	CB 153
UC3050A	CB 153
UC3051A	CB 153
UC3503A	957802410*
UC3520A	CB 132
UC3530A	CB 153
UC3530AP	CB 153
UC3541A	CB 132
UC3550A	CB 153
UC3550AP	CB 153
UC3551A	CB 153
UC4003A	957802410*
UC4010A	957823410*
UC4020A	CB 132
UC4030A	CB 153
UC4041A	CB 132
UC4050A	CB 153
UC4051A	CB 153
UH4540-6540	223804410*
UH4570	CB 419
UH4850	957801410*
UH4860	CB 419
UH4861	CB 419
UH5260	CB 419
UH5261	CB 419
UH5540	223804410*
UH5550	957801410*
UH5570	CB 419
UH5580	CB 419
UH6350	957801410*
UH650	CB 442
UH6540	223804410*
UH6570	CB 419
UH6580	CB 419
UM4030	680000703*
UT121	CB EE80700032
VC1310LX1	CB 173
VC2510LX1	CB 173
VC3210LX1	CB 173
VC3211HX1	CB 173
VC3211MX1	CB 173

NUMERY KATALOGOWE

181021-2	CB 51
181026-2	CB 55
181030-1	CB 100
181038-5	CB 105
181044-0	CB 153
181047-4	CB 154
181048-2	CB 155
181410-1	CB 106
191627-8	CB 64
191628-6	CB 65
191904-8	CB 113
191914-5	CB 70
191915-3	CB 160
191940-4	CB 411
191949-6	CB 414
191950-1	CB 415
191953-5	CB 203
191955-1	CB 417
191957-7	CB 204
191962-4	CB 419
191963-2	CB 303
191966-6	CB 424
191971-3	CB 430
191972-1	CB 132
191978-9	CB 318
191998-3	CB 85
193466-2	CB 434
194074-2	CB 325
194160-9	CB 350
194285-9	CB 327
194427-5	CB 440
194435-6	CB 441
194435-6	CB 441
194547-5	CB 253
194722-3	CB 459
194928-3	CB 442
195844-2	CB 175
195483-8	CB 173

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
2704		-	-	-	-	94	107	3
2712		-	-	-	-	93	105	4
3711	VII	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	86	-	94	3
3712	VII	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	86	-	94	3
4131	VII	2,5	1,5	cięcie metalu	105	-	113	3
4326		5,5	1,5	cięcie płyt	89	-	97	3
4326		5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
4329		7,0	1,5	cięcie płyt	86	-	94	3
4329		5,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
6408		2,5	1,5	wiercenie w metalu	82		90	3
6412		2,8	1,5	wiercenie w metalu	91		99	3
6413		2,8	1,5	wiercenie w metalu	91		99	3
6501		2,5	1,5	wiercenie w metalu		77	-	3
6906		16,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	101	-	109	3
6951		8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
6953		8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	99	-	107	3
9031		2,5	1,5	szlifowanie blachy	86	-	94	3
9032		2,5	1,5	szlifowanie blachy	87	-	95	3
9046		3,5	1,5	szlifowanie blachy	87	-	95	3
9403		2,5	1,5	szlifowanie blachy	89	-	97	3
9404		2,5	1,5	szlifowanie blachy	88	-	96	3
9741		5,5	1,5	szlifowanie blachy	92	-	100	3
9741		3,0	1,5	szlifowanie drewna	-	-	-	-
9920		2,5	1,5	szlifowanie blachy	88	-	96	3
1806B		2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	91	-	99	3
1911B		3,5	1,5	struganie miękkiego drewna	89	-	97	3
1923H		6,5	1,5	struganie miękkiego drewna		87	98	3
2012NB		-	-	-		90	98	3
2107F		2,5	1,5	cięcie metalu		86	98	3
2107F		2,5	1,5	cięcie drewna		-	-	-
2414EN		3,5	1,5	-		102	112	3
2704N		-	-	-		94	107	3
4100KB		6,0	1,5	cięcie betonu		96	107	3
4101RH		5,5	1,5	cięcie betonu		98	109	3
4112HS		3,5	1,5	cięcie betonu		102	113	3
4114S		4,0	1,5	cięcie betonu		103	114	3
4157KB		3,5	1,5	cięcie betonu		97	108	3
4350CT		7,5	1,5	cięcie płyt	87	-	95	3
4350CT		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
4350FCT		7,5	1,5	cięcie płyt	87	-	95	3
4350FCT		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
4351CT		6,0	1,5	cięcie płyt	88	-	96	3
4351CT		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
4351FCT		6,0	1,5	cięcie płyt	88	-	96	3
4351FCT		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
5008MG		3,0	1,5	cięcie drewna	98	-	106	3
5008MG		3,0	1,5	cięcie metalu		-	-	-
5017RKB		2,5	1,5	cięcie drewna	96	-	104	3
5103R		2,5	1,5	cięcie drewna	100	-	108	3
5103R		2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
5104S		2,5	1,5	cięcie drewna	98	-	106	3
5104S		2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
5143R		2,5	1,5	cięcie drewna	97	-	105	3
5143R		2,5	2	cięcie metalu		-	-	-
5604R		2,5	1,5	cięcie drewna		93	104	3
5704R		2,5	1,5	cięcie drewna		93	104	3
5705R		2,5	1,5	cięcie drewna		94	105	3
5903R		3,0	1,5	cięcie drewna	98	-	106	3
5903R		4,0	1,5	cięcie metalu		-	-	-
6261D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
6271D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
6281D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
6300-4		2,5	1,5	wiercenie w metalu		84	95	3
6391D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
6510LVR		2,5	1,5	wiercenie w metalu		90	101	3
6723DW		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	-	3
6841R		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		83	94	3
6842		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	87	-	95	3
6904VH		6,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		95	106	3
6918D		9,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		94	105	3
6918FD		9,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		94	105	3
6922NB		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		87	98	3
6932FD		13,0	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		92	103	3
6934FD		7,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		95	106	3
6936FD		11,0	3,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		92	103	3
7104L		2,5	1,5	-	93	-	101	3
8271D		10,5	2,0	wiercenie udarowe w betonie		79	-	3
8271D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
8281D		8,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		79	-	3
8281D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
8391D		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		78	-	3
8391D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
8414D		10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		86	97	3
8414D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
9557HN		7,5	1,5	szlifowanie powierzchni	89	-	97	3
9557HN		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9557HNR		7,5	1,5	szlifowanie powierzchni	89	-	97	3
9557HNR		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
9558HN	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni	89	-	97	3
9558HN	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9558HNR	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni	89	-	97	3
9558HNR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9558NB	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni	89	-	97	3
9558NB	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9558NBR	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni	89	-	97	3
9558NBR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9562CVR	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem standardowego uchwytu bocznego		83	94	3
9562CVR	7,5	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem uchwytu antywibracyjnego		83	94	3
9562CVR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-
9562CVR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-
9564P	9,5	1,5	szlifowanie powierzchni	88	-	96	3
9564P	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9565CR	8,0	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem standardowego uchwytu bocznego	85	-	93	3
9565CR	7,5	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem uchwytu antywibracyjnego	85	-	93	3
9565CR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9565CR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9565CVR	8,0	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem standardowego uchwytu bocznego	85	-	93	3
9565CVR	7,5	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem uchwytu antywibracyjnego	85	-	93	3
9565CVR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9565CVR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9565H	7,5	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem uchwytu antywibracyjnego	87	-	95	3
9565H	9,0	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem standardowego uchwytu bocznego	-	-	-	-
9565H	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9565H	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9565HR	7,5	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem uchwytu antywibracyjnego	87	-	95	3
9565HR	9,0	1,5	szlifowanie powierzchni z użyciem standardowego uchwytu bocznego	-	-	-	-
9565HR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9565HR	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
9903	2,5	1,5	szlifowanie blachy	88	-	96	3
9910	2,5	1,5	szlifowanie blachy	86	-	94	3
9924DB	2,5	1,5	szlifowanie blachy	94	-	102	3
AF201Z	2,5	1,5	-		73	-	3
AF353	4	1,5	-		92	101	3
AF505	2,5	1,5	-		81	94	3
AF506	7,6	1,5	-		99	109	2
AF550H	2,5	1,5	-		74	-	3
AF635	5,5	1,5	-		104	113	2
AN250HC	3,5	1,5	-		89	102	3
AN450H	3,0	1,5	-		84	97	3
AN454	5,7	1,5	-		102	113	1,5
AN510H	3,5	1,5	-		83	96	3
AN560	2,62	1,31	-		86,3	88,4	2,5
AN620H	4,0	1,5	-		88	101	3
AN621	3,0	1,5	-		86	99	3
AN635H	4,0	1,5	-		83	96	3
AN711H	5,0	1,5	-		89	102	3
AN901	4,5	1,5	-		87	100	3
AN902	2,52	1,26	-		98,3	98,9	2,5
AN911H	4,5	1,5	-		90	103	3
AN924	8,1	1,5	-		106	116	1,5
AN935H	4,5	1,5	-		84	97	3
AN943	3,5	1,5	-		92	105	3
AR410HR	2,5	1,5	-		81	94	3
AR411HR	2,5	1,5	-		78	-	3
AS001G	≦ 2,5	1,5	bez obciążenia	82	-	90	3
AS1925	2,5	1,5	cięcie drewna	93	-	101	3
AS1925	-	-	-		-	100,6	2
AS3935	5,9	2	cięcie drewna		89	100	3
AS3935	-	-	-		-	100,4	1,41
AT1150A	5,3	1,6	-		102	115	3
AT2550A	5,5	1,5	-		101	114	3
AT450H	2,5	1,5	-		80	-	3
AT638	2,5	1,5	-		78	-	3
AT638A	5,0	1,5	-		102	114	2
BBC231U	2,5	1,5	nóż tnący 4-ostrzowy		79,7	-	2,5
BBC231U	-	-	-		-	93,6	-
BC231UD	2,5	1,5	nóż tnący 4-ostrzowy		79,7	-	2,5
BC231UD	-	-	-		-	93,6	-
BCG140	2,5	1,5	-		70	-	3
DCG180	2,5	1,5	-	≦ 70	-	-	3
BCL142	-	-	-		-	-	-
BCL182	-	-	-		-	-	-
BCS550	2,5	1,5	cięcie metalu		78	-	3
BDA340	2,5	1,5	wiercenie w metalu		73	-	3
BDA341	2,5	1,5	wiercenie w metalu		73	-	3
BDF442	2,5	1,5	wiercenie w metalu		71	-	3
BDF444	2,5	1,5	wiercenie w metalu		73	-	3
BDF446	2,5	1,5	wiercenie w metalu		71	-	3
BDF448	2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
BDF454	2,5	1,5	wiercenie w metalu		73	-	3
BDF456	2,5	1,5	wiercenie w metalu		71	-	3
BDF459	2,5	1,5	wiercenie w metalu		72	-	3
BFH040F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	-	3
BFH120F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	-	3
DFL201F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	75	-	-	3
DFL300F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	75	-	-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
DFL301F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	77	-	3
DFL402F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	75	-	3
DFL402R	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	75	-	3
DFR550	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	81	-	3
BFS450	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		75	3
DFS451	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	74	-	3
BFT020F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	3
BFT040F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	3
DFT041F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	70	-	3
BFT042F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	3
BFT043F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	3
DFT082F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	73	-	3
DFT082R	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	73	-	3
BFT083F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	3
BFT122F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		70	3
DFT124F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	73	-	3
BHP444	9,0	2,0	wiercenie udarowe w betonie		85	96	3
BHP444	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHP446	6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		80	-	3
BHP446	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHP448	8,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		82	93	3
BHP448	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHP454	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		86	97	3
BHP454	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHP456	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		81	92	3
BHP456	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHP459	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		82	93	3
BHP459	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHR200	14,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		87	98	3
BHR200	12,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
BHR200	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHR200	14,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		87	98	3
BHR200	12,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
BHR200	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHR240	14,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		88	99	3
BHR240	11,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
BHR240	3,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHR240	14,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		88	99	3
BHR240	11,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
BHR240	3,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHR261	13,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
BHR261	11,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
BHR261	3,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHR261	13,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
BHR261	11,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
BHR261	3,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHR262T	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
BHR262T	11,0	2,0	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
BHR262T	6,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHR262T	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
BHR262T	11,0	2,0	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
BHR262T	6,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BHX2501	9,3	0,5	-		90,8	103,7	1,4
DJN160	7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych		93	104	3
BJR181	12,5	2,0	cięcie płyt		86	97	3
BJR181	14,0	1,5	cięcie belki drewnianej		-	-	-
DJS130	5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	77	-	-	3
DKP180	4,5	1,5	struganie miękkiego drewna	90	-	98	3
BLS713	2,5	1,5	-		88	98	3
BO3710	3,5	1,5	szlifowanie blachy	75	-	-	3
BO4553	3,5	1,5	szlifowanie blachy		84	95	3
BO4555	2,5	1,5	szlifowanie blachy	83	-	91	3
BO4556	3,0	1,5	szlifowanie blachy	85	-	93	3
BO4557	3,5	1,5	szlifowanie blachy	79	-	-	3
BO4561	7,0	1,5	szlifowanie blachy		83	94	3
BO4565	4,0	1,5	szlifowanie blachy	84	-	92	3
BO5021	3,0	1,5	szlifowanie blachy		76	-	3
BO5030	4,5	1,5	szlifowanie blachy	83	-	91	3
BO5031	4,0	1,5	szlifowanie blachy	83	-	91	3
BO5041	3,5	1,5	szlifowanie blachy	84	-	92	3
BPJ140	2,5	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF		73	-	3
BTD042	7,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		91	102	3
BTD064	7,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		91	102	3
BTD129	15,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		94	105	3
BTD133	13,0	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		92	103	3
BTD136	15,0	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		94	105	3
BTD144	12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
BTD145	12,0	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
BTD147	14,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		95	106	3
DTL061	17,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	-	102	3
DTP141	13	1,5	wiercenie udarowe w betonie		-		
DTP141	10,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	88	-	96	3
DTP141	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
BTW073	8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		91	102	3
BTW121	9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		94	105	3
BTW151	9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		95	106	3
BTW152	8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		91	102	3
BTW201	5,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		95	106	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS				
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))				Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką			Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
BUB182	2,5	1,5	praca bez obciążenia			83	94	3
BUB360	2,5	1,5	praca bez obciążenia			81,2	93,9	2,5
BUB360	-	-	-			-	92,4	-
BUC121	4,2	1,5	cięcie drewna			84	92	2
BUC121	-	-	-			-	92	-
BUC250	7,0	1,6	cięcie drewna			87,3	95,3	3
BUC250	-	-	-			-	95,2	-
BUH481	2,5	1,5	-			75	-	2,5
BUH481	-	-	-			-	83,2	-
DUH483	2,5	1,5	-		76	-	-	3,9
DUH483	-	-	-			-	84	3,9
BUH483	-	-	-			-	83,8	3,9
DUH523	2,5	1,5	-		76	-	-	4,3
DUH523	-	-	-			-	84	4,3
BUH550	2,5	1,5	-			85,1	93,1	2,5
BUH550	-	-	-			-	93,1	-
BUH650	3,0	1,5	-			84,3	92,3	2,5
BUH650	-	-	-			-	92,4	-
BUK360	2,5	1,5	-			70	-	2,5
BUK360	-	-	-			-	79	-
BUM166	2,5	1,5	-			77	-	2,5
BUR142U	2,5	1,5	-			78	89	1,0
BUR142U	-	-	-			-	89	-
BUR181	2,5	1,5	-			82	88,5	2,5
BUR181	-	-	-			-	88,0	1,5
BUR182U	2,5	1,5	-			79	90	0,7
BUR182U	-	-	-			-	90	-
BVF154	2,5	1,5	-			70	-	3
CA5000	2,5	1,5	cięcie drewna		91	-	99	3
CA5000	2,5	1,5	wycinanie rowków w aluminiowej płycie kompozytowej			-	-	-
CA5000	2,5	1,5	cięcie metalu			-	-	-
CC300D	2,5	1,5	cięcie betonu			83	94	3
CC301D	2,5	1,5	cięcie betonu			84	95	3
CE001G ≦	2,5	1,5	cięcie betonu			109	120	3
CE002G ≦	2,5 / 3,0	1,5	cięcie betonu			106	117	3
CE003G ≦	2,5 / 3,8	1,5	cięcie betonu			105	116	3
CE004G	2,5	1,5	cięcie betonu			99	110	3
CG100D	2,5	1,5	-		71	-	-	3
CL070D	-	-	-			-	-	-
CL072D	-	-	-			-	-	-
CL100D	-	-	-			-	-	-
CL102D	-	-	-			-	-	-
CP100D	2,5	1,5	bez obciążenia		71	-	-	3
DA3010F	2,5	1,5	wiercenie w metalu		84		92	3
DA3011F	2,5	1,5	wiercenie w metalu		84		92	3
DA330D	2,5	1,5	wiercenie w metalu			70	-	3
DA331D	2,5	1,5	wiercenie w metalu			70	-	3
DA332D	2,5	1,5	wiercenie w metalu		72		-	3
DA333D	3,0	1,5	wiercenie w metalu		71		-	3
DA4031	2,5	1,5	wiercenie w metalu		90		98	3
DAS180 ≦	2,5	1,5	bez obciążenia		82	-	90	3
DBN500	2,5	1,5	-			79	-	3
DBN600 ≦	2,5	1,5	-			89	100	3
DBO180	2,5	1,5	szlifowanie blachy		80	-	88	3
DBO480 ≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy		78	-	-	3
DBO480	4,1	1,5	szlifowanie blachy		78	-	-	3
DBO484 ≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy		78	-	-	3
DBS180 ≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy		80	-	88	3
DCO180	2,5	1,5	-		80	-	88	3
DCO181 ≦	2,5	1,5	-		81	-	89	3
DCS551	2,5	1,5	cięcie metalu			78	-	3
DCS552	2,5	1,5	cięcie metalu		105	-	113	3
DCS553 ≦	2,5	1,5	cięcie metalu		106	-	114	3
DCS553 ≦	2,5	1,5	cięcie drewna		88	-	96	3
DCU180	2,5	1,5	bez obciążenia	≦ 70		-	-	3
DCU601 ≦	2,5	1,5	bez obciążenia			≦ 70	-	4
DCU602 ≦	2,5	1,5	bez obciążenia			≦ 70	-	4
DCU603 ≦	2,5	1,5	bez obciążenia			≦ 70	-	4
DCU604 ≦	2,5	1,5	bez obciążenia			≦ 70	-	4
DCU605 ≦	2,5	1,5	bez obciążenia			≦ 70	-	4
DDA350	2,5	1,5	wiercenie w metalu		76		-	3
DDA351	2,5	1,5	wiercenie w metalu		76		-	3
DDA460 ≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		88	-	96	3
DDF083	2,5	1,5	wiercenie w metalu		80	-	88	3
DDF343	2,5	1,5	wiercenie w metalu		71		-	3
DDF451	2,5	1,5	wiercenie w metalu		75		-	3
DDF453	2,5	1,5	wiercenie w metalu		75	-	-	3
DDF458	2,5	1,5	wiercenie w metalu		73		-	3
DDF470	2,5	1,5	wiercenie w metalu			73	-	3
DDF480	2,5	1,5	wiercenie w metalu			74	-	3
DDF481	2,5	1,5	wiercenie w metalu		76	-	-	3
DDF482	2,5	1,5	wiercenie w metalu		78		-	3
DDF483	2,5	1,5	wiercenie w metalu		80	-	88	3
DDF484	2,5	1,5	wiercenie w metalu		79		-	3
DDF485	2,5	1,5	wiercenie w metalu		77		-	3
DDF486 ≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		77	- -	-	3
DDF487 ≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		76		-	3
DDF489 ≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		77		-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS				
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))				Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką		
DDG460	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	88		-	96	3
DDG461	≦	2,5	1,5	praca bez obciążenia	87		-	95	3
DF001D		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	≦ 70	-	-	-	3
DF001G	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	78			-	3
DF002G	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	81			89	3
DF010D		2,5	1,5	wiercenie w metalu			70	-	3
DF010DSP		2,5	1,5	wiercenie w metalu			70	-	3
DF012D		2,5	1,5	wiercenie w metalu	≦ VII 70			-	3
DF030D		2,5	1,5	wiercenie w metalu	≦ VII 70			-	3
DF031D		2,5	1,5	wiercenie w metalu			70	-	3
DF032D		2,5	1,5	wiercenie w metalu	74		-	-	3
DF033D	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	71			-	3
DF330D		2,5	1,5	wiercenie w metalu	≦ VII 70			-	3
DF331D		2,5	1,5	wiercenie w metalu			70	-	3
DF332D		2,5	1,5	wiercenie w metalu	75		-	-	3
DF333D	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	71			-	3
DF347D		2,5	1,5	wiercenie w metalu	72			-	3
DF457D		2,5	1,5	wiercenie w metalu	72			-	3
DFL062F		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru			70	-	3
DFL123F		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	77		-	-	3
DFL124F		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru			70	-	3
DFL203F		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru			70	-	3
DFN350	≦	2,5	1,5	wbijanie gwoździ w drewno			81	92	3
DFR452	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	78		-	-	3
DFR551	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	77		-	-	3
DFS250		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	75		-	-	3
DFS251		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	75		-	-	3
DFS452		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	75		-	-	3
DFT045F		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	≦ VII 70		-	-	3
DFT127F		2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	≦ VII 70		-	-	3
DG001G	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	87			95	3
DG002G	≦	2,5	1,5	praca bez obciążenia	87		-	95	3
DGA504		6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA504		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA504		6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA504		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA506		6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA506		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA506		6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA506		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA508		6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	83		-	91	3
DGA508		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA508		5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	83		-	91	3
DGA508		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA511		6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA511		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA511		6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA511		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA513		6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA513		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA513		6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA513		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA514		6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA514		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA514		6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	82		-	90	3
DGA514		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA517		6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	83		-	91	3
DGA517		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA517		5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	83		-	91	3
DGA517		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA518		6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	83		-	91	3
DGA518		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA518		5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	83		-	91	3
DGA518		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-		-	-	-
DGA519		5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	83		-	91	3
DGA519		7,0	1,5	szlifowanie powierzchni	83		-	91	3
DGD800		5,5	1.5	szlifowanie powierzchni			72	-	3
DGP180	≦	2,5	1,5	ciśnienie smaru	79		-	-	3
DHK180		4,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-		83	94	3
DHK180		5,7	1,5	praca przy użyciu dłuta	85		-	93	2,26
DHK180		-	-	-	-		-	-	-
DHK180		-	-	-	-		-	93,6	-
DHP451		10,0	2,5	wiercenie udarowe w betonie	89			97	3
DHP451		2,5	1,5	wiercenie w metalu			-	-	-
DHP453		10,1	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86		-	94	3
DHP453		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-		-	-	-
DHP458		9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87			95	3
DHP458		2,5	1,5	wiercenie w metalu			-	-	-
DHP480		7,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie			82	93	3
DHP480		2,5	1,5	wiercenie w metalu			-	-	-
DHP481		7,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	88		-	96	3
DHP481		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-		-	-	-
DHP482		6	1,5	wiercenie udarowe w betonie	85			93	3
DHP482		2,5	1,5	wiercenie w metalu			-	-	-
DHP483		10,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86		-	94	3
DHP483		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-		-	-	-
DHP484		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91			99	3
DHP484		2,5	1,5	wiercenie w metalu			-	-	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
DHP485	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	85		93	3
DHP485	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHP486	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	-	95	3
DHP486 VII	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-	-
DHP487	10,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86		94	3
DHP487 VII	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHP489	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	84		92	3
DHP489 VII	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR171	11,2	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	-	101	3
DHR171	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		86	97	3
DHR171	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR182	11,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	-	102	3
DHR182	9,3	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR182	11,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		89	100	3
DHR182	9,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR182	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR183	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	-	101	3
DHR202	15,1	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	-	99	3
DHR202	14,1	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR202	14,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		87	98	3
DHR202	11,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR202	3,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR241	15,1	1,8	wiercenie udarowe w betonie	91	-	99	3
DHR241	13,6	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR241	12,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		86	97	3
DHR241	9,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR241	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR242	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	-	99	3
DHR242	11,4	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR242	13,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		90	101	3
DHR242	10,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR242	3,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR243	15,8	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	-	99	3
DHR243	11,2	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR243	13,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		89	100	3
DHR243	11,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	3
DHR243	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR263	17,6	1,8	wiercenie udarowe w betonie	95	-	103	3
DHR263	14,3	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR263	14,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
DHR263	14,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR263	3,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR264	16,5	2,0	wiercenie udarowe w betonie	94	-	102	3
DHR264	14,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR264	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
DHR264	14,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR264	5,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR280	14,5	2,8	wiercenie udarowe w betonie	96	-	104	3
DHR280	10,8	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR280	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		93	104	3
DHR280	8,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR280	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR281	13,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	96	-	104	3
DHR281	9,3	2,4	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR281	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
DHR281	9,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR281	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR282	14,5	2,8	wiercenie udarowe w betonie	96	-	104	3
DHR282	10,7	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR282	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		93	104	3
DHR282	8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR282	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHR283	13,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	96	-	104	3
DHR283	9,3	2,4	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR283	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
DHR283	8,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
DHR283	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
DHS630	2,5	1,5	cięcie drewna	91	-	99	3
DHS680	2,5	1,5	cięcie drewna	97	-	105	3
DHS710	2,5	1,5	cięcie drewna	97	-	105	3
DJN161	6,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	96	-	104	3
DJR143	7,0	1,5	cięcie płyt		76	-	3
DJR143	7,0	1,5	cięcie belki drewnianej		-	-	-
DJR183	8	1,5	cięcie płyt	80	-	88	3
DJR183	7,0	1,5	cięcie belki drewnianej		-	-	-
DJR186	13,0	1,5	cięcie płyt	87	-	95	3
DJR186	12,5	1,5	cięcie belki drewnianej		-	-	-
DJR187	16,5	1,5	cięcie płyt	87	-	95	3
DJR187	15,5	1,5	cięcie belki drewnianej		-	-	-
DJR188	15,5	1,5	cięcie płyt	86	-	94	3
DJR188	15,0	1,5	cięcie belki drewnianej		-	-	-
DJR189	9,0	1,5	cięcie płyt	91	-	99	3
DJR189	8,7	1,5	cięcie belki drewnianej		-	-	-
DJR360	16,5	1,5	cięcie płyt	88	-	96	3
DJR360	15,5	1,5	cięcie belki drewnianej		-	-	-
DJS101	13,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	74	-	-	3
DJS131	7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	82	-	90	3
DJS161	13,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	74	-	-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
DJS200	6,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	78	-	-	3
DJS800	6,0	1,5	cięcie płyty z twardego drewna	80	-	88	3
DJV142	7,0	1,5	cięcie płyt		85	96	3
DJV142	4,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DJV142	-	-	-		78	-	3
DJV180	7,0	1,5	cięcie płyt	87	-	95	3
DJV180	3,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DJV181	6,5	1,5	cięcie płyt	89	-	97	3
DJV181	5,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DJV181	-	-	-	81	-	89	3
DJV182	7,0	1,5	cięcie płyt	89	-	97	3
DJV182	3,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DJV182	-	-	-	80	-	88	3
DJV184	7,4	1,5	cięcie płyt	85	-	93	3
DJV184	5,1	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DJV185	10,3	1,7	cięcie płyt	87	-	95	3
DJV185	9,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DKP181	5,0	2,5	struganie miękkiego drewna	87	-	95	3
DLM330	2,5	1,5	-		82,4	89,0	3
DLM330	-	-	-		-	89,0	2,9
DLM380	2,5	1,5	-		81	91	3
DLM380	-	-	-		-	91	-
DLM382	3	2,0	nóż tnący 2-ostrzowy		81	-	3
DLM382	-	-	-			91	3
DLM382	-	-	-		-	92	1,2
DLM431	2,5	1,5	-		80	93	3
DLM431	-	-	-		-	93	-
DLM432	3	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		81	-	3
DLM432	-	-	-		-	92	3
DLM432	-	-	-		-	94	1,3
DLM460	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		79	-	3
DLM460	-	-	-		-	91	3
DLM460	-	-	-		-	91	-
DLM460	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725292*7) / kosz (122B61*3)		84	-	3
DLM460	-	-	-		-	93	3
DLM460	-	-	-		-	93	2,1
DLM462	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		83	-	3
DLM462	-	-	-		-	91	3
DLM462	-	-	-		-	93	1,5
DLM462	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725276*5)		83	-	3
DLM462	-	-	-		-	93	3
DLM462	-	-	-		-	92	0,9
DLM463	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		79	-	3
DLM463	-	-	-		-	91	3
DLM463	-	-	-		-	91	-
DLM463	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725292*7) / kosz (122B61*3)		84	-	3
DLM463 -	-	-	-		-	93	3
DLM463	-	-	-		-	93	2,1
DLM465	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725246*4)		83	-	3
DLM465	-	-	-		-	91	3
DLM465	-	-	-		-	93	1,5
DLM465	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725276*5)		83	-	3
DLM465	-	-	-		-	93	3
DLM465	-	-	-		-	92	0,9
DLM480	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		84	-	3
DLM480	-	-	-		-	92	3
DLM480	-	-	-		-	92,6	2,1
DLM481	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		84	-	3
DLM481	-	-	-		-	92	3
DLM481	-	-	-		-	92,6	2,1
DLM530	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6)		78	-	3
DLM530	-	-	-		-	90	3
DLM530	-	-	-		-	92	1,6
DLM530 ≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)		81	-	3
DLM530	-	-	-		-	92	3
DLM530	-	-	-		-	95	0,3
DLM532	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6)		78	-	3
DLM532	-	-	-		-	90	3
DLM532	-	-	-		-	92	1,6
DLM532 ≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)		81	-	3
DLM532	-	-	-		-	92	3
DLM532	-	-	-		-	95	0,3
DLM533 ≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6)		79	-	3
DLM533	-	-	-		-	88	3
DLM533	-	-	-		-	89	2,4
DLM533 ≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)		81	-	3
DLM533	-	-	-		-	92	3
DLM533	-	-	-		-	95	1,1
DLM534	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6)		78	-	3
DLM534	-	-	-		-	90	3
DLM534	-	-	-		-	92	1,6
DLM534 ≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)		81	-	3
DLM534	-	-	-		-	92	3
DLM534	-	-	-		-	95	0,3
DLM536	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6)		78	-	3
DLM536	-	-	-		-	90	3
DLM536	-	-	-		-	92	1,6
DLM536 ≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)		81	-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS					
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))					Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką			Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką		
DLM536		-	-	-				-	92	3
DLM536		-	-	-				-	95	0,3
DLM537	VII	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)				81	-	3
DLM537		-	-	-				-	92	3
DLM537		-	-	-				-	95	1,1
DLM538		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9)				84	-	3
DLM538		-	-	-				-	94	3
DLM538		-	-	-				-	94,7	0,9
DLM538		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)				85	-	3
DLM538		-	-	-				-	95	3
DLM538		-	-	-				-	95,6	1,2
DLM539		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9)				84	-	3
DLM539		-	-	-				-	94	3
DLM539		-	-	-				-	94,7	0,9
DLM539		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)				85	-	3
DLM539		-	-	-				-	95	3
DLM539		-	-	-				-	95,6	1,2
DLS111	VII	2,5	1,5	-				92	102	3
DLS600	VII	2,5	1,5	-				90	97	3
DLS714		2,5	1,5	-				88	97	3
DLW140		2,5	1,5	-				103	115	3
DMC300		3,0	1,5	cięcie betonu				88	99	3
DP2010		3,1	1,5	wiercenie w metalu	80				-	3
DP2011		3,1	1,5	wiercenie w metalu	80				-	3
DP4003		5,1	1,5	wiercenie w metalu	85			-	93	3
DP4010		2,5	1,5	wiercenie w metalu	83				91	3
DP4011		2,5	1,5	wiercenie w metalu	83				91	3
DPB180		2,5	1,5	cięcie metalu				81	92	3
DPB181		2,5	1,5	cięcie metalu				78	-	3
DPB182	VII	2,5	1,5	cięcie metalu				79	-	3
DPB183	VII	2,5	1,5	cięcie metalu				80	-	3
DPB184	VII	2,5	1,5	cięcie metalu				80	-	3
DPJ180		2,5	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF				74	-	3
DPO500		4,0	1,5	polerowanie	85			-	93	3
DPO500		9,0	1,5	polerowanie	84			-	92	3
DPO500		3,0	1,5	polerowanie	82			-	90	3
DPO500		9,5	1,5	polerowanie	82			-	90	3
DPO600		4,0	1,5	polerowanie	86			-	94	3
DPO600		10,0	1,5	polerowanie	85			-	93	3
DPO600		2,5	1,5	polerowanie	83			-	91	3
DPO600		9,0	1,5	polerowanie	82			-	90	3
DPT353		2,5	1,5	-				76	-	3
DPV300	VII	2,5	1,5	polerowanie na wolnych obrotach	76			-	-	3
DPV300	VII	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą (ostre)	76			-	-	3
DRC300		-	-	-			VII	70	-	2,5
DRT50		4,5	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF	81			-	89	3
DRT50		2,5	1,5	obroty bez obciążenia	81			-	89	3
DRV150	VII	2,5	1,5	montaż nitów zrywalnych	78			-	-	3
DRV250	VII	2,5	1,5	montaż nitów zrywalnych	77			-	-	3
DS4010		4,0	1,5	wiercenie w metalu				80	-	3
DS4011		4,2	1,5	wiercenie w metalu	83			-	91	3
DS4012		8,5	1,5	wiercenie w metalu	83			-	90	3
DSC102		2,5	1,5	cięcie gwintowanych prętów ze stali nierdzewnej	74			-	-	3
DSC121	VII	2,5	1,5	bez obciążenia				85	96	3
DSC163	VII	2,5	1,5	bez obciążenia				78	-	3
DSD180		5,0	1,5	cięcie płyt	82			-	90	3
DSD180		2,5	1,5	cięcie płyt gipsowo-kartonowych				-	-	-
DSL800	VII	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	78			-	-	3
DSL801	VII	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	78			-	-	3
DSP600		2,5	1,5	cięcie drewna	95			-	103	3
DSP600	VII	2,5	1,5	cięcie metalu				-	-	-
DSS610		2,5	1,5	cięcie drewna	94			-	102	3
DST111		2,5	1,5					76	-	3
DST112		2,5	1,5					76	-	3
DST221		3,5	1,5					82	93	3
DTD134		12,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95			-	103	3
DTD137		11,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia				95	106	3
DTD146		15,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96			-	104	3
DTD148		12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia				96	107	3
DTD152		10,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96			-	104	3
DTD153		13,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	99			-	107	3
DTD154		12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	99			-	107	3
DTD155		14,0	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia				94	105	3
DTD156		10,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95			-	103	3
DTD157		11,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	98			-	106	3
DTD171		13,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia				97	108	3
DTD172		13,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	100			-	108	3
DTD173		12,9	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	100			-	108	3
DTDA040		4,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93			-	101	3
DTDA070		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95			-	103	3
DTDA100		8	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97			-	105	3
DTDA140		8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97			-	105	3
DTL063		16,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	91			-	99	3
DTM51		3,0	1,5	szlifowanie / piaskowanie	80			-	88	3
DTM51		7,0	1,5	cięcie ostrzem piły tarczowej	84			-	92	3
DTM51		4,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	79			-	-	3
DTM51		5,5	1,5	skrobanie	83			-	91	3
DTM52	VII	2,5	1,5	szlifowanie / piaskowanie	72			-	-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
DTM52	≦ 2,5	1,5	cięcie ostrzem piły tarczowej	75 -	-	3
DTM52	≦ 2,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	79 -	-	3
DTM52	≦ 2,5	1,5	skrobanie	74 -	-	3
DTR180	≦ 2,5	1,5	wiązanie prętów stalowych	-	85	3
DTR180	-	-	-	78	-	3
DTR181	≦ 2,5	1,5	wiązanie prętów stalowych	-	90	3
DTR181	-	-	-	82	-	3
DTS141	7,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia (niska pręd.)	80 -	88	3
DTW180	9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	92 -	100	3
DTW181	10,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	98 -	106	3
DTW190	8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97 -	105	3
DTW251	11,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97 -	105	3
DTW302	15,4	2,4	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97 -	105	3
DTW450	19,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97 -	105	3
DUA300	≦ 2,5	1,5	bez obciążenia	93	103	3
DUA301	≦ 2,5 / 2,8	1,5	bez obciążenia (najkrótsza rura) (uchwyt boczny / uchwyt główny)	92	103	3
DUB184	2,5	1,5	praca bez obciążenia	86,6	93,5	1,4/2,7
DUB184	-	-	-	-	93,5	2,7
DUB185	≦ 2,5	1,5	praca bez obciążenia	86	94	3
DUB186	2,5	1,5	praca bez obciążenia	82,5	92,4	2,3/2,8
DUB186	-	-	-	-	92,4	2,8
DUB187	2,5	1,5	praca bez obciążenia	78	-	3
DUB187	-	-	-	-	92,05	1
DUB187	2,5	1,5	praca bez obciążenia	82	-	3
DUB187	-	-	-	-	94,32	0,94
DUB187	-	-	-	-	94,3	0,9
DUB361	2,5	1,5	praca bez obciążenia	82,3	94,7	1,6
DUB361	-	-	-	-	94,7	-
DUB361	2,5	1,5	praca bez obciążenia	87,8	95,7	3,0/2,1
DUB361	-	-	-	-	95,7	2,1
DUB362	2,5	1,5	praca bez obciążenia	79,1	93,5	1,8/2,3
DUB362	-	-	-	-	93,5	2,3
DUB362	-	-	-	89,4	99,1	2,4/2,0
DUB362	-	-	-	-	99,1	2,0
DUB363	2,5	1,5	praca bez obciążenia	84,8	94,9	1,3/0,3
DUB363	2,5	1,5	praca bez obciążenia	84,8	94,9	1,3/0,3
DUB363	-	-	-	-	94,9	0,3
DUC101	4,6	1,5	cięcie drewna	79 -	87	3
DUC101	-	-	-	-	92,8	2,1
DUC122	5,9	1,5	cięcie drewna	78 -	86	3
DUC122	-	-	-	-	93	-
DUC150	4,8	1,5	cięcie drewna	79 -	87	3
DUC150	-	-	-	-	94,6	2,2
DUC252	4,7	1,5	cięcie drewna	83 -	91	3
DUC252	-	-	-	-	95,8	2,1
DUC252	3,4	1,5	cięcie drewna	81 -	89	3
DUC254	2,5	1,5	cięcie drewna	93 -	101	3
DUC254	-	-	-	-	100,6	2
DUC254C	3,6	1,5	cięcie drewna	93 -	101	3
DUC254C	-	-	-	-	100,6	2
DUC302	4,5	1,5	cięcie drewna	84 -	92	3
DUC302	-	-	-	-	95,8	2,1
DUC303	5,9	2	cięcie drewna	92 -	100	3
DUC303	-	-	-	-	100,4	1,41
DUC306	3,6	1,5	cięcie drewna	95 -	103	3
DUC306	-	-	-	-	100,7	2,2
DUC306	3,6	1,5	cięcie drewna	95 -	103	3
DUC306	-	-	-	-	100,7	2,2
DUC353	5,9	2	cięcie drewna	92 -	100	3
DUC353	-	-	-	-	100,4	1,41
DUC355	5,9	2	cięcie drewna	92 -	100	3
DUC355	-	-	-	-	100,4	1,41
DUC356	3,6	1,5	cięcie drewna	95 -	103	3
DUC356	-	-	-	-	100,7	2,2
DUC406	3,6	1,5	cięcie drewna	95 -	103	3
DUC406	-	-	-	-	100,7	2,2
DUH502	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	79 -	-	3
DUH502	2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)	-	87	3,0
DUH502	-	-	-	-	86,8	3,0
DUH506	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	80 -	-	3
DUH506	≦ 2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)	-	88	1,8
DUH506	-	-	-	-	87,8	1,8
DUH507	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	77 -	-	3
DUH507	≦ 2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)	-	85	2,1
DUH507	-	-	-	-	84,4	1,8
DUH551	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	83 -	-	3
DUH551	3,3	1,5	uchwyt przedni (opcja)	-	91	1,5
DUH551	-	-	-	-	91,0	1,5
DUH601	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	83 -	-	3
DUH601	≦ 2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)	-	91	1,3
DUH601	-	-	-	-	92	1,3
DUH602	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	79 -	-	3
DUH602	≦ 2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)	-	87	2,9
DUH602	-	-	-	-	87,4	2,9
DUH604S	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	82 -	-	3
DUH604S	≦ 2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)	-	90	3,0
DUH604S	-	-	-	-	89,3	1,6
DUH606	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	82 -	-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS					
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))					Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką			Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką		
DUH606	VII	2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)				-	90	1,9
DUH606		-	-	-				-	89,7	2,2
DUH607	VII VIII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		76		-	-	3
DUH607	VII VIII	2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)				-	84	2,0
DUH607		-	-	-				-	84,4	1,8
DUH651		2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		83		-	-	3
DUH651		3,6	1,5	uchwyt przedni (opcja)				-	91	1,5
DUH651		-	-	-				-	91,1	1,5
DUH751	VII VIII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		84		-	-	3
DUH751	VII VIII	2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)				-	92	1,0
DUH751		-	-	-				-	92,4	1,0
DUH754S	VII VIII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		84		-	-	3
DUH754S	VII VIII	2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)				-	92	2,1
DUH754S		-	-	-				-	91,1	0,6
DUM111		2,5	1,5			70		-	-	3
DUM111		2,5	1,5			-			-	-
DUM111	VII	2,5	1,5	ostrze 200 mm		71		-	-	3
DUM111		-	-	-				-	79	1,3
DUM111		-	-	-				-	78,3	0,9
DUM604		2,5	1,5	-		73		-	-	3
DUM604		2,5	1,5			-			-	-
DUM604		-	-	-				-	82,46	0,5
DUN461W	VII VIII	2,5	1,5	przedni uchwyt		-		73	-	3
DUN461W	VII VIII	2,5	1,5	tylny uchwyt				-	85	2,0
DUN461W		-	-	-				-	85,4	2,9
DUP361		2,5	1,5	bez obciążenia	VII	70			-	3,1
DUP362		2,5	1,5	bez obciążenia	VII	70			-	3
DUR141		2,5	1,5	żyłka nylonowa				75	83,7	2,5
DUR141		-	-	-				-	84,4	2,1
DUR182L		2,5	1,5	żyłka nylonowa				79	90	0,7
DUR182L		-	-	-				-	90	-
DUR184L		2,5	1,5	żyłka nylonowa				77	89	2,0
DUR184L		-	-	-				-	89	-
DUR187L		2,5	1,5	żyłka nylonowa				74	84	6,0
DUR187L		-	-	-				-	83,5	3,0
DUR187L		2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (255-M8L)				79	88	0,8
DUR187L		2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (255-M8L)				-	86,8	0,9
DUR187U		2,5	1,5	żyłka nylonowa				74	84	6,0
DUR187U		-	-	-				-	83,5	3,0
DUR187U		2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (255-M8L)				79	88	0,8
DUR187U		2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (255-M8L)				-	86,8	0,9
DUR188U		2,5	1,5	żyłka nylonowa				74	84	6,0
DUR188U		-	-	-				-	83,5	3,0
DUR188U		2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (255-M8L)				79	88	0,8
DUR188U		2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (255-M8L)				-	86,8	0,9
DUR189		2,5	0,1	żyłka nylonowa (123932*5)				78	-	2,0
DUR189		2,5	0,4	żyłka nylonowa (123932*5)				-	84,6	1,5
DUR189		2,5	0,3	ostrze z tworzywa (198383*1)				78	-	3,7
DUR189		2,5	0,6	ostrze z tworzywa (198383*1)				-	87,1	1,1
DUR190L		2,5	1,5	4-ostrzowy nóż tnący (729025*2)				77,0	91,6	3,9/2,4
DUR190L		-	-	-				-	91,6	2,4
DUR190L		2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)				74,0	87,1	1,9/0,9
DUR190L		-	-	-				-	87,5	1,9
DUR190L		2,5	1,5	nóż z tworzywa (126642*3)				75,6	85,9	1,3/2,1
DUR190L		-	-	-				-	87,4	1,4
DUR190U		2,5	1,5	4-ostrzowy nóż tnący (729025*2)				77,0	91,6	3,9/2,4
DUR190U		-	-	-				-	91,6	2,4
DUR190U		2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)				74,0	87,1	1,9/0,9
DUR190U		-	-	-				-	87,5	1,9
DUR190U		2,5	1,5	nóż z tworzywa (126642*3)				75,6	85,9	1,3/2,1
DUR190U		-	-	-				-	87,4	1,4
DUR191L		2,5	1,5	4-ostrzowy nóż tnący (729025*2)				77,0	91,6	3,9/2,4
DUR191L		-	-	-				-	91,6	2,4
DUR191L		2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)				74,0	87,1	1,9/0,9
DUR191L		-	-	-				-	87,5	1,9
DUR191L		2,5	1,5	nóż z tworzywa (126642*3)				75,6	85,9	1,3/2,1
DUR191L		-	-	-				-	87,4	1,4
DUR191U		2,5	1,5	4-ostrzowy nóż tnący (729025*2)				77,0	91,6	3,9/2,4
DUR191U		-	-	-				-	91,6	2,4
DUR191U		2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)				74,0	87,1	1,9/0,9
DUR191U		-	-	-				-	87,5	1,9
DUR191U		2,5	1,5	nóż z tworzywa (126642*3)				75,6	85,9	1,3/2,1
DUR191U		-	-	-				-	87,4	1,4
DUR192L		2,5	1,5	żyłka nylonowa 95-M10L(126674*0)				74,8	87,8	0,4/1,9
DUR192L		-	-	-				-	87,9	1,71
DUR192L		2,5	1,5	żyłka nylonowa 96-M10L(127541*2)				74,0	87,6	2,7/2,8
DUR193		2,5	1,5	żyłka nylonowa				73,2	83,1	2,1/3,9
DUR193		-	-	-				-	84	1
DUR194		2,5	1,5	nóż 8-ostrzowy (729143*6)				73,5	88,6	2,9/2,9
DUR194		-	-	-				-	88,6	2,9
DUR194		2,5	1,5	żyłka nylonowa 95-M10L(126674*0)				72,6	85,3	2,6/3,0
DUR194		-	-	-				-	88,5	1,9
DUR194		2,5	1,5	żyłka nylonowa 96-M10L(127541*2)				71,8	85,5	2,9/1,5
DUR194		-	-	-				-	84,4	2,7
DUR194		2,5	1,5	ostrza z tworzywa sztucznego 230-M10L (122C59*6)				75,8	86,2	0,7/2,5
DUR194		-	-	-				-	84,2	1,1
DUR364L		2,5	1,5	żyłka nylonowa				81	89	-
DUR364L		-	-	-				-	89	0,3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
DUR364L	2,5	1,5	ostrze z tworzywa 255-M8R (126641*5)	75	84,6	-
DUR364L	-	-	-	-	84,6	1
DUR365U	2,5	1,5	żyłka nylonowa	77	90	-
DUR365U	-	-	-	-	90	1,0
DUR365U	2,5	1,5	ostrze z tworzywa 255-M8R (126642*3)	73	84,4	-
DUR365U	-	-	-	-	86	0,8
DUR365U	2,5	1,5	z ostrzem piły tarczowej	80	90,2	-
DUR365U	-	-	-	-	90,2	0,8
DUR365U	2,5	1,5	nóż 4-ostrzowy	75	86	-
DUR365U	-	-	-	-	86	0,4
DUR366L	2,5	1,5	żyłka nylonowa	79	91	-
DUR366L	-	-	-	-	91	2
DUR366L	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	73	84,4	-
DUR366L	-	-	-	-	84,4	1,0
DUR368A	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L) (126674*0)	76,4	89	1,6/1,0
DUR368A	-	-	-	-	87,5	2,7
DUR368A	2,5	1,5	nóż 4-ostrzowy (195150*5)	74,7	89,2	1,0/1,6
DUR368A	-	-	-	-	89,2	1,6
DUR368A	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	75,1	86	0,3/0.4
DUR368A	-	-	-	-	87,5	1,1
DUR368L	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L) (126674*0)	76,4	89	1,6/1,0
DUR368L	-	-	-	-	87,5	2,7
DUR368L	2,5	1,5	nóż 4-ostrzowy (195150*5)	74,7	89,2	1,0/1,6
DUR368L	-	-	-	-	89,2	1,6
DUR368L	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	75,1	86	0,3/0.4
DUR368L	-	-	-	-	87,5	1,1
DUR369A	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6)	82,0	93,7	0,9/0,4
DUR369A	-	-	-	-	93,7	0,4
DUR369A	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L) (123556*7)	80,5	93,8	2,5/1,8
DUR369A	-	-	-	-	92,2	1,6
DUR369A	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	78,7	88,2	0,5/0,4
DUR369A	-	-	-	-	89,3	0,8
DUR369A	2,5	1,5	Cięcie dłutem 225 (729134*7)	83,4	97,6	1,8/1,8
DUR369L	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy F994(729089*6)	82,0	93,7	0,9/0,4
DUR369L	-	-	-	-	93,7	0,4
DUR369L	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L) (123556*7)	80,5	93,8	2,5/1,8
DUR369L	-	-	-	-	92,2	1,6
DUR369L	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	78,7	88,2	0,5/0,4
DUR369L	-	-	-	-	89,3	0,8
DUR640A	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (305mm)	83,3	97,3	1,1/2,3
DUR640A	-	-	-	-	97,3	2,3
DUR640A	2,5	1,5	nóż 3-ostrzowy (305mm)	87,8	100,6	0,8/0,9
DUR640A	-	-	-	-	100,6	0,9
DUR640A	2,5	1,5	nóż 4-ostrzowy(255mm)	83,7	97,7	0,8/2,5
DUR640A	-	-	-	-	97,7	2,5
DUR640A	2,5	1,5	żyłka nylonowa (B&F Z5 (spiralna ϕ2.7) (5500/min)	80,9	93,5	1,9/1,8
DUR640A	-	-	-	-	93,5	1,8
DUR640A	2,5	1,5	3-ostrzowy nóż z tworzywa (305mm)	85,2	95,5	1,7/0,5
DUR640A	-	-	-	-	95,5	0,5
DUS054	2,5	1,5	-	70	-	3
DUT130	2,5	1,5	-	77 -	-	3
DUX18 ≦	2,5	1,5	-	73,8	86,8	1,4/3,3
DUX18	-	-	-	-	86,8	3,3
DUX18	3,4/5,0	1,9/1,9	-	80,7	91,4	0,7/1,2
DUX18	4,6/3,2	1,5	-	78,1	91,3	0,9/0,6
DUX18 ≦	2,5	1,5	-	83,6	98,6	3,2/1,5
DUX18	-	-	-	-	98,6	1,5
DUX18 ≦	2,5	1,5	230mm ostrze 4	78,7	94,0	1,2/2,3
DUX18	-	-	-	-	94,0	2,3
DUX18 ≦	2,5	1,5	głowica żyłkowa 96-M10L (127541*2)	77,7	91,7	1,7/1,2
DUX18	-	-	-	-	90,1	2,6
DUX18 ≦	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	79,3	90,5	1,0/1,3
DUX18	-	-	-	-	90,6	3,1
DUX18 ≦	2,5	1,5	głowica żyłkowa 96-M10L F1037(127541*2)	78,2	92,4	2,1/1,2
DUX18	-	-	-	-	90,2	2,2
DUX18 ≦	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	79,8	91,0	0,8/2,0
DUX18	-	-	-	-	90,7	1,4
DUX18	3,1/3,5	1,5	-	83 -	-	3
DUX18	-	-	-	-	94	0,8
DUX18	-	-	-	-	94,0	0,8
DUX18	5,5/3,8	1,5	-	80 -	-	3
DUX18	-	-	-	-	95	1,1
DUX18	-	-	-	-	95,1	1,1
DUX18 ≦	2,5/2,6	1,5	bez obciążenia	81 -	-	3
DUX18	-	-	-	-	91	2,2
DUX18	-	-	-	-	91,3	2,2
DUX18	3,4/3,1	1,5	bez obciążenia	77 -	-	3
DUX18	-	-	-	-	92	2,4
DUX18	-	-	-	-	92,5	1,6
DUX18	4,3/3,2	1,5	bez obciążenia	79 -	-	3
DUX18	-	-	-	-	92	2,9
DUX18	-	-	-	-	91,6	2,9
DUX18	4,3/3,7	1,5	-	76 -	-	3
DUX18	-	-	-	-	90	2,4
DUX18	-	-	-	-	90,0	2,4
DUX18	2,9/3,0	1,5	-	82 -	-	3
DUX18	-	-	-	-	93	1,0
DUX18	-	-	-	-	93,1	1,0

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS				
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))				Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką			Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
DUX18		2,5/2,7	1,5	bez obciążenia		-	80	-	3
DUX18		-	-	-			-	90	2,0
DUX18		-	-	-			-	91,1	2,2
DUX18		-	-	-			-	92,6	2,5
DUX18	≦	2,5	1,5	bez obciążenia			75	86	3
DUX18		-	-	-			-	85,3	1,9
DUX18	≦	2,5	1,5	prowadnica: 255mm / łańcuch: 91VXL			87	102	3
DUX18	≦	2,5	1,5	prowadnica: 255mm / łańcuch: 91VXL			87	102	3
DUX18		2,7/2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 90PX			93	102	3
DUX18		2,9/2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 91PX			93	102	3
DUX18		3,2/2,5	1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 90PX			93	104	3
DUX18		3,7/2,5	1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 91PX			94	103	3
DUX18	≦	2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 90PX			93	102	3
DUX18	≦	2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 91PX			93	102	3
DUX18	≦	2,5	1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 90PX			93	104	3
DUX18		2,6/2,5	1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 91PX			94	103	3
DUX18	≦	2,5	1,5	-			73,0	83,4	3,2/2,7
DUX18	≦	2,5	1,5	-			73,6	83,2	3,8/2,9
DUX18	≦	2,5	1,5	-			76,0	86,8	1,3/1,2
DUX18			1,5	-			76,2	85,8	0,2/0,7
DUX18	≦	2,5	1,5	pod obciążeniem (zbieranie wody)			70	86	2,5
DUX18		-	-	-			-	86,4	1,7
DUX18		4,2/2,8	2,2/1,2	-			85,3	99,5	1,7/1,2
DUX18		-	-	-			-	99,5	-
DUX18	≦	2,8/2,5	1,6/1,5	-			81,2	90,9	1,1/1,3
DUX18		-	-	-			-	90,9	1,3
DUX18	≦	2,5	1,5	-			80,4	90,4	1,7/1,8
DUX18		-	-	-			-	90,6	1,6
DUX18			1,5	ostrze glebogryzarki 170 (725325*8)		-	73	88	3
DUX18		-	-	-		-	-	87,6	2,5
DUX60	≦/≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-			74,8	88,2	1,5/2,6
DUX60		-	-	-			-	88,2	-
DUX60				-			78,5	90,2	1,0/1,5
DUX60		-	-	-			-	90,2	-
DUX60		5,0/2,5		-			84,3	93,3	0.6/1,6
DUX60		-	-	-			-	93,7	1,5
DUX60		3,4/2,5		głowica żyłkowa 96-M10L (122E53*0)			79,8	93,0	1,9/2,0
DUX60				-			77,0	88,5	1,7/1,8
DUX60		-	-	-			-	92,3	2,0
DUX60				-			82,5	93,3	2,2/2,9
DUX60		-	-	-			-	93,3	-
DUX60				-			84,7	92,8	2,3/1,6
DUX60		-	-	-			-	91,6	1,5
DUX60				-			76,0	87,7	1,8/1,5
DUX60		-	-	-			-	89,0	1,2
DUX60				-			84,7	93,5	2,5/2,2
DUX60		-	-	-			-	91,8	1,7
DUX60		4,0/2,5		-			77,0	85,6	1,9/2,0
DUX60		-	-	-			-	89,1	1,1
DUX60	≦	2,5	1,5	-			83,2	99,3	3,9/2,5
DUX60		-	-	-			-	99,3	2,5
DUX60	≦	2,5	1,5	230mm ostrze 4			79,9	94,5	2,6/2,0
DUX60		-	-	-			-	94,5	2,0
DUX60	≦	2,5	1,5	głowica żyłkowa 96-M10L (127541*2)			79,0	91,8	2,6/1,7
DUX60		-	-	-			-	90,9	1,4
DUX60	≦	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)			80,1	91,0	0,7/1,6
DUX60		-	-	-			-	90,9	2,0
DUX60	≦	2,5	1,5	głowica żyłkowa 96-M10L F1376(127541*2)			79,9	92,7	2,3/0,9
DUX60		-	-	-			-	91,8	1,0
DUX60	≦	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)			80,3	91,2	0,9/2,2
DUX60		-	-	-			-	91,3	2,7
DUX60		8,7/4,2		-		-	85	-	3
DUX60		-	-	-			-	93	0,7
DUX60		-	-	-			-	92,6	0,7
DUX60		5,9/4,4		-		-	82	-	3
DUX60		-	-	-			-	93	1,1
DUX60		-	-	-			-	92,8	1,1
DUX60			1,5	bez obciążenia		-	82	-	3
DUX60		-	-	-			-	92	2,5
DUX60		-	-	-			-	91,9	2,7
DUX60		4,4/2,7	1,5	bez obciążenia		-	79	-	3
DUX60		-	-	-			-	93	1,9
DUX60		-	-	-			-	92,9	2,0
DUX60		5,8/3,4	1,5/1,5	-		-	81	-	3
DUX60		-	-	-			-	88	2,2
DUX60		-	-	-			-	88,2	2,2
DUX60		4,6/2,8		-		-	79	-	3
DUX60		-	-	-			-	88	2,7
DUX60		-	-	-			-	88,3	2,7
DUX60		6,7/4,2		-		-	84	-	3
DUX60		-	-	-			-	94	0,7
DUX60		-	-	-			-	94,0	0,7
DUX60		6,5/4,0		-			84,0	94,0	0,8/0,7
DUX60		-	-	-			-	94,0	-
DUX60			1,5	bez obciążenia		-	81	-	3
DUX60		-	-	-			-	91	1,8
DUX60		-	-	-			-	91,4	1,9
DUX60		-	-	-			-	92,7	1,8

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS					
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))					Niepewność K (dB(A))
								Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
DUX60	≦	2,5	1,5	bez obciążenia				77	86	3
DUX60		-	-	-				-	86,6	1,2
DUX60				-				92,5	101,9	1,4/1,4
DUX60		5,5/2,5		-				86,6	101,2	1,0/1,0
DUX60			1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 90PX				94	104	3
DUX60	≦	2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 91PX				97	103	3
DUX60			1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 90PX				96	105	3
DUX60			1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 91PX				96	105	3
DUX60	≦	2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 90PX				94	104	3
DUX60	≦	2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 91PX				97	103	3
DUX60			1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 90PX				96	105	3
DUX60			1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 91PX				96	105	3
DUX60		4,0/3,0		-				87,4	94,5	1,4/1,3
DUX60		4,5/3,0		-				85,6	95,5	1,0/1,3
DUX60				-				76,7	84,2	2,2/1,0
DUX60		2,5/2,5		-				73,1	84,2	1,4/1,8
DUX60				-				79,5	89,0	0,9/0,7
DUX60		2,6/2,6		-				80	88,8	1,8/0,7
DUX60	≦	2,5	1,5	pod obciążeniem (zbieranie wody)				72	87	3,9
DUX60		-	-	-				-	87,2	3,0
DUX60		4,5/2,5	2,0/1,5	-				89,8	100,4	0,4/0,8
DUX60		-	-	-				-	100,4	-
DUX60		3,6/2,5	1,7/1,5	-				83,4	94,1	1,1/0,8
DUX60		-	-	-				-	94,1	0,8
DUX60	≦	2,5	1,5	-				80,5	90,2	1,6/1,7
DUX60		-	-	-				-	90,5	1,7
DUX60		3,0/2,7	1,5	ostrze glebogryzarki 170 (725325*8)		-		74	88	3
DUX60		-	-	-		-		-	87,7	2,2
DVC260		2,5	1,5	-				70	-	2,5
DVC350		2,5	1,5	praca bez obciążenia				84	95	3
DVC560	≦	2,5	1,5	-			≦	70	-	2,5
DVC750L	≦	2,5	1,5	-				76	-	2,5
DWR180		2,5	1,5	bez udaru		77		-	-	3
DWT310	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		86		-	94	3
EA3201S		4,8	2,0	cięcie drewna				103	110	2.5/2.5
EA3201S		-	-	cięcie drewna				-	111	-
EA3500S		4,9/5,0	2,0	cięcie drewna				102	112	2.5/2.5
EA3500S		-	-	-				-	112	-
EB5300TH		2,2	0,4	-				95,6	102,4	0,8/1,0
EB5300TH		-	-	-				-	102,4	-
EB5300TH		2,5	0,6	-				96,0	102,5	0,4/1,6
EB5300TH		-	-	-				-	102,5	-
EB5300TH		2,2	0,4	-				95,6	101,9	0,5/0,5
EB5300TH		-	-	-				-	101,9	-
EB5300TH		2,9	0,5	-				95,7	101,7	0,9/1,0
EB5300TH		-	-	-				-	101,7	-
EB7650TH		2,5	1,8	-				100	110	0,9/0,8
EB7650TH		-	-	-				-	110	-
EB7650TH		2,3	1,6	-				100	110	0,7/0,8
EB7650TH		-	-	-				-	110	-
EB7650TH		4,1	2,2	-				100	110	1,2/0,6
EB7650TH		-	-	-				-	110	-
EB7660TH		2.3	1.2	-				103	111	1.6/0.8
EB7660TH		-	-	-				-	111	-
EB7660TH		3.5	0.8	-				103	111	1.8/0.7
EB7660TH		-	-	-				-	111	-
EB7660TH		2.3	1.0	-				103	110	1.4/0.6
EB7660TH		-	-	-				-	110	-
EB7660TH		3.4	1.1	-				102	110	2.2/0.3
EB7660TH		-	-	-				-	110	-
EH5000W		5,9/3,7	1,7/1,7	-				93,0	104,5	1,4/1,2
EH5000W		-	-	-				-	104,0	-
EH6000W		5,3/3,4	2,2/1,8	-				92,8	104,4	2,2/1,2
EH6000W		-	-	-				-	104,2	-
EK6101		2,7/3,5	2,0/2,0	-				99,6	108,6	2,5/2,5
EK6101		-	-	-				-		-
EK7651H		2,7/1,8	2,0/2,0	-				92,7	104,6	2,5/2,5
EK7651H		-	-	-				-	113	-
ELM3310		2,5	1,5	-				80	-	2,42
ELM3310		-	-	-				-	87,2	-
ELM3320		2,5	1,5	-				83	-	3
ELM3320		-	-	-				-	94	2
ELM3710		2,5	1,5	-				83	-	2,35
ELM3710		-	-	-				-	88,7	-
ELM3720		2,5	1,5	-				83	-	3
ELM3720		-	-	-				-	94	1
ELM4110		2,5	1,5	-				83	-	2,38
ELM4110		-	-	-				-	91,4	-
ELM4120		2,5	1,5	-				84	-	3
ELM4120		-	-	-				-	93	2
ELM4121		2,5	1,5	-				84	-	3
ELM4121		-	-	-				-	95	1
ELM4620		2,5	1,5	-				83	-	3
ELM4620		-	-	-				-	95	1
ELM4621		2,5	1,5	-				83	-	3
ELM4621		-	-	-				-	95	1
EM2510LH		5.2/5.0	1.7/1.3	-				90	101	2.9/1.7
EM2510LH		-	-	-				-	101	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS				
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))				
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką			Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	Niepewność K (dB(A))
EM2510LH	5.0/6.0	1.7/1.5	-			93	110	1.9/1.1
EM2510LH	-	-	-			-	110	-
EM2650UH	2.6/2.3	0.8/0.5	-			97	106	0.9/1.3
EM2650UH	-	-	-			-	109	-
EM2651UH	2.5/2.4	0.5/0.2	-			97	106	0.9/1.3
EM2651UH	-	-	-			-	109	-
EM2653LH	4.0/4.6	0.6/1.3	-			95	111	0.9/1.3
EM2653LH	-	-	-			-	111	-
EM2653LH	4.6/4.8	1.1/2.1	-			92	105	2.7/1.5
EM2653LH	-	-	-			-	105	-
EM3400U	-	-	-			-	106	-
EM3400U	-	-	-			-	109	-
EM4350RH	3.4/2.4	1.0/0.7	-			93	111	1.7/0.7
EM4350RH	-	-	-			-	111	-
EM4350RH	3.2/2.7	1.7/0.8	-			84	104	1.1/1.1
EM4350RH	-	-	-			-	104	-
EN4950H	6,4/8,5	2,6/1,3	-			90	103,0	1,8/1,0
EN4950H	-	-	-			-	102	1,6
ER2600L	3.9/5.1	1.5/1.5	-			91	111	0.9/0.9
ER2600L	-	-	-			-	111	-
EY2650H	7.2/5,3	2,0/2,0	wał w najkrótszym położeniu			89,5	107,3	2,5/2,5
EY2650H	8,6/6,1	2,0/2,0	wał w najnajdłuższym położeniu			-	107,3	-
DFL122F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	VII	70	-	-	3
DFL202F	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	VII	70	-	-	3
FN001G VII	2,5	1,5	wbijanie gwoździ w drewno			81	92	3
FS2300	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		86	-	94	3
FS2700	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		86	-	94	3
FS4000	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		85	-	93	3
FS4300	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		85	-	93	3
FS6300R	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		85	-	93	3
GA050G	8,9	2,2	szlifowanie powierzchni		85	-	93	3
GA050G	2,6	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA050G	8,8	1,5	szlifowanie powierzchni		85	-	93	3
GA050G	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA051G	12,1	1,5	szlifowanie powierzchni		85	-	93	3
GA051G	3,1	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA051G	12,7	1,6	szlifowanie powierzchni		85	-	93	3
GA051G	3,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4530	7,5	1,5	szlifowanie powierzchni		88	-	96	3
GA4530	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4530	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4530R	7,5	1,5	szlifowanie powierzchni		88	-	96	3
GA4530R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4530R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4540	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA4540	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4540	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA4540	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4540R	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA4540R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4540R	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA4540R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA4541	7,0	1,5	szlifowanie powierzchni			84	95	3
GA4541	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą			-	-	-
GA4541	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni			84	95	3
GA4541	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą			-	-	-
GA4600	7,8	1,5	szlifowanie powierzchni		88	-	96	3
GA4600 VII	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5021	13,5	1,5	szlifowanie powierzchni		93	-	101	3
GA5021	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5021	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5021C	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni		93	-	101	3
GA5021C	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni		93	-	101	3
GA5021C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5021C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5030	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni		88	-	96	3
GA5030	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5030	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5030R	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni		88	-	96	3
GA5030R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5030R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5040	7,0	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA5040	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5040	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA5040	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5040C	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA5040C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5040C	5,5	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA5040C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5040R	7,0	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA5040R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5040R	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni		89	-	97	3
GA5040R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
GA5041	7,5	1,5	szlifowanie powierzchni			84	95	3
GA5041	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą			-	-	-
GA5041	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni			84	95	3
GA5041	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą			-	-	-
GA5041C	7,0	1,5	szlifowanie powierzchni		87	-	95	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
GA5041C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA5041C	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	87	95	3
GA5041C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA5091	7,4	1,5	szlifowanie powierzchni	90	98	3
GA5091	2,7	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA5091	8,7	1,5	szlifowanie powierzchni	90	98	3
GA5091	3,0	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA5095	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni	94	102	3
GA5095	3,0	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA5095	8,7	1,5	szlifowanie powierzchni	94	102	3
GA5095	3,1	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA5100	7,8	1,5	szlifowanie powierzchni	88	96	3
GA5100	2,9	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA6021	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	92	100	3
GA6021	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA6021	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA6021C	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA6021C	-	-	-	-	-	-
GA6021C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA6021C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA6040C	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	90	98	3
GA6040C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA6040C	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	90	98	3
GA6040C	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7020	8,5	1,5	szlifowanie powierzchni	92	100	3
GA7020	8,0	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-
GA7020	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7020	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7020R	8,0	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA7020R	3,0	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7030R	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA7030R	3,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7030S	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	92	100	3
GA7030S	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7030S	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7040R	7,0	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA7040R	3,0	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7050	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	97	105	3
GA7050	4,0	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7050R	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	97	105	3
GA7050R	4,0	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7080	5,6	1,5	szlifowanie powierzchni	94	102	3
GA7080	5,9	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-
GA7080	3,6	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA7080	3,9	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9012C	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA9012C	3,0	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9020	5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	92	100	3
GA9020	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9020	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9020R	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA9020R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9020S	5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	92	100	3
GA9020S	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9020S	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9030	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA9030	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9030	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9030R	5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA9030R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9040R	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA9040R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9040S	5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	93	101	3
GA9040S	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9040S	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9050R	5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	97	105	3
GA9050R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9060R	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	94	102	3
GA9060R	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-
GA9060R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9060R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9061R	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	94	102	3
GA9061R	5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-
GA9061R	6,0	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-
GA9061R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9061R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9061R	3,0	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9063R	6,5	1,5	szlifowanie powierzchni	94	102	3
GA9063R	5,5	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-
GA9063R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9063R	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9070	4,9	1,5	szlifowanie powierzchni	94	102	3
GA9070	4,8	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-
GA9070	≦ 2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9070	2,6	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-
GA9071	5,1	1,5	szlifowanie powierzchni	94	102	3
GA9071	4,9	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-
GA9071	3,1	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
GA9071		3,1	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
GA9080		5,2	1,5	szlifowanie powierzchni	95	-	103	3
GA9080		5,3	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-	-
GA9080	VII	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
GA9080	VII	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	-	-	-	-
GD0600		3,5	1,5	szlifowanie powierzchni		76	-	3
GD0601		3,0	1,5	szlifowanie powierzchni		76	-	3
GD0602		2,5	1,5	szlifowanie powierzchni		76	-	3
GD0603		2,5	1,5	szlifowanie powierzchni		76	-	3
GF600		3,5	1,5	-		93	106	3
GN420C		3,5	1,5	-		96	100	3
GN900		2,5	1,5	-		89	102	3
GS5000		2,5	1,5	szlifowanie powierzchni	86	-	94	3
GS6000		2,5	1,5	szlifowanie powierzchni	86	-	94	3
GV5010		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	86	-	94	3
GV6010		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	86	-	94	3
HK0500		-	-	-	-	-	-	-
HK0500		-	-	-	-	-	95,4	-
HK1820		18,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	83	-	91	2,73
HK1820		-	-	-	-	-	-	-
HK1820		-	-	-	-	-	93,3	-
HK1820		10,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	83	94	3
HK1820L		6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		85	96	3
HM001G		5,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	89	100	3
HM001G		6,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	-	89	100	3
HM001G		6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	89	-	97	1,63
HM001G		6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	89	-	97	1,63
HM001G		-	-	-	-	-	97	1,63
HM002G		8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	-	92	103	3
HM002G		6,6	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	91	-	99	1,51
HM002G		-	-	-	-	-	99	1,51
HM0870C		18,6	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	85	-	93	2,68
HM0870C		17,1	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	85	-	93	2,68
HM0870C		-	-	-	-	-	-	-
HM0870C		-	-	-	-	-	96,8	-
HM0870C		11,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	87	98	3
HM0870C		11,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	87	98	3
HM0871C		11,4	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	85	-	93	2,34
HM0871C		12,8	2,2	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	85	-	93	2,34
HM0871C		-	-	-	-	-	-	-
HM0871C		-	-	-	-	-	97,8	-
HM0871C		8,0	2,0	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	86	97	3
HM0871C		8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	86	97	3
HM1203C		15,3	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	93	-	101	1,72
HM1203C		-	-	-	-	-	101,3	1,72
HM1203C		16,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	81	95	-
HM1205C		15,2	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	85	-	93	2,22
HM1205C		-	-	-	-	-	-	-
HM1205C		-	-	-	-	-	98	-
HM1205C		18,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	73	93	2,22
HM1213C		9,9	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	91	-	99	2,01
HM1213C		-	-	-	-	-	99,1	2,01
HM1213C		8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	-	75	95	-
HM1214C		6,2	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	92	-	100	1,56
HM1214C		-	-	-	-	-	99,8	1,56
HM1214C		8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym (uchwyt D-kształtny)	-	78	98	-
HM1307C		12,5	2,0	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	81	101	-
HM1307C		12,1	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	93	-	101	2,46
HM1307C		-	-	-	-	-	101,3	2,46
HM1307C		-	-	-	-	-	102	-
HM1307CB		12,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	81	101	2,35
HM1307CB		13,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	95	-	103	1,56
HM1307CB		-	-	-	-	-	103	1,56
HM1317C		8,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	81	101	2,4
HM1317C		9,2	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	93	-	101	2,4
HM1317C		-	-	-	-	-	100,9	2
HM1317C		-	-	-	-	-	102	-
HM1317CB		7,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	81	101	3,07
HM1317CB		9,4	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	95	-	103	1,65
HM1317CB		-	-	-	-	-	103	1,65
HM1501		14,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	84	104	2,02
HM1501		15,0	1,9	praca przy użyciu dłuta	96	-	104	2,02
HM1501		-	-	-	-	-	104	2,02
HM1502		14,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	85	105	1,79
HM1502		14,6	1,5	praca przy użyciu dłuta	97	-	105	1,79
HM1502		-	-	-	-	-	105	1,79
HM1511		6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	85	105	1,57
HM1511		8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	97	-	105	1,57
HM1511		-	-	-	-	-	105	1,57
HM1512		6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	84	104	1,76
HM1512		8,4	1,5	praca przy użyciu dłuta	96	-	104	1,76
HM1512		-	-	-	-	-	104	1,76
HM1802		15,6	2,0	praca przy użyciu dłuta	98	-	106	1,85
HM1802		-	-	-	-	-	-	-
HM1802		-	-	-	-	-	105	-
HM1802		14,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	95	106	3
HM1810		9,4	1,5	praca przy użyciu dłuta	96	-	104	2,52
HM1810		-	-	-		-	104	2,52

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
HM1810		9,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		84	104	2,52
HM1812		9,7	1,5	praca przy użyciu dłuta	98	-	106	2,2
HM1812		-	-	-	-	-	106	2,2
HM1812		6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	96	107	3
HP001G		6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	88		96	3
HP001G	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP002G		9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90		98	3
HP002G	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP1630		17,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	100		108	3
HP1630	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP1631		17,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	100		108	3
HP1631	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP2050		13,3	3,2	wiercenie udarowe w betonie	100		108	3
HP2050		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP2051		13,3	3,2	wiercenie udarowe w betonie	100		108	3
HP2051		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP330D		9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	85		93	3
HP330D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP331D		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		81	92	3
HP331D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP332D		12,8	1,9	wiercenie udarowe w betonie	85	-	93	3
HP332D		2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-	-
HP333D		13,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	85		93	3
HP333D	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR001G		15,0	2,5	wiercenie udarowe w betonie	95	-	103	3
HR001G		11,1	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR001G		7,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		95	106	3
HR001G		6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR001G	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR002G		15,6	2,4	wiercenie udarowe w betonie	96	-	104	3
HR002G		11,4	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR002G		6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		93	104	3
HR002G		7,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR002G		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR003G		15,0	2,5	wiercenie udarowe w betonie	95	-	103	3
HR003G		11,2	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR003G		7,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		95	106	3
HR003G		7,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR003G	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR004G		15,6	2,4	wiercenie udarowe w betonie	96	-	104	3
HR004G		11,6	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR004G		6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		93	104	3
HR004G		7,5	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR004G		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR005G		4,6	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	-	102	3
HR005G		3,7	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR005G		4,2	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego		-	-	-
HR005G		5,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
HR005G		4,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR005G		4,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego		-	-	-
HR006G		8,2	1,5	wiercenie udarowe w betonie	101	-	109	3
HR006G		7,2	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR006G		7,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego		-	-	-
HR006G		8,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		99	110	3
HR006G		7,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR006G		7,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego		-	-	-
HR007G		10,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	-	102	3
HR007G		9,7	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR007G		7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR007G		8,6	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR007G		2,8	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR008G		9,1	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR008G		8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR008G		5,1	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR008G		11,8	1,5	wiercenie udarowe w betonie	95	-	103	3
HR008G		8,6	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR009G		9,1	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR009G		7,1	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR009G	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR009G		11,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	95	-	103	3
HR009G		7,3	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR010G		10,0	1,7	wiercenie udarowe w betonie	93	-	101	3
HR010G		7,6	1,5	praca przy użyciu dłuta		-	-	-
HR140D		7,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	-	95	3
HR140D		6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		84	95	3
HR140D		3,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR166D		9,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	-	98	3
HR166D		7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		86	97	3
HR166D		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR1830		14,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		86	97	3
HR1830		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR1830		14,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		86	97	3
HR1830		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR1840		9,8	1,5	wiercenie udarowe w betonie	88	-	96	3
HR1840		10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		87	98	3
HR1840		3,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR1841F		8,9	1,5	wiercenie udarowe w betonie	88	-	96	3
HR1841F		7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		87	98	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
HR1841F	3,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2010	12,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
HR2010	12,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
HR2230	14,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	-	99	3
HR2230	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
HR2230	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2300	15,8	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	-	102	3
HR2300	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2300	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2432	13,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	98	3
HR2432	9,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2432	7,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2432	13,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	98	3
HR2432	9,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2432	7,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2460	15,9	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	-	100	3
HR2460	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2460	4,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2470	15,9	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	-	100	3
HR2470	14,3	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2470	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2470	12,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2470	4,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2470T	15,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	-	100	3
HR2470T	15,3	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2470T	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2470T	12,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2470T	4,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2600	15,4	1.5	wiercenie udarowe w betonie	93	-	101	3
HR2600	15,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2600	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2610	15,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2610	9,5	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2610	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2610	15,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2610	9,5	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2610	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2610T	15,0	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2610T	9,5	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2610T	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2610T	15,0	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2610T	9,5	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2610T	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2611FT	11,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	-	90	101	3
HR2611FT	8,5	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-	-
HR2611FT	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-	-
HR262TD	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR262TD	11,0	2,0	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR262TD	6,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR262TD	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR262TD	11,0	2,0	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR262TD	6,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2630	15,4	1.5	wiercenie udarowe w betonie	93	-	101	3
HR2630	10,8	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2630	15,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2630	9,5	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2630	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2630T	14,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	93	-	101	3
HR2630T	10,9	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-	-
HR2630T	15,0	1.5	wiercenie udarowe w betonie	-	91	102	3
HR2630T	9,5	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-	-
HR2630T	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-	-
HR2631F	12,4	1.5	wiercenie udarowe w betonie	95	-	103	3
HR2631F	9,2	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2631F	12,0	1.5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2631F	9,0	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2631F	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2631FT	11,6	1.5	wiercenie udarowe w betonie	94	-	102	3
HR2631FT	9,8	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2631FT	11,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2631FT	8,5	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2631FT	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2641	11,6	1.5	wiercenie udarowe w betonie	93	-	101	3
HR2641	8,1	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2641	11,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2641	9,0	1.5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR2641	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2800	19,9	1,7	wiercenie udarowe w betonie	92	-	100	3
HR2800	20,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
HR2800	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2810	19,9	1,7	wiercenie udarowe w betonie	92	-	100	3
HR2810	17,1	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2810	20,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
HR2810	15,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2810	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2810T	18,8	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	-	102	3
HR2810T	18,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2810T	20,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
HR2810T	15,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2810T	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2811FT	16,3	1,9	wiercenie udarowe w betonie	94	102	3
HR2811FT	15,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2811FT	15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2811FT	11,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR2811FT	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3011FC	10,8	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	101	3
HR3011FC	9,7	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3011FC	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	105	3
HR3011FC	6,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3011FC	5,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3011FC	4,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3012FC	10,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	102	3
HR3012FC	8,2	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3012FC	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR3012FC	5,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3012FC	6,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3200C	13,7	1,8	wiercenie udarowe w betonie	92	100	3
HR3200C	19,4	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3200C	18,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
HR3200C	12,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3200C	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3210C	9,2	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	101	3
HR3210C	7,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3210C	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
HR3210C	7,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3210C	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3210FCT	8,7	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	102	3
HR3210FCT	6,9	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3210FCT	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	88	99	3
HR3210FCT	8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3210FCT	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3540C	15,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	102	3
HR3540C	11,6	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3540C	18,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR3540C	12,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3540C	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR3541FC	8,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	102	3
HR3541FC	7,1	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3541FC	11,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR3541FC	9,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR3541FC	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR4001C	12,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR4001C	10,5	2,0	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4001C	10,0	2,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4001C	12,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR4001C	10,5	2,0	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4001C	10,0	2,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4002	12,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	95	103	3
HR4002	11,1	1,6	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4002	17,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR4002	10,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4003C	10,1	1,5	wiercenie udarowe w betonie	95	103	3
HR4003C	7,6	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4003C	7,3	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4003C	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR4003C	9,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4003C	9,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4011C	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR4011C	6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4011C	6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4011C	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR4011C	6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4011C	6,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4013C	5,7	1,5	wiercenie udarowe w betonie	96	104	3
HR4013C	4,8	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4013C	4,7	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4013C	5,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HR4013C	4,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4013C	4,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4501C	14,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	97	105	3
HR4501C	9,9	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4501C	9,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4501C	16,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	-	94	105	3
HR4501C	12,5	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4501C	12,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4511C	8,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	95	103	3
HR4511C	7,1	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4511C	7,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR4511C	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	94	105	3
HR4511C	7,0	1,5	praca przy użyciu dłuta	-	-	-
HR4511C	7,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR5201C	19,5	3,0	wiercenie udarowe w betonie	100	111	3
HR5201C	13,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5201C	14,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR5201C	19,5	3,0	wiercenie udarowe w betonie	100	111	3
HR5201C	13,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	-	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
HR5201C	14,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR5202C	15,7	2,0	wiercenie udarowe w betonie	101	109	3
HR5202C	9,9	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5202C	9,9	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR5202C	17,0	1.5	wiercenie udarowe w betonie	99	110	3
HR5202C	10,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5202C	10,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR5211C	12,5	2,0	wiercenie udarowe w betonie	100	111	3
HR5211C	11,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5211C	8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR5211C	12,5	2,0	wiercenie udarowe w betonie	100	111	3
HR5211C	11,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5211C	8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR5212C	9,9	1,5	wiercenie udarowe w betonie	101	109	3
HR5212C	7,2	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5212C	7,5	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HR5212C	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	98	109	3
HR5212C	7,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z uchwytem bocznym	-	-	-
HR5212C	8,0	1,5	praca przy użyciu dłuta z użyciem uchwytu bocznego	-	-	-
HS011G	2,5	1,5	cięcie drewna	96	104	3
HS012G	2,5	1,5	cięcie drewna	94	102	3
HS012G	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
HS0600	2,5	1,5	cięcie drewna	97	105	3
HS300D	2,5	1,5	cięcie drewna	89	97	3
HS301D	2,5	1,5	cięcie drewna	89	97	3
HS6601	2,5	1,5	cięcie drewna	99	107	3
HW001G	2,5	1,5	dystrybucja wody pod ciśnieniem	71	-	3,2
HW001G	-	-	-	-	84,0	3,2
HW001G	3,2	1,5	dystrybucja wody pod ciśnieniem	-	-	-
HW1200	4,11	1,5	dystrybucja wody pod ciśnieniem	72	-	-
HW1200	-	-	-	-	85	4
HW1300	4,86	1,5	dystrybucja wody pod ciśnieniem	76	-	-
HW1300	-	-	-	-	89	2
JN3201	10,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	101	109	3
JR001G	18,0	1,5	cięcie płyt	88	96	3
JR001G	19,5	2,0	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR002G	8,5	1,5	cięcie płyt	90	98	3
JR002G	7,9	1,8	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR100D	9,5	1,5	cięcie płyt	78	-	3
JR100D	9,5	2,5	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR103D	8,0	1,5	cięcie płyt	81	89	3
JR103D	8,0	1,5	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR105D	8,0	1,5	cięcie płyt	81	89	3
JR105D	8,0	1,5	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR3050	15,0	2,0	cięcie płyt	88	99	3
JR3050	20,0	2,5	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR3050T	15,0	2,0	cięcie płyt	91	99	3
JR3050T	20,0	2,5	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR3051T	19,5	1,5	cięcie płyt	91	99	3
JR3051T	19,5	1,5	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR3060T	15,5	2,0	cięcie płyt	90	98	3
JR3060T	21,0	1,5	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR3061T	18,5	1,5	cięcie płyt	91	99	3
JR3061T	16,5	2,0	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JR3070CT	9,5	1,5	cięcie płyt	91	99	3
JR3070CT	10,5	1,5	cięcie belki drewnianej	-	-	-
JS1000	9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	80	88	3
JS1601	9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	80	88	3
JS1602	7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	82	90	3
JS3201	17,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	84	92	3
JV001G	4,6	2,5	cięcie płyt	90	98	3
JV001G	4,8	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV002G	6,1	1,5	cięcie płyt	88	96	3
JV002G	4,2	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV0600	10,5	1,5	cięcie płyt	88	96	3
JV0600	5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV100D	10,5	2,5	cięcie płyt	76	-	3
JV100D	7,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV101D	7,0	1,5	cięcie płyt	83	91	3
JV101D	5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV102D	11,5	1,5	cięcie płyt	88	96	3
JV102D	9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV103D	8,5	1,5	cięcie płyt	88	96	3
JV103D	6,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV143D	7,0	1,5	cięcie płyt	82	93	3
JV143D	4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV183D	7,0	1,5	cięcie płyt	85	93	3
JV183D	4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
KP001G	4,3	1,5	struganie miękkiego drewna	90	98	3
KP0800	2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	88	96	3
KP0810	3,0	1,5	struganie miękkiego drewna	89	97	3
KP0810C	3,5	1,5	struganie miękkiego drewna	88	96	3
KP312S	2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	91	99	3
LB1200F	-	-	-	81	94	3
LB1200F	-	-	-	-	94	3
LC1230	3,0	1,5	-	107	115	3
LF1000	2,5	1,5	-	91	108	3
LH1040	2,5	1,5	-	93	107	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS				
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))				Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką			Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
LH1040F		2,5	1,5	-			93	107	3
LM001C	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6) / PDC01			80	-	3
LM001C		-	-	-			-	91	3
LM001C		-	-	-			-	91,2	1,0
LM001C	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3) / PDC01			81	-	3
LM001C		-	-	-			-	92	3
LM001C		-	-	-			-	92,7	1,7
LM001G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725275*7)			81	-	3
LM001G		-	-	-			-	91	3
LM001G		-	-	-			-	92,6	0,6
LM001G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725303*8)			77	-	3
LM001G		-	-	-			-	87	3
LM001J		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725275*7)			85	-	3
LM001J		-	-	-			-	92	3
LM001J		-	-	-			-	94,6	1,0
LM002G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9)			81	-	3
LM002G		-	-	-			-	91	3
LM002G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)			81	-	3
LM002G		-	-	-			-	91	3
LM002G		-	-	-			-	92,9	0,6
LM002G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725302*0)			78	-	3
LM002G		-	-	-			-	87	3
LM002J		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9)			82	-	3
LM002J		-	-	-			-	92	3
LM002J		-	-	-			-	94,3	0,8
LM002J		-	-	-			85	-	3
LM002J		-	-	-			-	94	3
LM002J		-	-	-			-	94,9	0,8
LM003G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729151*7)			83	-	3
LM003G		-	-	-			-	90	3
LM003G		-	-	-			-	91,4	0,6
LM003G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729152*5)			78	-	3
LM003G		-	-	-			-	87	3
LM003G		-	-	-			-	87,2	0,9
LM003J		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725275*7)			82	-	3
LM003J		-	-	-			-	91	3
LM003J		-	-	-			-	92,7	0,6
LM003J		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725303*8)			78	-	3
LM003J		-	-	-			-	87	3
LM004G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729153*3)			81	-	3
LM004G		-	-	-			-	90	3
LM004G		-	-	-			-	92,0	1,0
LM004G	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729154*1)			79	-	3
LM004G		-	-	-			-	90	3
LM004G		-	-	-			-	90,0	0,7
LM004J		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9)			82	-	3
LM004J		-	-	-			-	91	3
LM004J		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725277*3)			82	-	3
LM004J		-	-	-			-	91	3
LM004J		-	-	-			-	93,0	0,7
LM004J		2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725302*0)			78	-	3
LM004J		-	-	-			-	87	3
LM430D		2,5	1,5	-			80	93	3
LM430D		-	-	-			-	93	-
LS002G	≦	2,5	1,5	-			89	100	3
LS003G	≦	2,5	1,5	-			91	100	3
LS004G	≦	2,5	1,5	-			91	100	3
LS0714		2,5	1,5	-			92	101	3
LS0714FL		2,5	1,5	-			92	101	3
LS0714L		2,5	1,5	-			92	101	3
LS0815FL		2,5	1,5	-			89	100	3
LS0816F		2,5	1,5	-		-	91	102	3
LS1013		2,5	1,5	-			88	101	3
LS1016L		2,5	1,5	-			92	101	3
LS1018L		2,5	1,5	-			92	102	3
LS1019	≦	2,5	1,5	-			91	101	3
LS1019L	≦	2,5	1,5	-			91	101	3
LS1040		2,5	1,5	-			91	101	3
LS1040F		2,5	1,5	-			91	101	3
LS1110F		2,5	1,5	-		-	91	102	3
LS1216		2,5	1,5	-			91	100	3
LS1216L		2,5	1,5	-			91	100	3
LS1440		2,5	1,5	-			94	105	3
LW1400		2,5	1,5	-			102	110	3
LW1401		2,5	1,5	-			102	110	3
M2401		3,0	1,5	-			100	111	3
M2402		4,5	1,5	-			98	108	3
M3602		3,1	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF		87	-	95	3
M3702	≦	2,5	1,5	obroty bez obciążenia		86	-	94	3
M8600		16,5	1,5	praca przy użyciu dłuta ze standardowym uchwytem bocznym		-	95	106	3
M8600		15,9	1,5	praca przy użyciu dłuta ze standardowym uchwytem bocznym		92	-	100	1,59
M8600		-	-	-		-	-	100	1,59
M9502R		6,5	1,5	szlifowanie powierzchni		86	-	94	3
M9502R		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
M9503R		6,5	1,5	szlifowanie powierzchni		87	-	95	3
M9503R		3,0	1,5	szlifowanie z tarczą		-	-	-	-
MLT100		-	-	-			92	105	3
MLT100N		-	-	-			89	100	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
MT063		2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
MT064		2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
MT065		2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
MT070		2,5	1,5	wiercenie w metalu		70	-	3
MT080		8,5	2,0	wiercenie udarowe w betonie		81	92	3
MT080		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
MT240		3,5	1,5	-		100	109	3
MT242		3,5	1,5	-		103	112	3
MT601		2,5	1,5	wiercenie w metalu		74	-	3
MT690		9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
MT860		16,5	1,5	praca przy użyciu dłuta ze standardowym uchwytem bocznym		95	106	3
MT860		-	-	-		-	100	2
MT860		15,9	1,5	praca przy użyciu dłuta ze standardowym uchwytem bocznym	92	-	100	2
MT860		-	-	-		-	100	2
N1923B		4,5	1,5	struganie miękkiego drewna		85	96	3
N5900B		2,5	1,5	cięcie drewna	103	-	111	3
N5900B		2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
PB002G	VII	2,5	1,5	cięcie metalu		78	-	3
PC5000C		3,7	1,5	szlifowanie powierzchni	90	-	98	3
PC5001C		8,0	1,5	szlifowanie powierzchni	90	-	98	3
PC5010C		4,2	1,5	szlifowanie powierzchni	88	-	96	3
PJ7000		2,5	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF		86	97	3
PLM4120N		4,75	1,5	-		81,6	-	3
PLM4120N		-	-	-		-	93,4	1,93
PLM4620N2		2,36	1,5	-		79,0	-	3
PLM4620N2		-	-	-		-	92,1	2,07
PLM4621N2		6,91	1,5	-		82,1	-	3
PLM4621N2		-	-	-		-	93,7	2,59
PLM4622N2		5,42	1,5	-		81,3	-	3
PLM4622N2		-	-	-		-	94,0	1,80
PLM4627N		4,17	1,5	-		83,9	-	3
PLM4627N		-	-	-		-	93,7	2,38
PLM4628N		4,17	1,5	-		83,9	-	3
PLM4628N		-	-	-		-	93,7	2,38
PLM4817		4,60	1,5	-		79,4	-	3
PLM4817		-	-	-		-	91,4	1,95
PLM4818		5,91	1,5	-		78,5	-	3
PLM4818		-	-	-		-	90,7	1,94
PLM4819		3,21	1,5	-		78,1	-	3
PLM4819		-	-	-		-	90,2	1,80
PLM5102		4,2	1,5	-		84	94,9	3
PLM5102		-	-	-		-	94,9	-
PLM5113N2		7,09	1,5	-		84,0	-	3
PLM5113N2		-	-	-		-	95,4	2,30
PLM5120N2		5,31	1,5	-		83,2	-	3
PLM5120N2		-	-	-		-	95,1	2,36
PLM5121N2		6,70	1,5	-		83,0	-	3
PLM5121N2		-	-	-		-	95,1	1,94
PLM5130N		5,91	1,5	-		82,7	-	3
PLM5130N		-	-	-		-	95,9	2,16
PLM5600N2		7,28	1,5	-		85,5	-	3
PLM5600N2		-	-	-		-	96,3	1,86
PM001G	VII	2,5	1,5	bez obciążenia(bez zraszania) (z osłoną)		84,5	-	2,3
PM001G		-	-	-		-	103,3	2,3
PM-411C		4,75	1,5	-		81,6	-	3
PM-411C		-	-	-		-	93,4	1,93
PM4601S3R		5,42	1,5	-		81,3	-	3
PM4601S3R		-	-	-		-	94,0	1,80
PM4601SR		6,91	1,5	-		82,1	-	3
PM4601SR		-	-	-		-	93,7	2,59
PM-4602 S3C		6,69	1,5	-		80,9	-	3
PM-4602 S3C		-	-	-		-	94,3	1,80
PM4602SR		5,42	1,5	-		81,3	-	3
PM4602SR		-	-	-		-	94,0	1,80
PM461R		2,36	1,5	-		79,0	-	3
PM461R		-	-	-		-	92,1	2,07
PM-46NBC		4,17	1,5	-		83,9	-	3
PM-46NBC		-	-	-		-	93,7	2,38
PM-46SBC		4,17	1,5	-		83,9	-	3
PM-46SBC		-	-	-		-	93,7	2,38
PM-4810		4,60	1,5	-		79,4	-	3
PM-4810		-	-	-		-	91,4	1,95
PM-4820		5,91	1,5	-		78,5	-	3
PM-4820		-	-	-		-	90,7	1,94
PM-4820S		3,21	1,5	-		78,1	-	3
PM-4820S		-	-	-		-	90,2	1,80
PM5101S3R		7,09	1,5	-		84,0	-	3
PM5101S3R		-	-	-		-	95,4	2,30
PM-5102 S3C		5,91	1,5	-		82,7	-	3
PM-5102 S3C		-	-	-		-	95,9	2,16
PM5120SR		6,70	1,5	-		83,0	-	3
PM5120SR		-	-	-		-	95,1	1,94
PM5600S3R		7,28	1,5	-		85,5	-	3
PM5600S3R		-	-	-		-	96,3	1,86
PO6000C		5,0	1,5	polerowanie	86	-	94	3
PO6000C		7,0	1,5	polerowanie	85	-	93	3
PT001G	VII	2,5	1,5	wbijanie gwoździ w drewno		79	-	3
PT354D		2,5	1,5	-		76	-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
PV001G	≦	2,5	1,5	polerowanie	83	-	91	3
PV301D	≦	2,5	1,5	polerowanie na wolnych obrotach	76	-	-	3
PV301D	≦	2,5	1,5	szlifowanie z tarczą (ostre)	76	-	-	3
PV7000C		2,5	1,5	polerowanie	84	-	92	3
PW5000C		5,0	1,5	polerowanie kamienia	88	-	96	3
PW5000CH		5,0	1,5	polerowanie kamienia	88	-	96	3
RBC413U		4,53-/-4,39	2,1-/-1,0	żyłka nylonowa (ultra auto6)		95,91	107,44	1,79-/-1,48
RBC413U		-	-	żyłka nylonowa (ultra auto6)		-	109	-
RM350D		-	-	-	70	-	59	3,1
RP0900		4,3	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF	92	-	100	3
RP1110C		5,0	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF		81	92	3
RP1111C		4,4	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF	96	-	104	3
RP1800F		4,5	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF		86	97	3
RP1801F		4,5	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF		86	97	3
RP2300FC		4,9	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF		90	101	3
RP2301FC		4,9	1,5	wycinanie rowków w płytach MDF		90	101	3
RS001G	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	95	-	103	3
RS002G	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	99	-	107	3
RT0700C	≦	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	85	-	93	3
RT0702C	≦	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	85	-	93	3
SA5040C		5,0	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-	-
SA5040C		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	87	-	95	3
SA5040C		4,0	1,5	szlifowanie powierzchni	-	-	-	-
SA5040C		2,5	1,5	szlifowanie z tarczą	87	-	95	3
SC103D	≦	2,5	1,5	cięcie gwintowanych prętów ze stali nierdzewnej	73	-	-	3
SD100D		5,5	1,5	cięcie płyt	80	-	88	3
SD100D		3,0	1,5	cięcie płyt gipsowo-kartonowych		-	-	-
SG1250		5,5	1,5	cięcie betonu		97	108	3
SG1251		5,0	1,5	cięcie betonu		97	108	3
SP001G		2,5	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
SP001G	≦	2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
SP6000		2,5	1,5	cięcie drewna	95	-	103	3
SP6000		2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
ST113D		2,5	1,5			75	-	3
TD001G		10,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	99	-	107	3
TD002G		12,9	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97	-	105	3
TD003G		11,9	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	98	-	106	3
TD020D		6,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		82	93	3
TD021D		6,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		83	94	3
TD022D		7,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	88	-	96	3
TD090D		10,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95	-	103	3
TD110D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97	-	105	3
TD111D		12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97	-	105	3
TD112D		10,9	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	-	104	3
TD127D		8,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	-	104	3
TL064D		15,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	-	102	3
TL065D		18,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	-	101	3
TM3000C		2,5	1,5	szlifowanie / piaskowanie	77	-	-	3
TM3000C		6,5	1,5	cięcie ostrzem piły tarczowej	81	-	89	3
TM3000C		3,0	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	79	-	-	3
TM3000C		5,5	1,5	skrobanie	80	-	88	3
TM3010C		2,5	1,5	szlifowanie / piaskowanie	83	-	91	3
TM3010C		6,5	1,5	cięcie ostrzem piły tarczowej	83	-	91	3
TM3010C		2,5	1,5	cięcie z ostrzem segmentowym	82	-	90	3
TM3010C		5,0	1,5	skrobanie	85	-	93	3
TM30D		2,5	1,5	szlifowanie / piaskowanie	78	-	-	3
TM30D		10,5	1,5	cięcie ostrzem piły tarczowej	85	-	93	3
TM30D		5,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	84	-	92	3
TM30D		9,0	1,5	skrobanie	84	-	92	3
DTM50		2,5	1,5	szlifowanie / piaskowanie	81	-	89	3
DTM50		10,0	1,5	cięcie ostrzem piły tarczowej	87	-	95	3
DTM50		5,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	84	-	92	3
DTM50		9,5	1,5	skrobanie	86	-	94	3
TW001G		18,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	103	-	111	3
TW0200		8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	-	104	3
TW0350		11,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	-	104	3
TW060D		9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	-	101	3
TW1000		17,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	106	-	114	3
TW140D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	91	-	99	3
TW141D		7,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	-	104	3
TW160D		11,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	-	101	3
TW161D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	-	104	3
UA003G		2,7 / ≦2,5	1,5	bez obciążenia(uchwyt dodatkowy + uchwyt główny)		89	104	3
UA003G		3,1 / ≦2,5	1,5	bez obciążenia(uchwyt dodatkowy + uchwyt główny)		90	104	3
UA004G	≦	2,5	1,5	bez obciążenia(najdłuższa dysza)		90	104	3
UA004G		2,5 / 3,1	1,5	bez obciążenia najdłuższa dysza) (uchwyt dodatkowy + uchwyt główny)		90	105	3
UB001C		2,5	1,5	praca bez obciążenia		83,4	92,9	2,2/0,3
UB001C		-	-	-		-	91,4	2,5
UB001G		2,5	1,5	praca bez obciążenia		83,7	94,1	3,1/3,2
UB001G		-	-	-		-	94,1	3,2
UB002C		2,5	1,5	praca bez obciążenia		80,9	95,5	2,0/1,7
UB002C		-	-	-		-	101,3	2,0
UB003C		2,5	1,5	praca bez obciążenia	-	82,2	93,1	2,0/1,8
UB003C		-	-	-		-	92,4	2,2
UB004C		2,5	1,5	praca bez obciążenia	-	82,3	96,1	3,1/2,1
UB004C		-	-	-		-	96,1	2,0
UB100D	≦	2,5	1,5	praca bez obciążenia	77		85	3
UB101D		2,5	1,5	praca bez obciążenia		76,4	86,3	0,4/0,7

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
UB101D	-	-	-		-	86,3	0,7
UB1100	3,0	1,5	praca bez obciążenia		86	97	3
UB1101	3,0	1,5	praca bez obciążenia		86	97	3
UB1103	2,7	1,5	praca bez obciążenia	86	-	94	3
UB360D	2,5	1,5	praca bez obciążenia		81,2	93,9	2,5
UB360D	-	-	-		-	92,4	-
UC002G	5,0	1,5	cięcie drewna	93	-	101	3
UC002G	-	-	-		-	102,4	2,7
UC002G	5,0	1,5	cięcie drewna	93	-	101	3
UC002G	-	-	-		-	102,4	2,7
UC003G	5,0	1,5	cięcie drewna	93	-	101	3
UC003G	-	-	-		-	102,4	2,7
UC003G	5,0	1,5	cięcie drewna	93	-	101	3
UC003G	-	-	-		-	102,4	2,7
UC004G	5,0	1,5	cięcie drewna	93	-	101	3
UC004G	-	-	-		-	102,4	2,7
UC004G	5,0	1,5	cięcie drewna	93	-	101	3
UC004G	-	-	-		-	102,4	2,7
UC006G	2,8	1,5	cięcie drewna	91	-	99	3
UC006G	-	-	-		-	102,4	2,7
UC100D	4,8	1,5	cięcie drewna	79	-	87	3
UC100D	-	-	-		-	93,4	2,0
UC3041A	5,3	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC3041A	-	-	-		-	102,2	-
UC3050A	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC3050A	-	-	-		-	101,9	-
UC3051A	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC3051A	-	-	-		-	101,9	-
UC3520A	2,8(F)/4,6(R)	1,5	cięcie drewna		89	100	1
UC3520A	-	-	-		-	100	-
UC3530A	4,7(F)/5,6(R)	1,5	cięcie drewna		90,8	101,8	0,73
UC3530A	-	-	-		-	101,8	-
UC3541A	5,3	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC3541A	-	-	-		-	102,2	-
UC3550A	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC3550A	-	-	-		-	101,9	-
UC3550AP	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC3550AP	-	-	-		-	101,9	-
UC3551A	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC3551A	-	-	-		-	101,9	-
UC4020A		1,5	cięcie drewna		89	100	1
UC4020A	-	-	-		-	100	-
UC4030A		1,5	cięcie drewna		90,8	101,8	0,73
UC4030A	-	-	-		-	101,8	-
UC4041A	5,3	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC4041A	-	-	-		-	102,2	-
UC4050A	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC4050A	-	-	-		-	101,9	-
UC4051A	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC4051A	-	-	-		-	101,9	-
UC4550A	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC4550A	-	-	-		-	101,9	-
UC4551A	6,7	1,5	cięcie drewna	92	-	100	3
UC4551A	-	-	-		-	101,9	-
UH004G	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	88	-	-	3
UH004G	2,9	1,5	uchwyt przedni (opcja)		-	96	2,2
UH004G	-	-	-		-	94,5	1,2
UH005G	2,7	1,5	uchwyt tylny (główny)	89	-	-	3
UH005G	3,1	1,5	uchwyt przedni (opcja)		-	97	1,8
UH005G	-	-	-		-	94,6	2,4
UH006G	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	84	-	-	3
UH006G	3,0	1,5	uchwyt przedni (opcja)		-	92	2,2
UH006G	-	-	-		-	90,3	1,0
UH007G	3,1	1,5	uchwyt tylny (główny)	84	-	-	3
UH007G	3,4	1,5	uchwyt przedni (opcja)		-	92	1,7
UH007G	-	-	-		-	91,1	2,7
UH008G	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	85	-	-	3
UH008G	3,1	1,5	uchwyt przedni (opcja)		-	93	2,1
UH008G	-	-	-		-	92,3	2,9
UH009G	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	86	-	-	3
UH009G	3,2	1,5	uchwyt przedni (opcja)		-	94	1,6
UH009G	-	-	-		-	93,1	2,0
UH013G	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	83	-	-	3
UH013G	2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja)		-	91	2,4
UH013G	-	-	-		-	90,5	2,3
UH014G	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)	84	-	-	3
UH014G	3,2	1,5	uchwyt przedni (opcja)		-	92	2,2
UH014G	-	-	-		-	91,3	1,7
UH020G	≦ 2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja) / uchwyt tylny (główny)	83	-	-	3
UH020G	-	-	-		-	91,0	1,7
UH020G	-	-	-		-	90,2	1,6
UH021G	≦ 2,5	1,5	uchwyt przedni (opcja) / uchwyt tylny (główny)	83	-	-	3
UH021G	-	-	-		-	91,0	1,7
UH021G	-	-	-		-	90,3	1,7
UH200D	2,5	1,5	-		73,7	-	2,5
UH200D	-	-	-		-	81,8	-
UH201D	2,5	1,5	-	74	-	-	3
UH201D	-	-	-		-	82	0,6

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))			Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
UH201D	-	-	-		-	81,8	0,6
UH4261	6,7	1,5	-	85	-	-	3
UH4261	-	-	-		-	93	2,1
UH4261	-	-	-		-	93	2,1
UH4570	6,7	1,5	-	90	-	-	3
UH4570	-	-	-		-	98	1,5
UH4570	-	-	-		-	98	1,5
UH4861	6,7	1,5	-	85	-	-	3
UH4861	-	-	-		-	93	2,1
UH4861	-	-	-		-	93	2,1
UH5261	6,7	1,5	-	85	-	-	3
UH5261	-	-	-		-	93	2,1
UH5261	-	-	-		-	93	2,1
UH5570	6,7	1,5	-	90	-	-	3
UH5570	-	-	-		-	98	1,5
UH5570	-	-	-		-	98	1,5
UH5580	4,4	1,5	-	87	-	-	3
UH5580	-	-	-		-	95	0,7
UH5580	-	-	-		-	94,5	0,7
UH650D	3,0	1,5	-		84,3	92,3	2,5
UH650D	-	-	-		-	92,4	-
UH6570	6,7	1,5	-	90	-	-	3
UH6570	-	-	-		-	98	1,5
UH6570	-	-	-		-	98	1,5
UH6580	4,4	1,5	-	87	-	-	3
UH6580	-	-	-		-	95	0,7
UH6580	-	-	-		-	94,5	0,7
UH7580	4,4	1,5	-	87	-	-	3
UH7580	-	-	-		-	95	0,7
UH7580	-	-	-		-	94,5	0,7
UM110D	2,5	1,5		70	-	-	3
UM110D	2,5	1,5		-		-	-
UM110D	≦ 2,5	1,5	ostrze 200 mm	≦ 70	-	-	3
UM110D	-	-	-		-	78	2,8
UM110D	-	-	-		-	77,2	2,6
UM164D	2,5	1,5	-		75,9	-	2,5
UM600D	2,5	1,5	-	73	-	-	3
UM600D	2,5	1,5		-		-	-
UM600D	-	-	-		-	81,8	0,6
UN001G	4,9	1,5	przedni uchwyt	-	82	-	3
UN001G	3,5	1,5	tylny uchwyt		-	93	1,5
UN001G	-	-	-		-	93,5	1,9
UN460WD	≦ 2,5	1,5	przedni uchwyt	-	71	-	3
UN460WD	≦ 2,5	1,5	tylny uchwyt		-	85	2,7
UN460WD	-	-	-		-	84,7	3,0
UP100D	≦ 2,5	1,5	bez obciążenia	≦ 70	-	-	3
DUP180	≦ 2,5	1,5	bez obciążenia	≦ 70	-	-	3
UR002G	2,5	1,5	230mm nóż 4-ostrzowy		74,4	87,6	1,9/0,3
UR002G	-	-	-		-	87,6	0,3
UR002G	2,5	1,5	ostrze 95-M10L (126674*0)		72,2	89,7	1,7/2,2
UR002G	-	-	-		-	89,7	2,2
UR002G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa 255-M8R (126642*3)		74,4	85,3	0,7/0,8
UR002G	-	-	-		-	85,3	0,8
UR003G	2,5	1,5	230mm nóż 4-ostrzowy		74,4	87,6	1,9/0,3
UR003G	-	-	-		-	87,6	0,3
UR003G	2,5	1,5	ostrze 95-M10L (126674*0)		72,2	89,7	1,7/2,2
UR003G	-	-	-		-	89,7	2,2
UR003G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa 255-M8R (126642*3)		74,4	85,3	0,7/0,8
UR003G	-	-	-		-	85,3	0,8
UR006G	2,5	1,5	255mm nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6)		80,8	95,4	1,0/0,8
UR006G	-	-	-		-	95,4	0,8
UR006G	2,5	1,5	255mm nóż 4-ostrzowy (729022*8)		82,9	99,2	0,8/0,5
UR006G	-	-	-		-	99,2	0,5
UR006G	2,5	1,5	ostrze 95-M10Lφ2.4 (123556*7)		81,7	92,7	0,9/1,6
UR006G	-	-	-		-	92,7	1,6
UR006G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (255mm) (126642*3)		77,0	88,4	2,3/2,4
UR006G	-	-	-		-	88,4	2,4
UR006G	-	-	-		-	94,0	1,1
UR006G	2,5	1,5	Cięcie dłutem 225 (729134*7)		83,0	98,2	1,8/1,5
UR007G	2,5	1,5	255mm nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6)		80,8	95,4	1,0/0,8
UR007G	-	-	-		-	95,4	0,8
UR007G	2,5	1,5	255mm nóż 4-ostrzowy (729022*8)		82,9	99,2	0,8/0,5
UR007G	-	-	-		-	99,2	0,5
UR007G	2,5	1,5	ostrze 95-M10Lφ2.4 (123556*7)		81,7	92,7	0,9/1,6
UR007G	-	-	-		-	92,7	1,6
UR007G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (255mm) (126642*3)		77,0	88,4	2,3/2,4
UR007G	-	-	-		-	88,4	2,4
UR007G	-	-	-		-	94,0	1,1
UR008G	2,5	1,5	ostrze 95-M10Lφ2.4 (123556*7)		81,9	91,1	1,7/1,5
UR008G	-	-	-		-	91,1	1,5
UR008G	2,5	1,5	głowica tnąca 96-M10Lφ2.0 (127541*2)		79,0	91,9	1,6
UR008G	-	-	-		-	91,9	1,6
UR008G	-	-	-		-	88,0	2,0
UR008G	-	-	-		-	90,9	1,9
UR012G	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (305mm) (195624*6)		82,3	96,2	1,7/0,8
UR012G	-	-	-		-	96,2	0,8
UR012G	2,5	1,5	nóż 3-ostrzowy (305mm) (195300*2)		86,1	99,4	0,4/0,6
UR012G	-	-	-		-	99,4	0,6

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
UR012G	2,5	1,5	nóż 4-ostrzowy (255mm) (196895*8)	84,3	97,7	2,1/2,1
UR012G	-	-	-	-	97,7	2,1
UR012G	2,5	1,5	głowica tnąca 105-M10L(B&F Z5) (127241*4)	79,9	91,6	1,8/1,5
UR012G	-	-	-	-	91,6	1,5
UR012G	2,5	1,5	głowica tnąca 96-M10Lф2.7 (122E53*0)	78,1	91,7	1,5/2,8
UR012G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa 305-M10L(127240*6)	82,7	92,4	0,6/1,1
UR012G	-	-	-	-	92,4	1,1
UR013G	2,5	1,5	255mm nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6)	79,1	94,4	1,5/2,1
UR013G	2,5	1,5	255mm nóż 3-ostrzowy (195299*1)	81,0	95,6	1,9/1,7
UR013G	2,5	1,5	225mm Chisel-ostrze (199872*9)	81,6	97,0	1,6/2,1
UR013G	2,5	1,5	głowica tnąca 105-M10L(B&F Z5) (127241*4)	77,3	91,0	2,0/1,6
UR013G	-	-	-	-	90,2	1,1
UR013G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa 305-M10L (127240*6)	81,4	93,2	1,8/2,0
UR013G	-	-	-	-	93,5	0,9
UR014G	2,5	1,5	głowica tnąca 121-SPф2.7 (Tecomec) (122D77*0)	77,9	91,3	2,9/1,9
UR014G	-	-	-	-	92,3	2,4
UR016G	2,5	1,5	230mm nóż tnący 2-ostrzowy (729086*2)	81,3	94,1	2,7/2,1
UR016G	2,5	1,5	ostrze 95-M10Lф2.0 (126674*0)	82,2	92,3	2,6/3,0
UR016G	-	-	-	-	91,6	1,6
UR016G	2,5	1,5	głowica tnąca 96-M10Lф2.0 (Tecomec) (127541*2)	81,8	92,2	2,5/1,8
UR016G	-	-	-	-	91,0	1,4
UR016G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (255mm) (126642*3)	81,8	90,5	2,3/1,5
UR016G	-	-	-	-	90,9	1,0
UR017G	2,5	1,5	230mm nóż tnący 2-ostrzowy (729086*2)	81,3	94,1	2,7/2,1
UR017G	2,5	1,5	ostrze 95-M10Lф2.0 (126674*0)	82,2	92,3	2,6/3,0
UR017G	-	-	-	-	91,6	1,6
UR017G	2,5	1,5	głowica tnąca 96-M10Lф2.0 (Tecomec) (127541*2)	81,8	92,2	2,5/1,8
UR017G	-	-	-	-	91,0	1,4
UR017G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (255mm) (126642*3)	81,8	90,5	2,3/1,5
UR017G	-	-	-	-	90,9	1,0
UR100D	2,5	0,5	żyłka nylonowa (126759*2)	74	-	0,74
UR100D	2,5	0,1	żyłka nylonowa (126759*2)	-	87,5	1,9
UR100D	2,5	0,1	ostrze z tworzywa (126757*6)	75,8	-	2,84
UR100D	2,5	0,1	ostrze z tworzywa (126757*6)	-	84,0	1,2
UR101C	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6)	81,7	93,9	0,5/0,8
UR101C	-	-	-		93,9	0,8
UR101C	2,5	1,5	żyłka nylonowa (123556*7)	80,0	91,8	0,9/1,0
UR101C	-	-	-	-	92,3	1,1
UR101C	2,5	1,5	nóż z tworzywa (126642*3)	78,0	87,4	1,0/0,7
UR101C	-	-	-	-	89,0	1,4
UR201C	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6)	81,7	93,9	0,5/0,8
UR201C	-	-	-	-	93,9	0,8
UR201C	2,5	1,5	żyłka nylonowa (123556*7)	80,0	91,8	0,9/1,0
UR201C	-	-	-	-	92,3	1,1
UR201C	2,5	1,5	nóż z tworzywa (126642*3)	78,0	87,4	1,0/0,7
UR201C	-	-	-	-	89,0	1,4
US053D	2,5	1,5	-	70	-	3
UT121	2,5	1,5	-	79	-	3
UT1305	2,5	1,5	-	86	-	94	3
UT2204	2,5	1,5	-	86	-	94	3
UV001G	2,5	1,5	vertical cutter(141R45*8)	74	-	3
UV001G	-	-	-	-	86	3
UV001G	-	-	-	-	86	2,3
UV001G	2,5	1,5	thatching ostrze (141R46*6)	73	-	3
UV001G	-	-	-	-	86	3
UV001G	-	-	-	-	86	1,8
UX01G	≦ 2,5	1,5	-	76,1	88,2	1,7/2,3
UX01G	-	-	-	-	88,2	2,3
UX01G	3,5/3,9	1,5	-	82,9	94,4	0,6/1,5
UX01G	4,8/2,6	1,5	-	79,7	94,0	1,4/0,7
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze 230mm	79,8	94,8	1,2/2,5
UX01G	-	-	-	-	94,8	2,5
UX01G	3,7/3,0	1,5	żyłka B&F4 F2524(122917*8)	80,1	94,3	1,0/2,0
UX01G	-	-	-	-	93,8	1,2
UX01G			głowica żyłkowa 96-M10L (122E53*0)	80,9	93,6	1,8/1,9
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	79,4	91,4	1,0/2,1
UX01G	-	-	-	-	91,8	1,9
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze 230mm	80,6	94,3	1,2/1,8
UX01G	-	-	-	-	94,3	1,8
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze 95-M10L (126674*0)	83,1	95,6	0,8/0,9
UX01G	-	-	-	-	95,6	0,9
UX01G	4,9/4,6	1,5	głowica żyłkowa UN-74LH(196324*1)	85,0	99,1	1,1/1,3
UX01G	-	-	-	-	99,1	1,3
UX01G	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	80,7	90,1	1,2/1,7
UX01G	-	-	-	-	90,1	1,7
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze 230mm	79,4	92,0	1,4/1,0
UX01G	-	-	-	-	92,0	1,0
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze 95-M10L (126674*0)	80,7	91,9	1,3/1,4
UX01G	-	-	-	-	91,9	1,5
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	78,6	87,8	0,7/0,4
UX01G	-	-	-	-	88,8	2,2
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze 95-M10L(126674*0)	84,6	97,2	1,6/1,1
UX01G	-	-	-	-	97,2	1,1
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	80,9	90,4	0,7/1,2
UX01G	-	-	-	-	90,4	1,2
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze 95-M10L(126674*0)	81,3	93,4	0,6/2,1
UX01G	-	-	-	-	90,2	1,9
UX01G	≦ 2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)	78,8	87,9	0,4/0,6

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS					
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))					Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką			Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką		
UX01G		-	-	-				-	87,8	1,0
UX01G	≦	2,5	1,5	-				84,7	99,0	1,7/1,3
UX01G		-	-	-				-	99,0	1,3
UX01G	≦	2,5	1,5	230mm ostrze 4				80,7	94,7	1,7/3,0
UX01G		-	-	-				-	94,7	3,0
UX01G	≦	2,5	1,5	głowica żyłkowa 96-M10L(127541*2)				79,5	92,8	1,3/2,7
UX01G		-	-	-				-	90,3	2,5
UX01G	≦	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)				80,5	92,2	1,1/2,8
UX01G		-	-	-				-	90,9	1,9
UX01G	≦	2,5	1,5	głowica żyłkowa 96-M10L(127541*2)				80,6	93,4	1,2/2,3
UX01G		-	-	-				-	89,4	2,4
UX01G	≦	2,5	1,5	ostrze z tworzywa (126642*3)				81,0	91,9	1,4/2,4
UX01G		-	-	-				-	91,1	2,1
UX01G			1,5	-		-		85	-	3
UX01G		-	-	-				-	95	1,1
UX01G		-	-	-				-	94,9	1,1
UX01G		5,4/2,7	1,5	-		-		82	-	3
UX01G		-	-	-				-	96	1,4
UX01G		-	-	-				-	96,2	1,4
UX01G			1,5	bez obciążenia		-		83	-	3
UX01G		-	-	-				-	92	2,3
UX01G		-	-	-				-	92,7	2,0
UX01G		5,0/3,4	1,5	bez obciążenia		-		79	-	3
UX01G		-	-	-				-	94	1,8
UX01G		-	-	-				-	93,4	1,7
UX01G		6,7/3,1	1,5	-		-		81	-	3
UX01G		-	-	-				-	91	2,0
UX01G		-	-	-				-	90,6	2,0
UX01G		4,4/2,5	1,5	-		-		80	-	3
UX01G		-	-	-				-	91	1,7
UX01G		-	-	-				-	91,1	1,7
UX01G			1,5	-		-		84	-	3
UX01G		-	-	-				-	94	0,4
UX01G		-	-	-				-	93,5	0,4
UX01G		3,1/2,5	1,5	-				81	92	3
UX01G		-	-	-				-	92,2	0,7
UX01G			1,5	bez obciążenia		-		81	-	3
UX01G		-	-	-				-	92	1,9
UX01G		-	-	-				-	91,6	2,0
UX01G		-	-	-				-	92,9	1,8
UX01G	≦	2,5	1,5	bez obciążenia				80	88	3
UX01G		-	-	-				-	88,1	0,9
UX01G	≦	2,5	1,5	prowadnica: 255mm / łańcuch: 91VXL				94	103	3
UX01G	≦	2,5	1,5	prowadnica: 255mm / łańcuch: 91VXL				85	103	3
UX01G		4,2/2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 90PX				94	104	3
UX01G	≦	2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 91PX				97	103	3
UX01G			1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 90PX				95	102	3
UX01G		4,7/2,5	1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 91PX				95	103	3
UX01G	≦	2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 90PX				94	104	3
UX01G	≦	2,5	1,5	prowadnica: 250mm / łańcuch: 91PX				97	103	3
UX01G			1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 90PX				95	102	3
UX01G		3,5/2,5	1,5	prowadnica: 300mm / łańcuch: 91PX				95	103	3
UX01G	≦	2,5	1,5	-				77,8	86,6	0,7/1,2
UX01G	≦	2,5	1,5	-				77,7	86,7	0,3/2,0
UX01G	≦	2,5	1,5	-				80,2	88,9	1,0/0,8
UX01G			1,5	-				80,3	88,3	0,2/0,6
UX01G	≦	2,5	1,5	pod obciążeniem (zbieranie wody)				75	90	2,5
UX01G		-	-	-				-	90,7	2,5
UX01G		4,6/2,5	1,5/2,5	-				92,1	104,1	1,6/1,3
UX01G		-	-	-				-	104,1	1,3
UX01G	≦			-				85,6	97,1	2,1/1,0
UX01G		-	-	-				-	97,1	1,0
UX01G	≦	2,5	1,5	-				81,7	90,8	1,9/1,7
UX01G		-	-	-				-	91,2	1,8
UX01G			1,5	ostrze glebogryzarki 170 (725325*8)		-		77	89	3
UX01G		-	-	-		-		-	89,4	1,9
VC005G	≦	2,5	1,5	-			VII	70	-	2,5
VC010G	≦	2,5	1,5	-			VII	70	-	2,5
VC1310L		-	-	-				72	-	2,5
VC2211M		-	-	-				72,5	-	2,5
VC2510L		-	-	-				73	-	2,5
VC3210L		-	-	-				73	-	2,5
VC3211H		-	-	-				72,5	-	2,5
VC3211M		-	-	-				72,5	-	2,5
WR100D	≦	2,5	1,5	bez udaru		77		-	-	3
111		5,9 / 5,2	2,0 / 2,0	cięcie drewna				101	112	2,5 / 2,5
111		-	-	-				-	112	-
DCS520		5,9 / 5,2	2,0 / 2,0	cięcie drewna				101	112	2,5 / 2,5
DCS520		-	-	-				-	112	-
115		5,9 / 5,2	2,0 / 2,0	cięcie drewna				101	112	2,5 / 2,5
115		-	-	-				-	112	-
DCS5200		5,9 / 5,2	2,0 / 2,0	cięcie drewna				101	112	2,5 / 2,5
DCS5200		-	-	-				-	112	-
PS-7910		6,6 / 4,5	2,0 / 2,0	cięcie drewna				105	115	2,5 / 2,5
PS-7910		-	-	-				-	116	-
PS-7910 H		6,6 / 4,5	2,0 / 2,0	cięcie drewna				105	115	2,5 / 2,5
PS-7910 H		-	-	-				-	116	-
EA7900P		6,6 / 4,5	2,0 / 2,0	cięcie drewna				105	115	2,5 / 2,5

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
EA7900P	-	-	-	-	116	-
PS-7310	6,2 / 4,1	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105	115	2,5 / 2,5
PS-7310	-	-	-	-	116	-
DCS7301	6,2 / 4,1	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105	115	2,5 / 2,5
DCS7301	-	-	-	-	116	-
EA7300P	6,2 / 4,1	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105	115	2,5 / 2,5
EA7300P	-	-	-	-	116	-
DCS6401	5,9 / 3,6	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105	115	2,5 / 2,5
DCS6401	-	-	-	-	116	-
PS-35 C	4,9 / 5,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102	112	2,5 / 2,5
PS-35 C	-	-	-	-	112	-
PS-35 C TLC	4,9 / 5,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102	112	2,5 / 2,5
PS-35 C TLC	-	-	-	-	112	-
EA3500S	4,9 / 5,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102	112	2,5 / 2,5
EA3500S	-	-	-	-	112	-
PS-6100	5,0 / 4,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105	117	2,5 / 2,5
PS-6100	-	-	-	-	115	-
PS-6100 H	5,0 / 4,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105	117	2,5 / 2,5
PS-6100 H	-	-	-	-	115	-
EA6100P	5,0 / 4,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105	117	2,5 / 2,5
EA6100P	-	-	-	-	115	-
EA6101P	5,0 / 4,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	105	117	2,5 / 2,5
EA6101P	-	-	-	-	115	-
EA3200S	4,8 / 4,8	2,0 / 2,0	cięcie drewna	103	112	2,5 / 2,5
EA3200S	-	-	-	-	111	-
EA3201S	4,8 / 4,8	2,0 / 2,0	cięcie drewna	103	112	2,5 / 2,5
EA3201S	-	-	-	-	111	-
DCS3410TH	4,7 / 5,2	2,0 / 2,0	cięcie drewna	94	105	2,5 / 2,5
DCS3410TH	-	-	-	-	106	-
PS-4605	4,1 / 3,6	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102	111	2,5 / 2,5
PS-4605	-	-	-	-	111	-
PS-500 C	5,2 / 3,7	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102	111	2,5 / 2,5
PS-500 C	-	-	-	-	111	-
PS-5105 C	5,2 / 3,7	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102	111	2,5 / 2,5
PS-5105 C	-	-	-	-	111	-
PS-5105 CH	5,2 / 3,7	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102	111	2,5 / 2,5
PS-5105 CH	-	-	-	-	111	-
EA5000P	5,2 / 3,7	2,0 / 2,0	cięcie drewna	102	111	2,5 / 2,5
EA5000P	-	-	-	-	111	-
PS-350 SC	4,3 / 3,6	2,0 / 2,0	cięcie drewna	101	112	2,5 / 2,5
PS-350 SC	-	-	-	-	112	-
EA4300F	3,6 / 3,2	2,0 / 2,0	cięcie drewna	101	112	2,5 / 2,5
EA4300F	-	-	-	-	112	-
DCS230T	6,0 / 5,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	95	106	2,5 / 2,5
DCS230T	-	-	-	-	106	-
PS-352	3,3 / 3,4	2,0 / 2,0	cięcie drewna	99	111	2,5 / 2,5
PS-352	-	-	-	-	110	-
EA3600F	3,3 / 3,4	2,0 / 2,0	cięcie drewna	99	111	2,5 / 2,5
EA3600F	-	-	-	-	110	-
PS-550	5,5 / 5,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	104	117	2,5 / 2,5
PS-550	-	-	-	-	117	-
EA5600F	5,5 / 5,0	2,0 / 2,0	cięcie drewna	104	117	2,5 / 2,5
EA5600F	-	-	-	-	117	-
PC-6114	2,7 / 3,5	2,0 / 2,0	-	100	109	2,5 / 2,5
PC-6114	-	-	-	-	114	-
EK6101	2,7 / 3,5	2,0 / 2,0	-	100	109	2,5 / 2,5
EK6101	-	-	-	-	114	-
PC-8216	8,6 / 5,3	2,0 / 2,0	-	100	110	2,5 / 2,5
PC-8216	-	-	-	-	114	-
PC-8116 D	8,6 / 5,3	2,0 / 2,0	-	100	110	2,5 / 2,5
PC-8116 D	-	-	-	-	114	-
DPC8132	8,6 / 5,3	2,0 / 2,0	-	100	110	2,5 / 2,5
DPC8132	-	-	-	-	114	-
EK8100	8,6 / 5,3	2,0 / 2,0	-	100	110	2,5 / 2,5
EK8100	-	-	-	-	114	-
PC-8014	2,5 / 2,5	2,0 / 2,0	-	99	112	2,5 / 2,5
PC-8014	-	-	-	-	115	-
EK8110	2,5 / 2,5	2,0 / 2,0	-	99	112	2,5 / 2,5
EK8110	-	-	-	-	115	-
DBC400	4,8 / 5,9	2,0 / 2,0	-	102	111	2,5 / 2,5
DBC400	-	-	-	-	112	-
MS-4510	4,2 / 5,1	2,0 / 2,0	-	98	110	2,5 / 2,5
MS-4510	-	-	-	-	110	-
DBC4510	4,2 / 5,1	2,0 / 2,0	-	98	110	2,5 / 2,5
DBC4510	-	-	-	-	110	-
EK7301	8,4 / 5,9	2,0 / 2,0	-	100	110	2,5 / 2,5
EK7301	-	-	-	-	114	-
AS-1813	4	2	cięcie drewna	85	93	2,0 / 2,0
AS-1813	-	-	-	-	93	-
DUC122	4	2	cięcie drewna	85	93	2,0 / 2,0
DUC122	-	-	-	-	93	-
BUC122	4	2	cięcie drewna	85	93	2,0 / 2,0
BUC122	-	-	-	-	93	-
BUC121	4	2	cięcie drewna	84	92	2,0 / 2,0
BUC121	-	-	-	-	92	-
AS-3726	5	2	cięcie drewna	84	95	2,5 / 2,5
AS-3726	-	-	-	-	95	-
AS-3731	6	2	cięcie drewna	84	95	2,5 / 2,5

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
AS-3731	-	-	-	-	95	-
DUC252	5	2	cięcie drewna	84	95	2,5 / 2,5
DUC252	-	-	-	-	95	-
DUC302	6	2	cięcie drewna	84	95	2,5 / 2,5
DUC302	-	-	-	-	95	-
ES-34 TLC	5	2	cięcie drewna	90	101	2,5 / 2,5
ES-34 TLC	-	-	-	-	102,2 dB	-
UC3041A	5	2	cięcie drewna	90	101	2,5 / 2,5
UC3041A	-	-	-	-	102,2 dB	-
ES-39 TLC	5	2	cięcie drewna	90	101	2,5 / 2,5
ES-39 TLC	-	-	-	-	102,2 dB	-
UC3541A	5	2	cięcie drewna	90	101	2,5 / 2,5
UC3541A	-	-	-	-	102,2 dB	-
ES-43 TLC	5	2	cięcie drewna	90	101	2,5 / 2,5
ES-43 TLC	-	-	-	-	102,2 dB	-
UC4041A	5	2	cięcie drewna	90	101	2,5 / 2,5
UC4041A	-	-	-	-	102,2 dB	-
ES-2131 TLC	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
ES-2131 TLC	-	-	-	-	101,9 dB	-
ES-2136	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
ES-2136	-	-	-	-	101,9 dB	-
ES-2136 TLC	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
ES-2136 TLC	-	-	-	-	101,9 dB	-
ES-2141 TLC	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
ES-2141 TLC	-	-	-	-	101,9 dB	-
ES-2146	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
ES-2146	-	-	-	-	101,9 dB	-
ES-2146 TLC	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
ES-2146 TLC	-	-	-	-	101,9 dB	-
UC3050A	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
UC3050A	-	-	-	-	101,9 dB	-
UC3051A	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
UC3051A	-	-	-	-	101,9 dB	-
UC3550A	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
UC3550A	-	-	-	-	101,9 dB	-
UC3551A	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
UC3551A	-	-	-	-	101,9 dB	-
UC4050A	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
UC4050A	-	-	-	-	101,9 dB	-
UC4051A	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
UC4051A	-	-	-	-	101,9 dB	-
UC4550A	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
UC4550A	-	-	-	-	101,9 dB	-
UC4551A	5	2	cięcie drewna	91	102	2,5 / 2,5
UC4551A	-	-	-	-	101,9 dB	-
AT-3735 C	≦/≦ 2,5 / 2,5	1,5 / 1,5	-	81	89	0
AT-3735 C	-	-	-	-	89	-
AT-3735 C	≦/≦ 2,5 / 2,5	1,5 / 1,5	-	83	92	0
AT-3735 C	-	-	-	-	92	-
AT-3723 U	≦/≦ 2,5 / 2,5	1,5 / 1,5	-	77	90	2
AT-3723 U	-	-	-	-	90	-
AT-3723 U	≦/≦ 2,5 / 2,5	1,5 / 1,5	-	83	93	1
AT-3723 U	-	-	-	-	93	-
AT-3723 U	≦/≦ 2,5 / 2,5	1,5 / 1,5	-	75	86	0
AT-3723 U	-	-	-	-	86	-
AG-3729	≦ 3	2	bez obciążenia	82	95	1,6 / 1,6
AG-3729	-	-	-	-	95	-
AG-3750	≦ 3	2	bez obciążenia	79	94	1,8 / 2,3
AG-3750	-	-	-	-	94	-
AM-3738	≦ 3	2	-	81	93	3 / 3
AM-3738	-	-	-	-	93	-
AH-3756	≦ 3	2	-	82	91	2,1 / 1,5
AH-3756	-	-	-	-	91	-
AH-3766	≦ 3	2	-	82	91	1,4 / 1,5
AH-3766	-	-	-	-	91	-
LT-245.4	5,3 / 5,4	0,9 / 1,0		93	103	2,8 / 1,7
LT-245.4	-	-	-	-	105,5 dB	-
MS-4300.4 R	3,4 / 2,4	1,0 / 0,7	-	93	111	1,7 / 0,7
MS-4300.4 R	-	-	-	-	110,6 dB	-
MS-4300.4 R	3,2 / 2,7	1,7 / 0,8	-	84	104	1,1 / 1,1
MS-4300.4 R	-	-	-	-	104,1 dB	-
MS-34 U	4,4 / 4,1	1,8 / 1,0	-	95	109	2,5 / 1,0
MS-34 U	-	-	-	-	109,1 dB	-
MS-34 U	4,3 / 4,0	1,2 / 0,5	-	93	106	0,7 / 0,4
MS-34 U	-	-	-	-	105,8 dB	-
LT-27	3,853 / 5,074	1,5 / 1,5	-	91	111	0,85 / 0,85
LT-27	-	-	-	-	111,30 dB	-
ET-40	3	2	-	75	93	3
ET-40	-	-	-	-	93	-
ET-71 C	2,272 / 2,222	1,5 / 1,5	-	82	94	2,5 / 1,46
ET-71 C	-	-	-	-	94	-
ET-101 C	2,268 / 2,248	1,5 / 1,5	-	80	93	2,5 / 1,61
ET-101 C	-	-	-	-	93	-
ET-110 C	2,768 / 2,694	1,5 / 1,5	-	85	94	2,5 / 1,58
ET-110 C	-	-	-	-	94	-
ME-246.4	7,2 / 5,3	2,0 / 2,0	-	90	107	2,5 / 2,5
ME-246.4	8,6 / 6,1	2,0 / 2,0	-	90	107	2,5 / 2,5
MH-246.4 DF	8,0 / 8,0	1,4 / 1,1	-	90	102	1,0 / 0,6

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS				
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ (dB(A))				Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką			Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką	
MH-246.4 DF		-	-	-			-	102,2 dB	-
MH-246.4 D		6,3 / 8,9	1,4 / 3,3	-			90	102	1,8 / 1,6
MH-246.4 D		-	-	-			-	102,2 dB	-
HT-49		7	2	przycinanie żywopłotu			82	93	2,1 / 2,1
HT-49		-	-	-			-	93	-
HT-53		7	2	przycinanie żywopłotu			82	93	2,1 / 2,1
HT-53		-	-	-			-	93	-
HT-355		7	2	przycinanie żywopłotu			90	98	1,5 / 1,5
HT-355		-	-	-			-	98 dB	-
HT-365		7	2	przycinanie żywopłotu			90	98	1,5 / 1,5
HT-365		-	-	-			-	98 dB	-
HT-5510		4	2	przycinanie żywopłotu			87	95	0,7 / 0,7
HT-5510		-	-	-			-	94,5 dB	-
HT-6510		4	2	przycinanie żywopłotu			87	95	0,7 / 0,7
HT-6510		-	-	-			-	94,5 dB	-
HT-7510		4	2	przycinanie żywopłotu			87	95	0,7 / 0,7
HT-7510		-	-	-			-	94,5 dB	-
EM-330		1	2	-			75	-	3
EM-330		-	-	-			-	88	-
EM-370		1	2	-			78	-	3
EM-370		-	-	-			-	91	-
EM-380	VII	3	2				83	93	3 / 2,13
EM-380		-	-	-			-	93	-
EM-41	VII	3	2	-			83	91	2,38 / 2,38
EM-41		-	-	-			-	91,4 dB	-
PM-46 SBC		5	2	-			87	94	3 / 2,38
PM-46 SBC		-	-	-			-	94	-
PM-4660 S1		4	0	-			81	95	0,3 / 0,59
PM-4660 S1		-	-	-			-	95	-
PM-5175 S1		4	0	-			83	97	0,2 / 0,61
PM-5175 S1		-	-	-			-	97	-
PM-4810		4	2	-			82	91	3 / 1,95
PM-4810		-	-	-			-	91,4 dB	-
PM-4820 S		3	2	-			81	90	3 / 1,8
PM-4820 S		-	-	-			-	90,2 dB	-
PM-5120		2	2	-			79	-	3
PM-5120		-	-	-			-	92	-
EV-3213		5	2	-			77,97/ 88,5	97	2,50 / 2,50 / 1,84
EV-3213		-	-	-			-	97	-
EV-3618		5	2	-			81,24/ 85,5	100	2,50 / 2,50 / 4,50
EV-3618		-	-	-			-	100	-
PB-252.4		9	1	-			91	104	1,4 / 1,6
PB-252.4		-	-	-			-	104,4 dB	-
MP-245.4		-	-	-			88	-	3
MP-245.4		-	-	-			-	100,9 dB	-
MP-335.4		-	-	-				109	3
MP-335.4		-	-	-				100,9 dB	-
HP-300		4	2	-				87	3 / 3
HP-300		-	-	-				86	-
HP-350		3	2	-				86	3 / 3
HP-350		-	-	-				85	-
HP-450		2	2	-				85	3 / 3
HP-450		-	-	-				90	-

3 LATA GWARANCJI XGT

PROGRAM 3-LETNIEJ GWARANCJI



URZĄDZENIE AKUMULATOR ŁADOWARKA

ZAREJESTRUJ SWOJE NARZĘDZIE W CIĄGU **30 DNI**

OD DATY ZAKUPU NA STRONIE WWW.REJESTRACJA.MAKITA.PL
I SKORZYSTAJ Z PRZEDŁUŻONEJ GWARANCJI!

LXT LITHIUM-ION CXT

ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI KONTA I REGULAMINEM PROGRAMU 3-LETNIEJ GWARANCJI

GWARANCJA OBOWIĄZUJE OD DATY ZAKUPU.

3 LATA GWARANCJI

2 LATA GWARANCJI

Z MYŚLĄ O **PROFESJONALISTACH**

POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

30 LAT

MAKITA.PL

1995/2025



3 LATA GWARANCJI XGT

3 LATA GWARANCJI

2 LATA GWARANCJI

Facebook

Instagram

Makita

KATALOG 2025 ELEKTRONARZĘDZIA

MAKITA SP. Z O.O. / E-MAIL: INFO@MAKITA.PL

TWÓJ PARTNER

KATALOG NIE JEST OFERTĄ HANDLOWĄ W ROZUMIENIU PRAWA. MAKITA SP. Z O.O. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN DOTYCZĄCYCH WYPOSAŻENIA I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH. PREZENTOWANE W KATALOGU ZDJĘCIA I ILUSTRACJE UMIESZCZONE ZOSTAŁY WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ NIE ODWZIERCIEDLAĆ WYGLĄDU ORAZ ICH CECH RZECZYWISTEGO PRODUKTU.
FIRMA MAKITA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BŁĘDY POWSTAŁE W DRUKU.

www.makita.pl