
Makita
KATALOG
2023
ELEKTRONARZĘDZIA
XGT X2 80V max
Makita
HERMESTOOLS
www.makita.pl
Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

Indeks

1

1806B 351
1911B 350

2

2012NBX 351
2704N 358
2712 358

3

3711 N 396
3712 N 396

4

4100KB 320
4101RH 319
4112HS 320
4131 319
4326 378
4327 378
4329 378
4350CT 378
4350CTJ 378
4350FCT 379
4350FCTJ 379
4351CT 379
4351CTJ 379
4351FCT 379
4351FCTJ 379

5

5008MG 259
5103R 360
5104S 360
5143R 361
5903R 360

6

6408 258
6413 258
6510LVR 259
6842 285

7

7104L 361

9

9031 415
9032 415
9046 414
9237CB 418
9403J 416
9404J 416
9557HNRG 309
9558HNRG 310
9564PZ 309
9565HR 310
9565PZ 310
9741 412
9910 415
9911 415
9920 415
9924DB 416

A

AC310H 499
AC640 498
AF353 496
AF506 496
AF635 496
AN454 496
AN902 497
AN924 497
AN943K 496
AN960 497
AN961 497
AS001GZ N 41
AT1150A 498
AT2550A 498
AT638A 497

B

BO3710 413
BO3711 414
BO4556K 412
BO4557 412
BO4565K 412
BO4900VJ 414
BO4901 414
BO5030 412
BO5031 413
BO5041 413
BO6030 413
BO6050J 413

C

CA5000XJ 398
CB100DA 171
CC301DSMJ 54
CC301DZ 54
CE001GZ N 161
CF001GZ 42
CF002GZ N 42
CF100DZ 176
CF101DZ 176
CG100DSAA 58
CG100DSAB 59
CG100DZA 58
CJ102DZ 168
CJ105DZ 168
CJ106DZ 168
CL001GZ N 130
CL002GZ01 N 130
CL107FDZ 121
CL108FDWA 121
CL108FDZ 121
CL121DSM 121
CL121DZ 121
CLX224SAJ 119
CP100DWA 52
CP100DZ 52
CS002GZ N 37
CV101DZ 169
CV102DZ 169
CW001GZ N 43

D

DA001GM101 30
DA001GZ 30
DA3010F 260
DA3011F 260
DA332DSAE 49
DA332DZ 49
DA333DSAE 49
DA333DZ 49
DBM130 260
DBN500RFE 115
DBN500ZJ 115
DBN600RTJ 115
DBN600Z 115
DBO180RTJ 110
DBO180Z 110
DBO380RTJ N 65
DBO380RTJ N 110
DBO380Z N 65
DBO380Z N 110
DBO381ZU N 111
DBO480RTJ N 111
DBO480Z N 111
DBS180RTJ 111
DBS180Z 111
DCB200A 171
DCC500RTE 66
DCC500RTE 106
DCC500Z 66
DCC500Z 106
DCE090T2X1 79
DCE090ZX1 79
DCF102Z 177
DCF203Z 177
DCF300Z 176
DCF301Z N 176
DCG180RF 114
DCG180RFX 114
DCG180Z 114
DCG180ZX 114
DCJ205Z 168
DCJ206Z 168
DCL180Z 129
DCL180ZB 129
DCL182Z 130
DCL182ZB 130
DCL184RF 128
DCL184Z 128
DCL280FZ 130
DCL282FZ 130
DCM501Z 186
DCO181Z 66
DCO181Z 109
DCS552RTJ 99
DCS552Z 99
DCS553RTJ 99
DCS553Z 99
DCU180Z 143
DCV200Z 169
DCV202Z 169
DCW180Z N 186
DDA350RFJ 92
DDA350Z 92
DDA450ZK 92
DDA460Z 70
DDF083RFJ 83
DDF083Z 83
DDF451RTJ 82
DDF451Z 82
DDF453RFE 83
DDF453Z 83
DDF458RTJ 82
DDF458Z 82
DDF482RFJ 83
DDF482Z 83
DDF484RFJ 82
DDF484Z 82
DDF485RFJ 83
DDF485Z 83
DDF486RTJ 82
DDF486Z 82
DDF487RAJ N 83
DDF487Z N 83
DDG460T2X7 142
DDG460ZX7 142
DF001GM201 29
DF001GZ01 29
DF002GA201 29
DF002GZ 29
DF012DSE 188
DF0300 286
DF030DWE 188
DF033DSAE 50
DF033DZ 50
DF330DWE 188
DF332DSAE 50
DF332DSME 50
DF332DZ 50
DF333DSAE 50
DF333DZ 50
DF347DWE 189
DF457DWE 189
DFJ206Z 164
DFJ207Z 164
DFJ211Z 164
DFJ212Z 165
DFJ213Z 165
DFJ214Z 165
DFJ310Z 164
DFJ410Z 164
DFN350RFJ 115
DFN350Z 115
DFR452Z N 93
DFR550RFE 93
DFR550Z 93
DFR551RTJ N 93
DFR551Z N 93
DFS250Z 92
DFS451RFJ 92
DFS451Z 92
DFS452RFE 93
DFS452Z 93
DFV210Z 165
DG001GM105 46
DG001GM105 160
DG001GZ05 46
DG001GZ05 160
DGA452RTJ 96
DGA452Z N 96
DGA504RTJ N 97
DGA504ZJ 97
DGA506RTJ 97
DGA506ZJ 97
DGA513RTJ 97
DGA513ZJ 97
DGA514RTJU 63
DGA514RTJU 97
DGA514ZJU 63
DGA514ZJU 97
DGA517RTJ 97
DGA517ZJ 97
DGA518RTJU 63
DGA518RTJU 98
DGA518ZJU 63
DGA518ZJU 98
DGA519RTJ N 98
DGA519ZJ N 98
DGA521ZX1 N 98
DGA700Z 72
DGA900PT2 72
DGA900Z 72
DGA901T2U1 63
DGA901T2U1 72
DGA901ZUX1 63
DGA901ZUX1 72
DGD800RTJ 112
DGD800Z 112
DGP180RT 117
DGP180Z 117
DHG180ZK N 112
DHG181RT N 112
DHG181ZK N 112
DHK180ZJ 95
DHP451RTJ 84
DHP451Z 84
DHP453RFE 85
DHP453SYEX 85
DHP453Z 85
DHP458RTJ 84
DHP458Z 84
DHP482RFJ 84
DHP482Z 84
DHP484RFJ 85
DHP484Z 85
DHP485RAJ 85
DHP485RFJ 85
DHP485Z 85
DHP486RTJ 84
DHP486Z 84
DHP487RAJ N 85
DHP487Z N 85
DHR171RTJ 95
DHR171Z 95
DHR182RTJ 94
DHR182TWJU 64
DHR182TWJU 94
DHR182TWJU 94
DHR182Z 94
DHR182ZU 64
DHR182ZU 94
DHR202RFJ 94
DHR202Z 94
DHR241RTJ 94
DHR241Z 94
DHR242RTJ 94
DHR242Z 94
DHR243RTJ 94
DHR243Z 94
DHR280PT2J 68
DHR280Z 68
DHR281PT2J 68
DHR281Z 68
DHR282ZU 62
DHR282ZU 69
DHR283T2JU 62
DHR283T2JU 69
DHR283ZU 62
DHR283ZU 69
DHR400T4UN 62
DHR400T4UN 69
DHR400ZKUN 62
DHR400ZKUN 69
DHS630RTJ 104
DHS630Z 104
DHS660RTJ 105
DHS660ZJ 105
DHS661RTJU 64
DHS661RTJU 105
DHS661ZJU 64
DHS661ZJU 105
DHS680RTJ 106
DHS680Z 106
DHS710PT2J 76
DHS710Z 76
DHS782PT2J 76
DHS782Z 76
DHS783T2JU 64
DHS783T2JU 76
DHS783ZU 64
DHS783ZU 76
DHS900ZU 64
DHS900ZU 77
DHW080ZK N 151
DJN161RFJ 96
DJN161Z 96
DJR183RTJ 107
DJR183Z 107
DJR186RTE 107
DJR186Z 107
DJR187RTE 108
DJR187Z 108
DJR188RTJ 108
DJR188Z 108
DJR360Z 78
DJS130RFE 95
DJS130Z 95
DJS131Z 95
DJS161RFJ 96
DJS161Z 96
DJS200Z 96
DJS800Z 96
DJV180RTJ 106
DJV180Z 106
DJV181RTJ 107
DJV181Z 107
DJV182RTJ 107
DJV182Z 107
DJV184RFJ N 107
DJV184Z N 107
DK0114G201 46
DK0124G201 46
DK0125G301 46
DK0126G401 46
DKP180RTJ 99
DKP180Z 99
DKP181RTJ 65
DKP181RTJ 98
DKP181Z 65
DKP181Z 98
DKP181ZU 65
DKP181ZU 98
DKT360Z N 186
DLM330ST N 146
DLM330Z N 146
DLM382PT2 138
DLM382Z 138
DLM432PT2 138
DLM432Z 138
DLM460PT2 138
DLM460Z 138
DLM462PT4 138
DLM462Z 138
DLM465PT4 N 138
DLM465Z N 138
DLM480CT2 N 139
DLM480Z N 139
DLM481CT2 N 139
DLM481Z N 139
DLM530PT4 139
DLM530Z 139
DLM532PT4 139

Indeks

D		
DLM532Z		139
DLM532ZX2	N	139
DLM533PT4		140
DLM533Z		140
DLM533ZX2	N	140
DLM538CT2	N	140
DLM538Z	N	140
DLM539CT2	N	140
DLM539Z	N	140
DLS111ZU		65
DLS111ZU		73
DLS211ZU		65
DLS211ZU		74
DLS600Z		99
DLS714NZ		74
DLW140Z		73
DLX2355TJ	N	120
DLX3078TX1		119
DLX3154TX1		119
DLX4093		119
DLX4104TJ1		119
DLX4155TX1		119
DLX5043PT	N	120
DLX6105T		120
DLX7019TX1	N	120
DLX7020TX1		120
DML186		180
DML800		180
DML801		181
DML801X		181
DML802		181
DML805		182
DML806		182
DML808		182
DML809		182
DML810		183
DML811		182
DML812		185
DML814	N	184
DML815		186
DML816	N	180
DML816X	N	181
DMP180Z		116
DMP181Z	N	116
DMR112		173
DMR114		173
DMR115		173
DMR202		174
DMR203		174
DMR300		173
DMR301		174
DP2010		258
DP3003		259
DP4001		259
DP4003		260
DP4011		259
DP4700		259
DPB182Z		108
DPB183Z		108
DPB184Z		108
DPJ180RFJ		109
DPJ180Z		109
DPO500Z		109
DPO600RTE		109
DPO600Z		109
DPP200ZK		104
DPT353Z		115
DPV300RTJ		110
DPV300Z		110
DRC200Z		129
DRC300Z	N	129
DRS780Z		75
DRT50RTJX2		109
DRT50ZX4		109
DRV150RFJ		102
DRV150ZJ		102
DRV250RFJ		103
DRV250ZJ		103
DS4012		260
DSC102Z		100
DSC121ZKX1		101

D		
DSC163ZK		101
DSC251ZK		100
DSD180RFJ		106
DSD180Z		106
DSL800RTEU		66
DSL800RTEU		116
DSL800ZU		66
DSL800ZU		116
DSL801RTEU	N	66
DSL801RTEU	N	116
DSL801ZU	N	66
DSL801ZU	N	116
DSP600ZJ		78
DSP601ZJU		65
DSP601ZJU		78
DSS610RTJ		106
DSS610Z		106
DST112Z		114
DST221RFJ		114
DST221Z		114
DTD152Z		87
DTD153RFJ		86
DTD153Z		86
DTD154RTJ		86
DTD154Z		86
DTD156RTJ		87
DTD156Z		87
DTD157RFJ	N	87
DTD157Z	N	87
DTD171RTJ		86
DTD171RTJ		95
DTD171Z		86
DTD172RTJ	N	86
DTD172Z	N	86
DTL061RT1J		92
DTL061Z		92
DTM50RFJ		113
DTM50RFJ		441
DTM50Z		113
DTM50Z		441
DTM50ZX1		113
DTM50ZX1		442
DTM51RFJX1		113
DTM51RFJX1		442
DTM51Z		113
DTM51Z		442
DTM51ZX1		113
DTM51ZX1		442
DTM52RFJX1		113
DTM52RFJX1		442
DTM52RFJX2		113
DTM52RFJX2		442
DTM52Z		113
DTM52Z		442
DTP141RTJ		87
DTR180ZJ		103
DTR181RTJ	N	103
DTR181ZJ	N	103
DTS141Z		87
DTW1001RTJ		88
DTW1001Z		88
DTW1002RTJ		88
DTW1002Z		88
DTW180RTJ		90
DTW180Z		90
DTW181RTJ		90
DTW181Z		90
DTW190RFJ		90
DTW190Z		90
DTW251RTJ		90
DTW251Z		90
DTW300RTJ		89
DTW300Z		89
DTW301RTJ	N	89
DTW301Z	N	89
DTW302RTJ		89
DTW302Z		89
DTW450RTJ		89
DTW450Z		89
DTW700RTJ		88
DTW700Z		88

D		
DTW701RTJ		89
DTW701Z		89
DUA300PT2		133
DUA300Z		133
DUA301PT2	N	133
DUA301Z	N	133
DUB184RT		150
DUB184Z		150
DUB185RT		150
DUB185Z		150
DUB186RT		150
DUB186Z		150
DUB361Z		141
DUB362Z		141
DUB363PT2V		141
DUB363ZV		141
DUC122RTE		143
DUC122Z		143
DUC254CZ		144
DUC254Z		144
DUC302Z		132
DUC306PT2B		132
DUC306ZB		131
DUC353Z		132
DUC355PT2		133
DUC355Z		133
DUC356PT2B		133
DUC356ZB		133
DUC406PT2B		133
DUC406ZB		133
DUH483RT		147
DUH483Z		147
DUH523RF		147
DUH523Z		147
DUH551PT2		141
DUH551Z		141
DUH601PTE		148
DUH601Z		148
DUH602RT		148
DUH602Z		148
DUH604SRG		149
DUH604SRGE		149
DUH604SZ		149
DUH651Z		141
DUH751PTE		148
DUH751Z		148
DUH754SRG		149
DUH754SRGE		149
DUH754SZ		149
DUM111SYX		147
DUM111ZX		147
DUM604SYX		147
DUM604ZX		147
DUN461WSF	N	149
DUN461WZ	N	149
DUN500WRGE		149
DUN500WZ		149
DUN600LRGE		149
DUN600LZ		149
DUP361PT2		134
DUP361Z		134
DUP362PT2		134
DUP362Z		134
DUR181SY		144
DUR181Z		144
DUR189RFE		144
DUR189Z		144
DUR190LRT3		144
DUR190LZX3		144
DUR190URT3		145
DUR190UZX3		145
DUR191LRT3		145
DUR191LZX3		145
DUR191URT3		145
DUR191UZX3		145
DUR192LST		144
DUR192LZ		144
DUR193RF	N	145
DUR193Z	N	145
DUR194SFX1	N	145
DUR194ZX1	N	145

D		
DUR368APT2		135
DUR368AZ		135
DUR368LPT2		135
DUR368LZ		135
DUR369APT2		135
DUR369AZ		135
DUR369LZ		135
DUS054Z	N	151
DUS108Z	N	151
DUS158Z	N	151
DUT130Z		116
DUX18Z		146
DUX18ZX1		146
DUX60Z		136
DUX60ZM4		136
DVC150LZ		125
DVC155LZX2		125
DVC157LZX3		62
DVC157LZX3		124
DVC261ZX11		125
DVC265ZXU		61
DVC265ZXU		122
DVC350Z		112
DVC560PT2		123
DVC560Z		123
DVC660Z		125
DVC665ZU		61
DVC665ZU		122
DVC750LZX1		127
DVC860LZ		126
DVC865LZX3		126
DVC867LZX4		62
DVC867LZX4		124
DVP180Z		114
DVR450RTE		113
DVR850RTE		112
DWD181ZJ		118
DWR180RA		91
DWR180Z		91
DWT310ZK		71
E		
ELM3320		479
ELM3720		479
ELM4120		479
ELM4121		479
ELM4620		479
ELM4621		480
F		
FN001GZ		42
FS2300		285
FS2700		285
FS4000		285
FS4300		286
FS6300		286
G		
GA005GM201		33
GA005GZ01		33
GA023GM201		34
GA023GZ		34
GA029GM201		34
GA029GZ		34
GA035GZ		35
GA036GZ		35
GA037GZ		36
GA038GT201		36
GA038GZ		36
GA4530R		309
GA5021		313
GA5021C		313
GA5030R		310
GA5040C		312
GA5040R		312
GA5041C01		312
GA5050		312
GA5050R		312
GA5080RX02	N	312
GA6021		313
GA6021C		313
GA6040C		313
GA7020		313
GA7020R		313

G		
GA7030R		314
GA7040R		314
GA9012C		314
GA9020		315
GA9020R		315
GA9020RF		315
GA9030R		316
GA9030RF01		316
GA9030X01		316
GA9040R		316
GA9040RF01		316
GA9060R		314
GA9061R		314
GA9063R		315
GA9070X1	N	316
GA9071X1	N	316
GB602W		318
GB801		318
GD0600		417
GD0602		417
GD0603		417
GD0800C		417
GD0810C		417
GN420CLSE		499
GS5000		418
GS6000		418
GV5010		418
H		
HB350	N	258
HB500		258
HG5030K		432
HG6030K		432
HG6031VK		432
HG6531CK		432
HK0500		223
HK1820		223
HM001GM201		28
HM001GZ02		28
HM002GZ03		28
HM0870C		240
HM0871C		240
HM1101C		240
HM1111C		240
HM1203C		241
HM1205C		240
HM1213C		241
HM1214C		241
HM1307C		251
HM1317C		251
HM1501		251
HM1502		249
HM1511		251
HM1512		249
HM1802		249
HM1812		249
HP001GM201		29
HP001GZ01		29
HP002GA201		29
HP002GZ		29
HP0300		286
HP1630K		256
HP1631K		257
HP1640		256
HP1640K		256
HP1641FK		256
HP1641K		256
HP2050HJ		257
HP2051HJ		257
HP2070J		257
HP2071J		257
HP333DSAE		50
HP333DZ		50
HP457DWE		189
HR002GM204		26
HR004GM202		26
HR004GZ01		26
HR005GM202		27
HR005GZ01		27
HR006GZ		27
HR007GM201		26
HR007GZ	N	26

Indeks

H

HR140DSMJ	N	48
HR140DZ		48
HR166DSMJ		48
HR166DZ		48
HR1840		217
HR1841F		217
HR2300		217
HR2600		217
HR2630		219
HR2630T		219
HR2631F		219
HR2631FT		219
HR2652		218
HR2653		218
HR2653T		218
HR2810		222
HR2811FT		222
HR3001CJ		222
HR3011FCJ		222
HR3012FCWJ		222
HR3200C		223
HR3210C		223
HR3210FCT		223
HR3540C		237
HR3541FC		237
HR4002		237
HR4003C		238
HR4013C		238
HR4501C		239
HR4511C		239
HR5202C		239
HR5212C		239
HS003GM201		39
HS003GZ		39
HS004GM202		39
HS004GZ01		39
HS009GT201	N	39
HS009GZ	N	39
HS011GT201	N	39
HS011GZ	N	39
HS0600		360
HS301DSAE		54
HS301DSME		54
HS301DZ		54
HS6100		358
HS6601		358
HS7100		259
HS7101		259
HS7601		259
HS7611		259
HW101		488
HW102		488
HW111		489
HW1200		488
HW1300		488
HW131		489
HW132		489
HW151		489

J

JN1601		306
JN3201J		306
JR001GD201		40
JR001GM201		40
JR001GZ		40
JR002GM201	N	40
JR002GZ	N	40
JR103DSAE		54
JR103DSME		54
JR103DZ		54
JR3051TK		367
JR3061T		367
JR3070CT		367
JS1000		305
JS1601		305
JS1602		305
JS3201J		305
JV0600K		378
JV101DSME		52
JV101DZ		52
JV102DSMJ		53
JV102DZ		53
JV103DSMJ		53
JV103DZ		53
JV143DZ		189
JV183DWE		190
JV183DZ		190

K

KC100		361
KP001GM202	N	36
KP001GZ01	N	36
KP0800		350
KP0810		350
KP0810C		350
KP312S		351
KT001GZ	N	42

L

LB1200F		374
LC1230N		319
LD030P		438
LD050P		438
LD080PI		438
LF1000		356
LH1040		356
LH1201FL		356
LM001CZ		153
LS002GZ01		37
LS003GZ01	N	37
LS004GZ01	N	37
LS0714LN		355
LS0714N		355
LS0815FLN		355
LS1018LN		355
LS1019L		357
LS1040N		355
LS1219L		357
LW1401		319

M

MAC610		499
ML001G		44
ML002G		44
ML003G	N	44
ML006GX	N	44
ML102		180
ML103		179
ML104		179
ML105		179
ML106		179
MLT100N		358
MP001GZ	N	40
MP100DZ		60
MR003G		43
MR004G		43
MR006G	N	43
MR007G	N	43
MR052		173

N

N5900B		360

P

PB002GZ	N	40
PC5001C		318
PC5010C		318
PDC01		20
PDC01		152
PDC1200		20
PDC1200		152
PF0300		493
PF0410		493
PF0800		493
PF1010		493
PF1100		493
PF1110		494
PJ7000J		398
PO6000C		414
PT001GZ	N	42
PT354DZ		59
PV001GZ	N	40
PV301DZ		54
PW5000C		318
PW5000CH		318
RP0900		397
RP1110CJ		397
RP1111CJ	N	397
RP1803FX	N	397
RP2303FCX	N	398
RS001GM101		38
RS001GZ		38
RS002GT101		38
RS002GZ		38
RT0702C	N	396
RT0702CX2J	N	396

S

SA5040C		319
SA7000C		418
SC103DZ		54
SD100DSAJ		52
SD100DZ		52
SG1251J		320
SG150		320
SG181		320
SK103PZ		437
SK105DZ		56
SK105DZ		437
SK105GDZ		56
SK105GDZ		437
SK106DZ		56
SK106DZ		437
SK106GDZ		56
SK106GDZ		437
SK10GDZ	N	57
SK10GDZ	N	436
SK20GDZ	N	57
SK20GDZ	N	436
SK312GDZ		56
SK312GDZ		437
SK40GDZ	N	57
SK40GDZ	N	436
SK700D	N	57
SK700D	N	436
SK700GD	N	57
SK700GD	N	436
SKR200Z		438
SP001GZ03	N	37
SP6000J		361
ST113DWAJ		59
ST113DZ		59
STEXML101		180
STEXML187		190

T

TD001GM201		30
TD001GZ02		30
TD0101F		286
TD022DSE		188
TD110DSAE		49
TD110DZ		49
TD111DSAE		49
TD111DZ		49
TD112DMZ	N	49
TD127DWE		190
TL064DWAE		51
TL064DZ		51
TL065DWAE		52
TL065DZ		52
TM3000CX6		441
TM3010CX13		441
TM30DWYE		58
TM30DWYE		441
TW001GM201		32
TW001GZ		32
TW004GD201		31
TW004GZ		31
TW005GD201		31
TW005GZ		31
TW007GD201	N	32
TW007GM201	N	32
TW007GZ	N	32
TW008GD201	N	32
TW008GM201	N	32
TW008GZ	N	32
TW0200		287
TW0350		287
TW060DSAE		50
TW060DZ		50
TW1000		287
TW140DSMJ		51
TW140DZ		51
TW141DSAE		51
TW141DZ		51
TW160DSAE		51
TW160DZ		51
TW161DSAE		51
TW161DZ		51

U

UA003GM101	N	156
UA003GZ	N	156
UA004GM101	N	156
UA004GZ	N	156
UB001CZ		153
UB001GM101		41
UB001GM101		160
UB001GZ		41
UB001GZ		160
UB100DZ		59
UB101DZ	N	131
UB1103		454
UC002GM102	N	154
UC002GZ01	N	154
UC003GM102	N	154
UC003GZ01	N	154
UC004GM102	N	154
UC004GZ01	N	154
UC006GZ	N	154
UC011GT101	N	154
UC011GZ	N	154
UC012GT101	N	155
UC012GZ	N	155
UC013GT101	N	155
UC013GZ	N	155
UC015GT101	N	155
UC015GZ	N	155
UC016GT101	N	155
UC016GZ	N	155
UC017GT101	N	155
UC017GZ	N	155
UC3050A		473
UC3051A		473
UC3541A		473
UC3550A		473
UC3551A		474
UC4041A		473
UC4050A		474
UC4051A		474
UC4550A		474
UC4551A		474
UD2500		475
UH004GD201	N	159
UH004GM201	N	159
UH004GZ	N	159
UH005GD201	N	159
UH005GM201	N	159
UH005GZ	N	159
UH006GD201	N	159
UH006GM201	N	159
UH006GZ	N	159
UH007GD201	N	159
UH007GM201	N	159
UH007GZ	N	159
UH008GD201	N	159
UH008GM201	N	159
UH008GZ	N	159
UH009GD201	N	160
UH009GM201	N	160
UH009GZ	N	160
UH013GM101	N	160
UH013GZ	N	160
UH014GM101	N	160
UH014GZ	N	160
UH4570		482
UH4861		482
UH5261		482
UH5570		482
UH5580		483
UH6570		482
UH6580		483
UM600DWAEX		131
UM600DZX		131
UN460WDWA	N	131
UN460WDZ	N	131
UR002GZ01	N	156
UR003GZ01	N	156
UR006GM101	N	157
UR006GZ02	N	157
UR007GM101	N	157
UR007GZ01	N	157
UR008GM101	N	157
UR008GZ01	N	157
UR012GZ02	N	156
UR100DSME		131
UR100DWAE		131
UR100DZ		131
UR101CZ		153
UR201CZ		153
UR3000		476
UR3501		476
UR3502		476
US053DZ	N	132
UT1200		261
UT1400		261
UT1401		261
UT1600		261
UV3200		480
UV3600		480
UX01GZ		45
UX01GZ		158
UX01GZ01		45
UX01GZ01		158

V

VC001GLZ	N	126
VC002GLZ01	N	124
VC003GLZ	N	126
VC004GLZ01	N	124
VC005GLZ	N	126
VC008GZ	N	125
VC009GZ01	N	122
VC1310LX1		451
VC2000L		453
VC2012L		453
VC2211MX1		453
VC2510LX1		451
VC2512L		453
VC3011L		453
VC3012L		454
VC3012M		454
VC3210LX1		452
VC3211HX1		452
VC3211MX1		452
VC4210L		454
VC4210M		454

W

WR100DSA		52
WR100DZ		52

Spis treści



11 Narzędzia akumulatorowe



377 Wyrzynarki, piły posuwowe, piły taśmowe



487 Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne



216 Młoty, młotowiertarki



395 Frezarki



495 Narzędzia pneumatyczne, kompresory



255 Wiertarki, mieszarki



411 Szlifierki, szlifierko-polerki



503 Narzędzia ręczne



284 Wkrętarki, klucze udarowe



431 Opalarki



513 Zestawy akcesoriów



304 Nożyce do blachy



435 Urządzenia laserowe



521 System transportowy MAKPAC



308 Szlifierki kątowe, przecinarki i bruzdownice



440 Narzędzia wielofunkcyjne



527 Pasy i torby narzędziowe



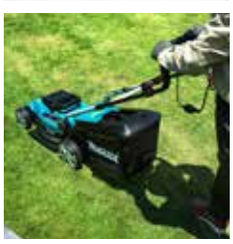
349 Strugi



450 Odkurzacze i dmuchawy



354 Ukośnice, pilarki stołowe, pilarki tarczowe



472 Narzędzia ogrodowe

Nowości

Nowość!

XGT















Młotowiertarki
HR007GM201 26
HR007GZ 26
Klucze udarowe
TW007GD201 32
TW007GM201 32
TW007GZ 32
TW008GD201 32
TW008GM201 32
TW008GZ 32
Strugi do drewna
KP001GM202 36
KP001GZ01 36
Przecinarka do metalu
CS002GZ 37
Ukośnice
LS003GZ01 37
LS004GZ01 37
Pilarki tarczowe
SP001GZ03 37
HS009GT201 39
HS009GZ 39
HS011GT201 39
HS011GZ 39
Pilarki brzeszczotowe
JR002GM201 40
JR002GZ 40
Minikompresor
MP001GZ 40
Piła taśmowa
PB002GZ 40
Polerka
PV001GZ 40
Dmuchawa / Pompka
AS001GZ 41
Wentylator
CF002GZ 42
Czajnik
KT001GZ 42
Gwoździarka
PT001GZ 42
Odbiorniki radiowe
MR006G 43
MR007G 43
Chłodziarko-ogrzewacz
CW001GZ 43
Lampa
ML003G 44
Latarka
ML006GX 44
Odkurzacze
VC009GZ01 122
VC002GLZ01 124
VC004GLZ01 124
VC008GZ 125
VC001GLZ 126
VC003GLZ 126
VC005GLZ 126
CL001GZ 130
CL002GZ01 130
Pilarki łańcuchowe
UC002GM102 154
UC002GZ01 154
UC003GM102 154

40 V max

XGT















Pilarki łańcuchowe
UC003GZ01 154
UC004GM102 154
UC004GZ01 154
UC006GZ 154
UC011GT101 154
UC011GZ 154
UC012GT101 155
UC012GZ 155
UC013GT101 155
UC013GZ 155
UC015GT101 155
UC015GZ 155
UC016GT101 155
UC016GZ 155
UC017GT101 155
UC017GZ 155
Okrzesywarki OGRÓD
UA003GM101 156
UA003GZ 156
UA004GM101 156
UA004GZ 156
Kosy OGRÓD
UR002GZ01 156
UR003GZ01 156
UR012GZ02 156
UR006GM101 157
UR006GZ02 157
UR007GM101 157
UR007GZ01 157
UR008GM101 157
UR008GZ01 157
Nożyce do żywopłotu OGRÓD
UH004GD201 159
UH004GM201 159
UH004GZ 159
UH005GD201 159
UH005GM201 159
UH005GZ 159
UH006GD201 159
UH006GM201 159
UH006GZ 159
UH007GD201 159
UH007GM201 159
UH007GZ 159
UH008GD201 159
UH008GM201 159
UH008GZ 159
UH009GD201 160
UH009GM201 160
UH009GZ 160
UH013GM101 160
UH013GZ 160
UH014GM101 160
UH014GZ 160
Przecinarka tarczowa
CE001GZ 161

40 V max

LXT

















Wiertarko-wkrętarki

DDF487RAJ	83
DDF487Z	83

Wiertarko-wkrętarki udarowe

DHP487RAJ	85
DHP487Z	85

Wkrętarki udarowe

DTD172RTJ	86
DTD172Z	86
DTD157RFJ	87
DTD157Z	87

Klucze udarowe

DTW302RTJ	89
DTW302Z	89

Wkrętarki

DFR452Z	93
DFR551RTJ	93
DFR551Z	93

Szlifierki kątowe

DGA519RTJ	98
DGA519ZJ	98
DGA521ZX1	98

Wiązarki do zbrojeń

DTR181RTJ	103
DTR181ZJ	103

Wyrzynarki

DJV184RFJ	107
DJV184Z	107

Szlifierki oscylacyjne

DBO380RTJ	110
DBO380Z	110
DBO381ZU	111
DBO480RTJ	111
DBO480Z	111

Opalarki

DHG180ZK	112
DHG181RT	112
DHG181ZK	112

Minikompresor

DMP181Z	116

Szlifierki do gipsu

DSL801RTEU	116
DSL801ZU	116

Zestawy COMBO

DLX2355TJ	120
DLX5043PT	120
DLX7019TX1	120

Odkurzacz

DRC300Z	129

Okrzesywarki OGRÓD

DUA301PT2	133
DUA301Z	133

Kosiarki OGRÓD

DLM465PT4	138
DLM465Z	138
DLM480CT2	139
DLM480Z	139
DLM481CT2	139
DLM481Z	139
DLM532ZX2	139
DLM533ZX2	140
DLM538CT2	140
DLM538Z	140
DLM539CT2	140

18 V max

LXT









Kosiarki OGRÓD

DLM539Z	140
DLM330ST	146
DLM330Z	146

Podkaszarki OGRÓD

DUR193RF	145
DUR193Z	145
DUR194SFX1	145
DUR194ZX1	145

Nożyce do żywopłotu OGRÓD

DUN461WSF	149
DUN461WZ	149

Myjka wysokociśnieniowa OGRÓD

DHW080ZK	151

Opryskiwacze OGRÓD

DUS054Z	151
DUS108Z	151
DUS158Z	151

Wentylatory

DCF301Z	176

Latarki

DML816	180
DML816X	181

Lampa

DML814	184

Chłodziarko-ogrzewacz

DCW180Z	186

Czajnik

DKT360Z	186

18 V max

CXT





Wkrętarka udarowa

TD112DMZ	49

Klucze udarowe

SK10GDZ	57
SK20GDZ	57
SK40GDZ	57
SK700D	57
SK700GD	57

Dmuchawa

UB101DZ	131

Nożyce do żywopłotu

UN460WDWA	131
UN460WDZ	131

Opryskiwacz

US053DZ	132

12 V max (10,8 V)

POZOSTAŁE

Wiertarka do metalu

HB350	258

Szlifierki kątowe

GA5080RX02	312
GA9070X1	316
GA9071X1	316

Frezarki

3711	396
3712	396
RP1111CJ	397
RP1803FX	397
RP2303FCX	398

Frezarko-wycinarki

RT0702C /RT0702CX2J	396

SIECIOWE

Historia firmy





Makita to korporacja o zasięgu międzynarodowym z ponad 100-letnim doświadczeniem. To światowy lider w produkcji i sprzedaży: elektronarzędzi, urządzeń pneumatycznych oraz narzędzi ogrodowych (akumulatorowych i elektrycznych). To również wysokiej klasy i doskonałej jakości osprzęt oraz materiały eksploatacyjne. Produkty firmy Makita, to przede wszystkim: wysoka jakość, niezawodność, rozwój oraz zaawansowanie technologiczne.

Historia firmy rozpoczęła się wiosną 1915 roku, w Japonii, w mieście Nagoia, gdzie Mosaburo Makita wraz z trzema pracownikami założył Makita Denki Seisausa (Makita Electric Machine Company). Na początku firma zajmowała się sprzedażą oraz naprawą silników. Okres powojenny to zmiana kierunku zainteresowania w stronę sektora narzędzi, wynikiem czego, w 1958 r. było wprowadzenie do obrotu w Japonii, po raz pierwszy, przenośnego struga elektrycznego. Rok później firma oficjalnie ogłosiła przekształcenie się w producenta elektronarzędzi i zainicjowała eksport swoich strugów na rynek australijski. Lata 60. XX w. to działania zmierzające do rozbudowy i umocnienia pozycji firmy. Były to: zakończenie budowy nowego zakładu głównego (1960 r.); wejście na giełdę oraz po opracowaniu i wprowadzeniu w roku 1969 r. do produkcji pierwszej na świecie wiertarki akumulatorowej; zmiana nazwy handlowej na Makita Electric Works Ltd. (1962 r.). Z początkiem lat 70. XX w. powstała Makita USA Inc. (1970 r.), a kolejne dziesięciolecia to ekspansja Makity na rynki światowe: Francja, Wielka Brytania, Niemcy, Włochy, Rosja, Ameryka Południowa, Azja. Obecnie japoński koncern to ponad 150 przedstawicielstw, których liczba ciągle rośnie.

W 1995 r. w mieście Bielsko-Biała, powstaje oddział Makita Polska, zapewniając sieć punktów dilerskich, dystrybucję oraz promocję maszyn i osprzętu Makita na terenie całego kraju.

Filia współpracuje z rozwiniętą siecią punktów serwisowych, zapewniając dostawę części zamiennych, bezproblemowe świadczenie napraw i przeglądów gwarancyjnych oraz pogwarancyjnych. W ramach akcji promocyjnych realizuje i wspiera różnego rodzaju projekty, wydarzenia, a także współpracuje ze szkołami, instytucjami publicznymi oraz uczelniami wyższymi w całym kraju.

W 2009 roku Makita Polska przeniosła się do nowo wybudowanej siedziby wraz z nowoczesnym centrum logistycznym. Dynamiczny rozwój firmy umożliwił utworzenie w 2017 roku drugiego centrum logistycznego wraz z bogato wyposażonym centrum szkoleniowym oraz show-roomem w Brwinowie pod Warszawą.

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.



Waga maszyn w tym katalogu mierzona jest wg procedury EPTA. Energia pojedynczego uderzenia podawana jest w katalogu wg procedury EPTA 05/2009.



3
LATA
GWARANCJI

PROGRAM 3-LETNIEJ GWARANCJI

ZAREJESTRUJ SWOJE NARZĘDZIE W CIĄGU

30 DNI

OD DATY ZAKUPU NA STRONIE
WWW.REJESTRACJA.MAKITA.PL
I SKORZYSTAJ Z PRZEDŁUŻONEJ GWARANCJI!

GWARANCJA OBOWIĄZUJE OD DATY ZAKUPU.

ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI KONTA I REGULAMINEM PROGRAMU 3-LETNIEJ GWARANCJI

3 LATA GWARANCJI XGT
3 LATA GWARANCJI
2 LATA GWARANCJI

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 10.8 V, 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).

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 sie 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 · CXT · 40V max · 18V · 18V + 18V = 36V · 12V max

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

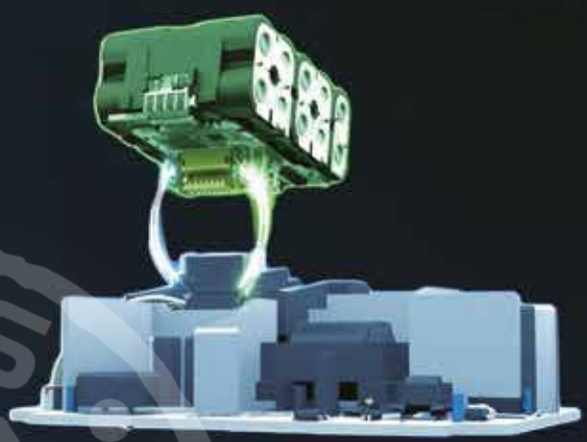


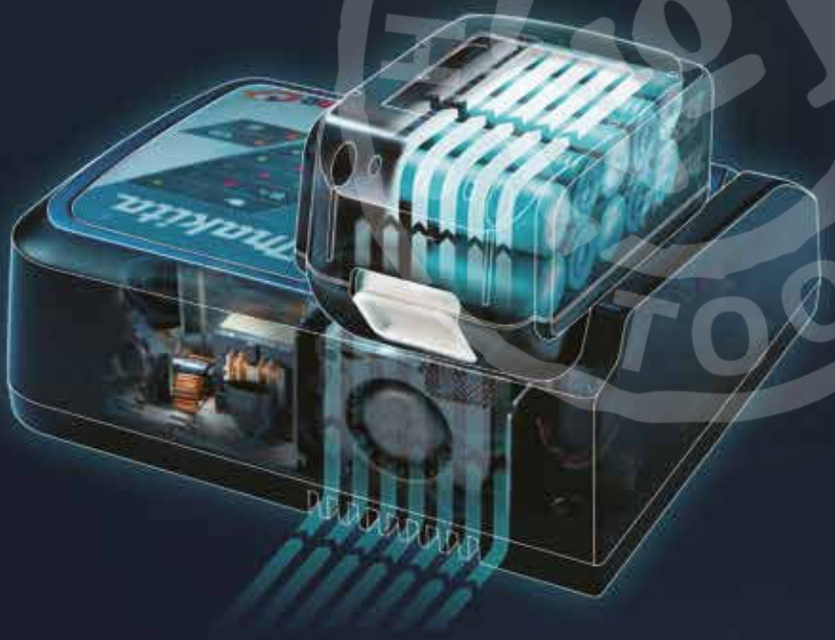
Szybkie ładowanie



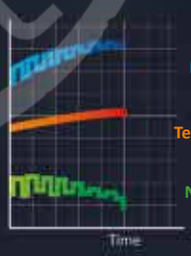
Wolne ładowanie



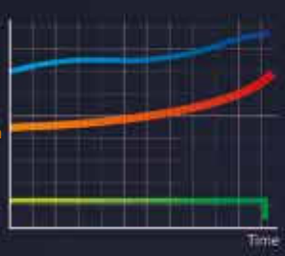




Optymalny system ładowania

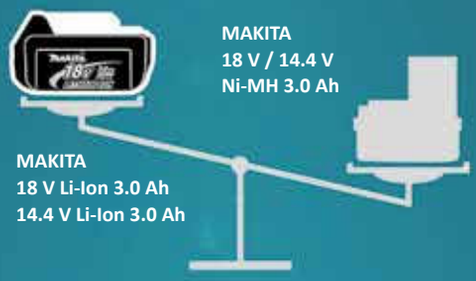


Zwykły system ładowania





40% Lżejsze



MAKITA
18 V / 14.4 V
Ni-MH 3.0 Ah

MAKITA
18 V Li-Ion 3.0 Ah
14.4 V Li-Ion 3.0 Ah

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

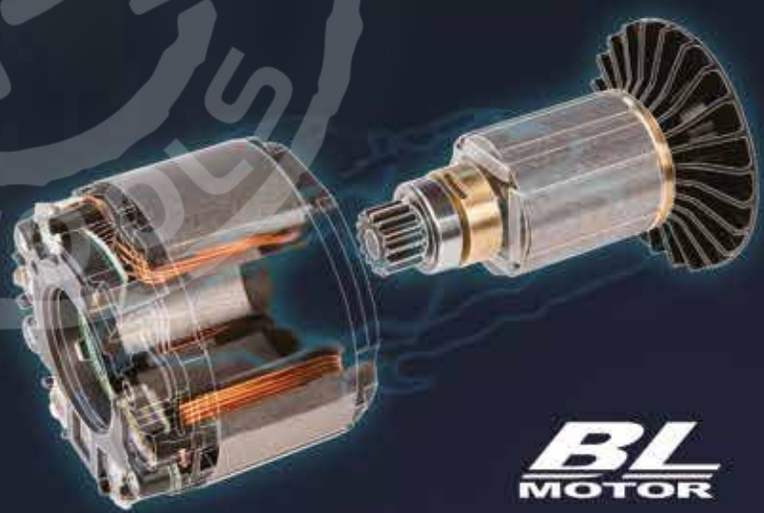


Mocna obudowa
Amortyzuje wibracje



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)



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

N BL4020
2,0 Ah
(191L29-0)



BL4040
4,0 Ah
(191B26-6)



BL4025
2,5 Ah
(191B36-3)



N BL4050F
5,0 Ah
(191L47-8)



N BL4080F
8,0 Ah
(191X65-8)



Czas ładowania:

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

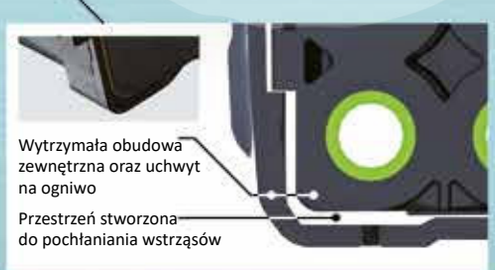
Wytrzymałość

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



4- stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora



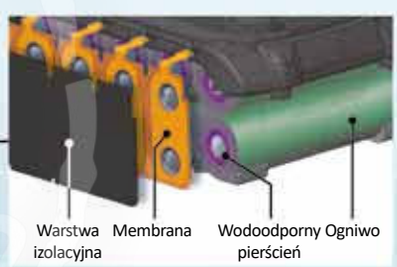


Budowa pochłaniająca wstrząsy



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

Akumulatory 40 V max Li-ion

DC40RA
(191E07-8)



N DC40RB
(191N09-8)



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

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	 **BL1440*** (196393-2) 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)
2.0 Ah	**BL4020** (191L29-0) 	●	22 min
2.5 Ah	**BL4025** (191B36-3) 	28 min	●
4.0 Ah	**BL4040** (191B26-6) 	45 min	●
5.0 Ah	**BL4050F** (191L47-8) 	●	50 min
8.0 Ah	**BL4080F** (191X65-8) 	●	76 min

Osłony akumulatorów



Napięcie akumulatora	Nr kat.
14,4 V	195797-5
18 V	195798-3

Torba na 2 akumulatory LXT



Nr kat.
199297-7

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

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

PDC1200 / PDC01

Przenośne jednostki zasilające

PDC1200



Wyposażony w zintegrowany akumulator

36 V Przenośny plecak zasilający

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



Szybki demontaż szelek

Szelki mogą zostać zdjęte z jednostki głównej i założone na nią, jednym ruchem



Pas biodrowy z regulacją wysokości

Pozycja pasa biodrowego może być regulowana w celu poprawienia komfortu i dopasowania do użytkownika

PDC01

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



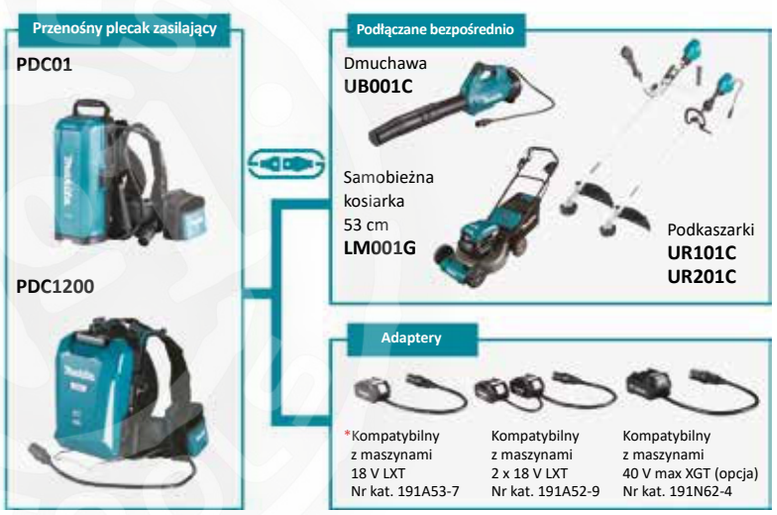
Odpinane szelki

Może być używany jako stacjonarna jednostka zasilającą poprzez zdemontowanie szelek

Wskaźnik naładowania dla każdego akumulatora

wyświetla stan naładowania akumulatora za pomocą 2 diod LED





**tylko PDC01*

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
Wymiary bez szelek (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**
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
198116-4	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1860B **6.0 Ah**	DC18RC
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**
	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
N	191J97-1	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4040 **4.0 Ah**	DC40RA
N	191U00-8	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4040 **4,0Ah**	DC40RB
N	191U13-9	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4050F **5,0 Ah**	DC40RB
N	191U28-6	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	4 x BL4040 **4,0 Ah**	DC40RB
N	191U42-2	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	4 x BL4050F **5,0 Ah**	DC40RB
N	191V35-5	Zestaw zasilający 40 V max MAKPAC	2 x BL4050F **5,0 Ah**	DC40RA
N	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**

WIZJA PRZYSZŁOŚCI Z NAJNOWSZĄ TECHNOLOGIĄ

XGT

ORAZ INTENSYWNIE ROZWIJANĄ TECHNOLOGIĄ LXT®

AKUMULATORY / ŁADOWARKI

BL4020 /2.0Ah/



BL4025 /2.5Ah/



BL4040 /4.0Ah/



BL4050F /5.0Ah/



ADP010 /ADAPTER AKUM. LXT/



BL4080F /8.0Ah/



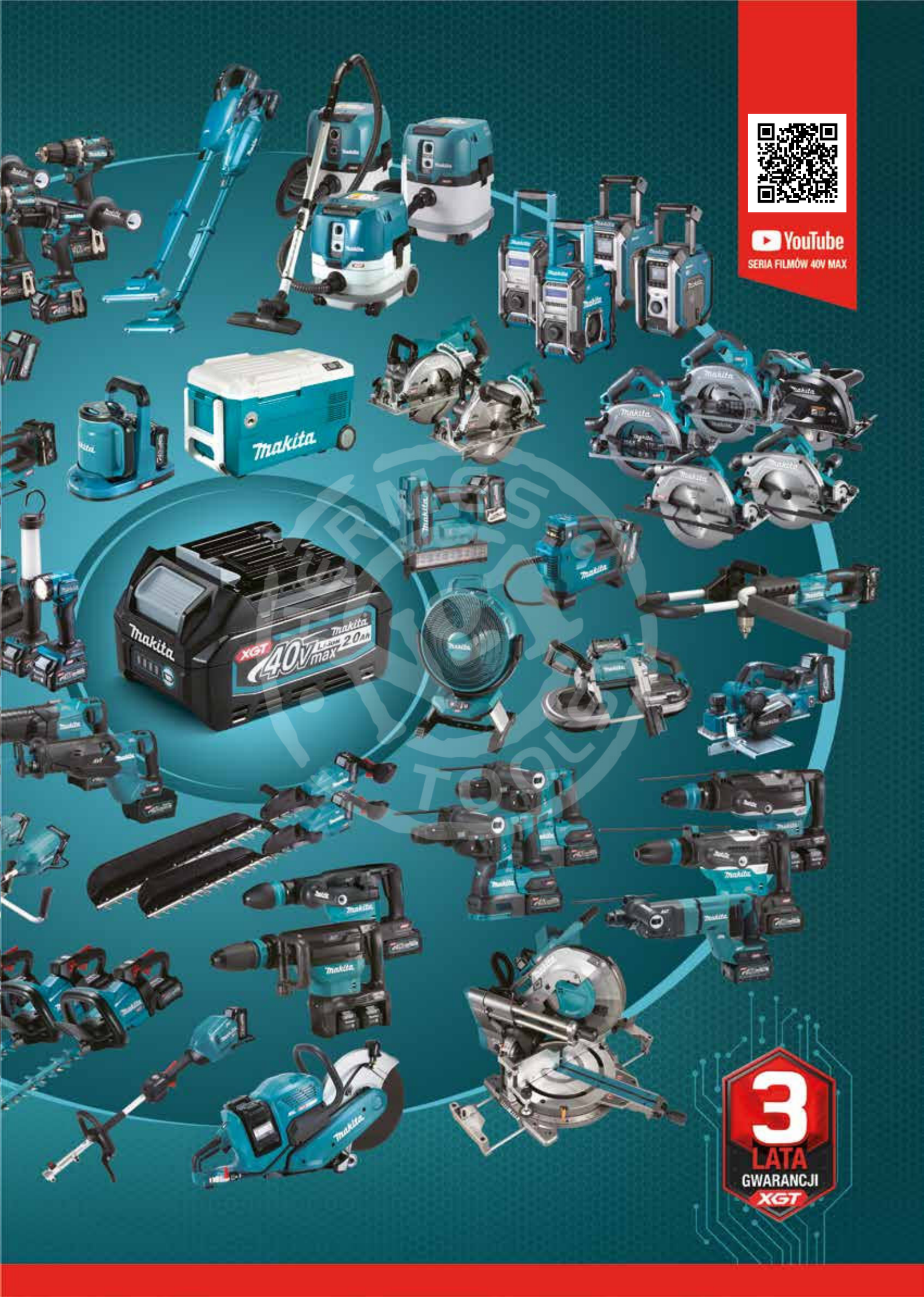
DC40RA



DC40RB






YouTube
SERIA FILMÓW 40V MAX
Makita
XGT
40V max
2.0Ah
3
LATA
GWARANCJI
XGT

HR002G / HR004G

Akum. młotowiertarki

Zwiększony komfort i ergonomia pracy

(HR002G) (HR002G) (DX14)

(HR002G)



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

Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań

- 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
- 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
	loronka diament	65 mm
Energia udaru		2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu		**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)		404 mm
Waga		4,1- 4,6 kg



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



zdj. HR004GZ01

Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań

- 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
- 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
	loronka diament	65 mm
Energia udaru		2,8 J
Uchwyt narzędziowy typu		**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)		404 mm
Waga		4,0-4,5 kg



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

Nowość!



zdj. HR007GZ

Wysoka efektywność wiercenia uzyskana dzięki zastosowanemu zasilaniu oraz przeprojektowaniu mechanizmu udarowego

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- 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
	loronka 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

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AWS · AFT · AVT · SOFT NO LOAD

Moc urządzenia sieciowego w wersji bezprzewodowej



HR005GZ01 / HR005GM202 — Akum. młot udarowo-obrotowy SDS-MAX 40 mm

XGT · AVT SOFT NO LOAD · AFT

zdj. HR005GZ01



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

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

XGT · AVT SOFT NO LOAD · AFT



BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AWS · XGT X2 80V max

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

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

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



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

VIDEO

DF001GZ01 / DF001GM201

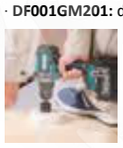
Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka



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

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



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

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

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



HP002GA201

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**: d ostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL4025 (40 V max / 2,5 Ah) i ładowarką DC40RA

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



DF002GA201

DA001GZ / DA001GM101 — Akum. wiertarka kątowa

XGT ADT

zdj. DA001GZ



Uchwyt wiertarski na kluczyk

BL MOTOR XPT 40V max

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

XGT BL MOTOR XPT

Maks. moment obr. 220 Nm

VIDEO





2 diody LED oświetlające obszar roboczy



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

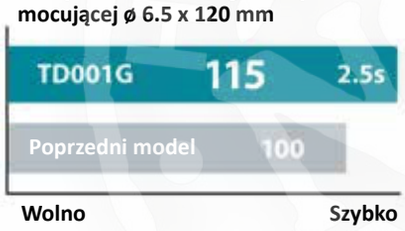




VIDEO

około 15% szybciej

Wkręcanie metalowego wkręta mocującej ø 6.5 x 120 mm



TD001GZ02 / TD001GM201 — Akum. wkrętarka udarowa 1/4”

XGT

zdj. TD001GZ02



BL MOTOR XPT 40V max

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



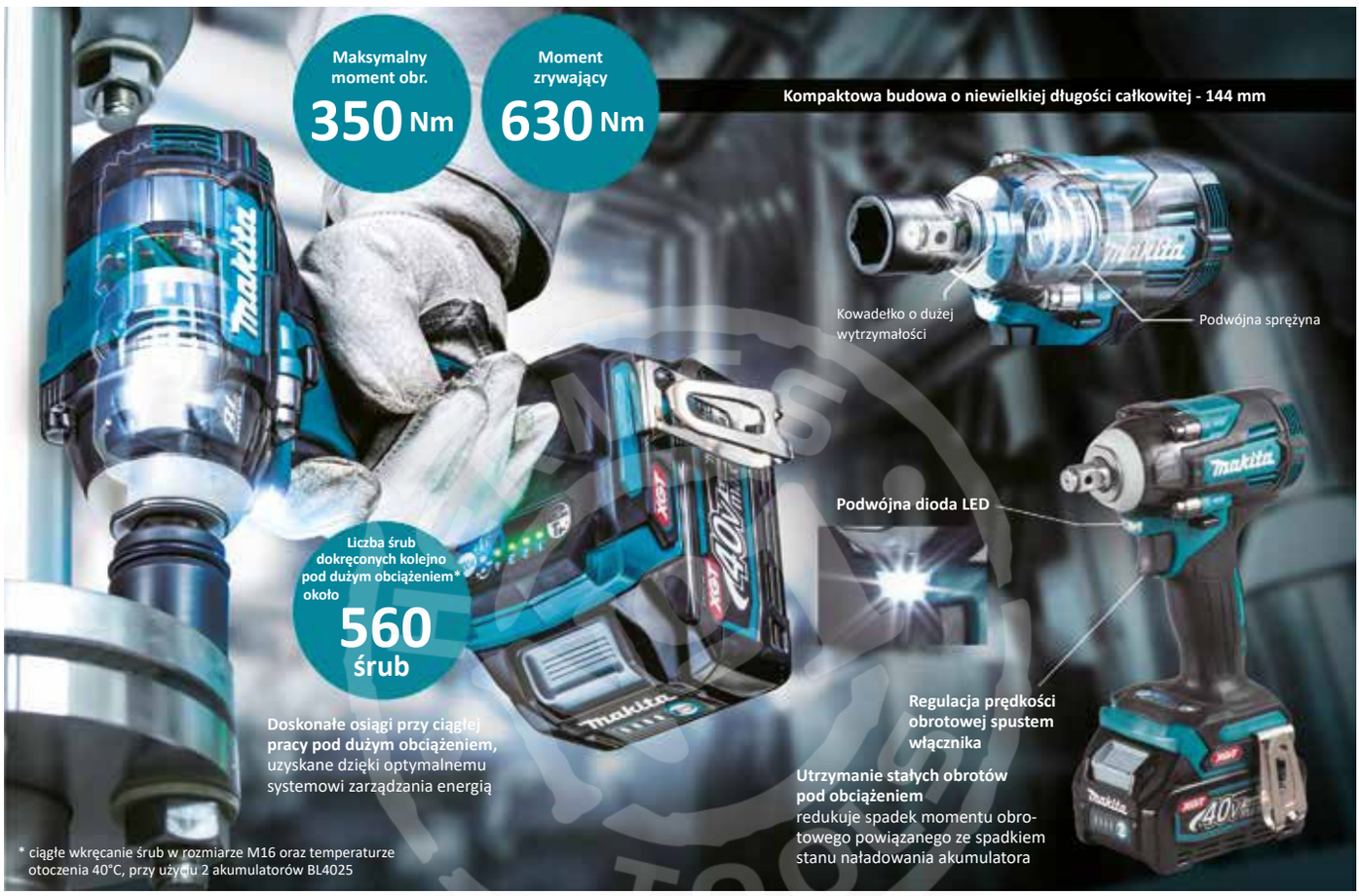




TW004G / TW005G
Akum. klucze udarowe

XGT BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

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”

Nowość!



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”

Nowość!



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”

Nowość!



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”

Nowość!



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

XGT BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY AFT

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.$^{-1}$





Około **40%** szybciej

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



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



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

XGT AFT



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



MAKPAC

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

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

GA023G / GA029G

Akum. szlifierki kątowe

AWS - bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth



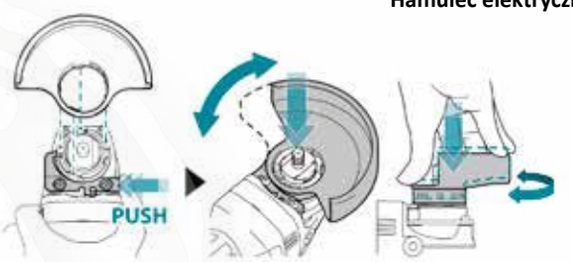
Około **40%** szybciej

Cięcie betonu na głębokość 20 mm

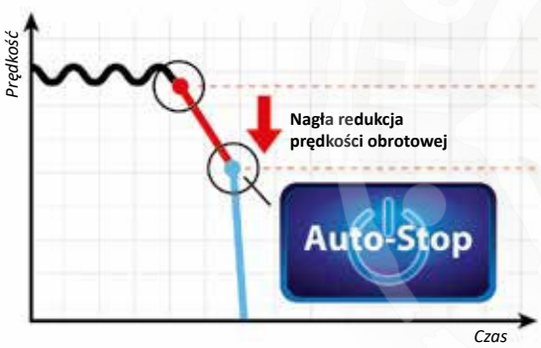
GA0023, GA0029	140
Poprzedni model	100

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

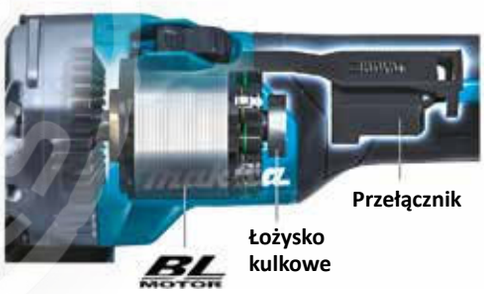
Hamulec elektryczny



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

GA029GM201

VIDEO

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

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 (EPTA)	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

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 (EPTA)	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 (EPTA)	4,6-7,4 kg

GA038GT201

Lista porównawcza akum. szlifierek XGT

Model				Maks. prędkość obr. (obr./min)	Włącznik	AWS	BL Motor	AFT	Hamulec	XPT	Funkcja anty-restart
125 mm	150 mm	180 mm	230 mm								
-	-	-	GA0038G	6600	Spustowy	●	●	●	●	●	●
-	-	GA0037G	-	7800	Spustowy	●	●	●	●	●	●
-	GA0035G	-	-	8500	Ślizgowy		●	●	●	●	●
-	GA0036G	-	-	8500	Spustowy		●	●	●	●	●
GA023G	-	-	-	3000 - 8500	Ślizgowy	●	●	●	●	●	●
GA005G	-	-	-	8500	Ślizgowy		●	●	●	●	●
GA0029G	-	-	-	3000 - 8500	Spustowy	●	●	●	●	●	●





KP001GZ01 / KP001GM202

Akum. strug do drewna

Nowość!



zdj. KP001GZ01

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

** element niewystępujący w stałej ofercie*

LS002GZ01 — Akum. ukośnica 216 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
- 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

Nowość!



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

Nowość!



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

Nowość!



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,-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

Nowość!



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

RS002G

Akum. ręczna pilarka tarczowa

Lekka konstrukcja zapewnia większą manewrowość!

Wydajność cięcia

Cięcie poprzeczne drewna Melapi pod kątem 0 stopni o wymiarach 90x300 mm

80 cięć *(z BL4050F)*

Wyniki testów w dużej mierze uzależnione są od twardości testowanego materiału, itd.

Maszyna może być zawieszona na 2 belkach stropowych lub 1 legarze
(o szerokości 64 mm)





Kompatybilna z odkurzaczami MAKITA



Cięcie kątowe do 56°
Konstrukcja pokrętła i stopera do regulacji kąta nachylenia z ogranicznikami w zakresie 22,5 i 45 stopni.



Bezprzewodowy System Auto-Start

Hamulec elektryczny
umożliwia szybkie rozpoczęcie kolejnego cięcia

Zastosowanie odlewu magnezowego
do płyty podstawy, pokrywy ostrza oraz osłony bezpieczeństwa obniżyło wagę narzędzia bez utraty trwałości i mocy

Technologia XPT
Podwyższona odporność na pył i wilgoć

Bezszczotkowy silnik prądu stałego

Łagodny rozruch

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

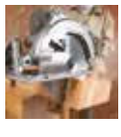


zdj. RS002GZ

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



HS004GM202

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	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







** element niewystępujący w stałej ofercie*

JR001GZ / JR001GD201 / JR001GM201 Akum. piła posuwowa



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 w celu zapobiegnięcia przenoszenia 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

Nowość!



zdj. JR002GZ

Akumulatorowa piła posuwowa zasilana akumulatorem 40 V max Li-Ion, 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

JR002GM201

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

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

Nowość!



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 brzeszczotu	0-3,2 m/s
Rozmiar taśmy brzeszczotu	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

PV001GZ Akum. polerka 180 mm

Nowość!



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

MP001GZ Akum. minikompresor

Nowość!



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 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. 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!

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

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

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

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

AS001GZ — Akum. pompka / dmuchawa

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
- 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



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

PT001GZ

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

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 m^3/min
	średnia moc	6,5 m^3/min
	niska moc	5,2 m^3/min
Wymiary (D x S x W)		143 x 333 x 463 mm
Waga		2,0-3,0 kg

CF002GZ

Akum. wentylator

Nowość!



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 m^3/min
	średnia moc	15 m^3/min
	niska moc	10 m^3/min
Wymiary (D x S x W)		277 x 439 x 602 mm
Waga		3,8- 5,1 kg

KT001GZ

Akum. czajnik

Nowość!



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

** element niewystępujący w stałej ofercie*

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

Nowość!

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

Nowość!

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

CW001GZ

Nowość!

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 (-18°C, -15°C, -10°C, -5°C, 0°C, 5°C, 10°C)
- Umożliwia ogrzewanie zawartości w temperaturze w zakresie od 30°C do 60°C lub wybór temperatury ogrzewania z 7 zdefiniowanych temperatur (30°C, 35°C, 40°C, 45°C, 50°C, 55°C, 60°C)
- Pojemnik na 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
- Wyświetlacz LED pozwalający na bezproblemowe odczytanie temperatury wewnątrz urządzenia oraz wskaźnikiem naładowania akumulatora
- Ikony na wyświetlaczu LED informujące o trybie pracy urządzenie (chłodzenie / ogrzewanie)
- 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

ML001G — Latarka akumulatorowa





Ergonomiczny kształt

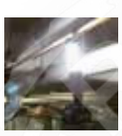
- Kompaktowa głowica z tworzywa przestawiana w 12 pozycjach
- Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: ML001G

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
- Numer katalogowy: ML002G

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

Nowość!





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

- Regulacja w osi pionowej jako zwykła cecha
- 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

ML006GX — Latarka akumulatorowa

Nowość!





WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl



UX01G

Ogrodowe akum. urządzenie wielofunkcyjne

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

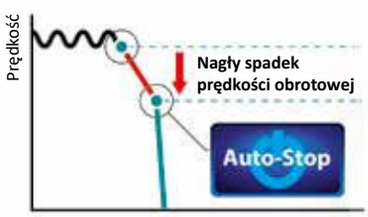
Nadmierne rozładowanie



Dźwignia blokady włącznika

Włącznik spustowy z płynną regulacją prędkości obrotowej

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



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



Łatwa zmiana przystawek

System dźwigni zabezpieczających pozwala na szybką i beznarzędziową wymianę przystawek



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

UX01GZ / UX01GZ01

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne



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



Nożyce do żywopłotu EN420MP

Nożyce do żywopłotu EN401MP EN410MP

Pilarka łańcuchowa EY403MP

Glebogryzarka KR401MP

Przycinarka krawędziowa EE400MP

Kosa do trawy EM400MP

EM404MP *na wyposażeniu (UX01GZ01)*

Podkaszarka ER400MP

Zamiatarka SW400MP

Szczotka BR400MP

Nożyce rotacyjne EM407MP

Przedłużenie wału do piły łańcuchowej oraz nożyc do żywopłotu LE400MP

Dmuchawa UB400MP

Dmuchawa UB401MP

Nr katalogowe przystawek na str. 209

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



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

40V max

DK0124G201 — Zestaw COMBO

XGT



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

40V max

DK0125G301 — Zestaw COMBO

XGT



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)

40V max

DK0126G401 — Zestaw COMBO

XGT



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

40V max

CXT

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ NARZĘDZI CXT

12Vmax 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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 197355-3

CXT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

HR166DZ / HR166DSMJ

Akum. młotowiertarka 16 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 197355-3

CXT BL MOTOR 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

CXT (12 V max (10,8 V))

DA332DZ / DA332DSAE

Akum. wiertarka kątowa 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

CXT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

DA333DZ / DA333DSAE

Akum. wiertarka kątowa 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

CXT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

TD110DZ / TD110DSAE

Akum. wkrętarka udarowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

CXT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

TD111DZ / TD111DSAE

Akum. wkrętarka udarowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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

CXT BL MOTOR 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

TD112DMZ

Akum. wkrętarka udarowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!



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



CXT BL MOTOR 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DF033DZ / DF033DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 / DF333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

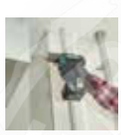
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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
- **DF333DSAE:** 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
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiar (długość całkowita)	179 mm
Waga	1,1-1,2 kg



DF333DSAE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF333DSAE**: Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB 197363-4

DF332DZ / DF332DSAE / DF332DSME

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA
- **DF332DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

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 DC10SA 197355-3; 2 akumulatory: **dla DF332DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah), **dla DF332DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)

HP333DZ / HP333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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"

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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”

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


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

CXT · 12Vmax LITHIUM-ION · 10.8V LITHIUM-ION

TW160DZ / TW160DSAE

Akum. klucz udarowy 3/8”

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


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

CXT · BL MOTOR · 12Vmax LITHIUM-ION · 10.8V LITHIUM-ION

TW141DZ / TW141DSAE

Akum. klucz udarowy 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


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 (EPTA)	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

CXT · 12Vmax LITHIUM-ION · 10.8V LITHIUM-ION

TW161DZ / TW161DSAE

Akum. klucz udarowy 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


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

CXT · BL MOTOR · 12Vmax LITHIUM-ION · 10.8V LITHIUM-ION

TL064DZ / TL064DWAE

Akum. kątowa wkrętarka udarowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0


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;

CXT · 10.8V LITHIUM-ION · 12Vmax LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

TL065DZ / TL065DWAE

Akum. kątowy klucz udarowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 usztywnianej torby transportowej, akumulatorów i ładowarki
- **CP100DWA:** dostarczane w usztywnianej torbie transportowej z 1 akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WC

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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10WC 197334-1

SD100DZ / SD100DSAJ

Akum. wycinarka do płyt k/g

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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
- **SD100DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **SD100DSAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

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



SD100DSAJ

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Ostrze tnące do płyt k/g B-49703; **Dodatkowo dla SD100DSAJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 839016-6; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

JV101DZ / JV101DSME

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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

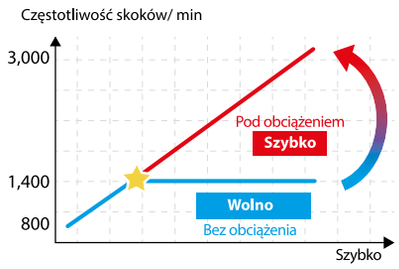
Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot (1 szt.); Klucz imbusowy; **Dodatkowo dla JV101DSME**: Walizka; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 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	1,8-1,9 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 BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

JV103DZ / JV103DSMJ

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 197355-3

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

JR103DZ / JR103DSAE / JR103DSME

Akum. piła posuwowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Lekka i kompaktowa do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i miękkiej stali



zdj. JR103DZ

- 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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) oraz ładowarką DC10SA
- **JR103DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC10SA

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



JR103DSAE / JR103DSME

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 DC10SA 197355-3; 2 akumulatory: **dla JR103DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah), **dla JR103DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)

HS301DZ / HS301DSAE / HS301DSME

Akum. pilarka tarczowa 85 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Lekka i kompaktowa przecinarka tarczowa do wykonywania wzdłużnych i poprzecznych cięć prostych w drewnie oraz cięć pod kątem



zdj. HS301DZ

- 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



HS301DSAE / HS301DSME

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 197355-3; 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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Przeznaczona do czystego przecinania płytek, szkła i szkła zbrojonego



zdj. CC301DZ

- 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 BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką DC10SA

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



CC301DSMJ

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 BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) 632F39-7; Ładowarka DC10SA 197355-3

SC103DZ

Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 85 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Mechaniczna przekładnia 2-biegowa z 1 biegiem z niską maksymalną prędk. obr. dedykowanym do polerowania oraz 2 biegiem z wysoką maksymalną prędk. obr. służącą do szlifowania



- 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

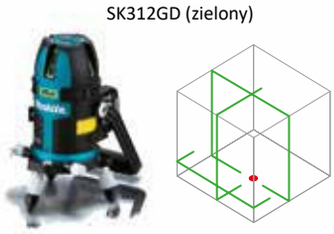
Możliwość współpracy z odbiornikiem

Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia

Akumulatorowe lasery krzyżowe

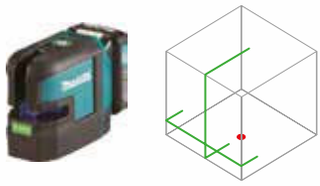
linia pozioma / 3 linie pionowe

SK312GD (zielony)



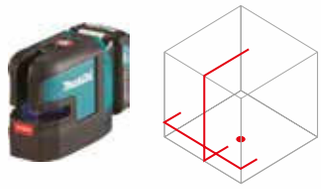
linia pozioma / pionowa

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.

Duży uchwyt
zapobiegający upadkowi urządzenia

Pokrętło precyzyjnej regulacji
precyzyjna regulacja z każdej strony za pomocą obrotowego pokrętła

przy maks. obciążeniu

Nóżka ze śrubą regulacyjną
linia pozioma może być regulowana w dowolnym miejscu



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

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, 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

Akum. laser krzyżowy (SK105DZ/GDZ) / Akum. laser krzyżowo-punktowy (SK106DZ/GDZ)



zdj. SK105DZ



zdj. SK106GDZ

	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 (EPTA)	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

CXT (12 V max (10,8 V))

SK10GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!



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

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

Nowość!



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

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

Nowość!



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°

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

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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

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



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Klucz imbusowy 5; 2 akumulatory BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WC

CG100DZA /CG100DSAA — Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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

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



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 197355-3

CXT (12 V max (10,8 V))

CG100DSAB — Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA

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 BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

ST113DZ / ST113DWAJ — Akum. zszywacz

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 197334-1

PT354DZ — Akum. sztyfciarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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 mini kompresor

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. mini kompresor

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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*

CXT 12V max LITHIUM-ION 10.8V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Wężyk TE00000345*; Końcówka do pompowania (okrągła) TE00000333*; Końcówka do pompowania (francuska) TE00000334; Końcówka do pompowania (igła) TE00000335



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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



AWS HEPA filter

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

BL MOTOR 18v + 18v 36 V LITHIUM-ION

DVC665ZU

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



AWS HEPA filter

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

BL MOTOR 18v + 18v 36 V LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC157LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

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



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

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



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

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



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

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



zdj. DHR283ZU

uchwyt szybkowymienny

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

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



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

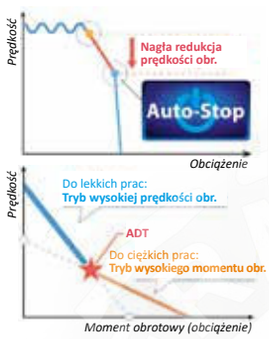
VIDEO



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

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



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
- 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

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



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

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



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

DHR182ZU / DHR182TWJU

Akum. młotowiertarka 18 V 18 mm

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

AVT AWS



zdj. DHR182TWJU

BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

Niezwykle lekka i kompaktowa

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· Wysoka wydajność wiercenia
· Uchwyt narzędziowy SDS-PLUS
· Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DHR182ZU:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHR182TWJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz systemem do odsysania i zbierania pyłu DX05

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1350 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-5000 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie	13 / 24 mm
w betonie: wiertło pełne	18 mm
koronka / koronka diamentowa	35 / 32 mm
Energia udaru	1,7 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita):	431 mm
Waga	2,4-3,2 kg



DHR182TWJU

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHR182TWJU:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; System do odsysania i zbierania pyłu DX05

DHS661ZJU / DHS661RTJU

Akum. pilarka tarczowa 18 V 165 mm

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

ADT AWS



DHS661ZJU

BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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

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

ADT AWS BRAKE



DHS783ZU

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

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
· **DHS783TZJU:** 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

DHS783TZJU

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

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

ADT AWS



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

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

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



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

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



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

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



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

Nowość!

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

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



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

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

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



DKP181Z

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

DCC500Z / DCC500RTE

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ADT AWS



zdj. DCC500Z

BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS



BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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

DSL800ZU / DSL800RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

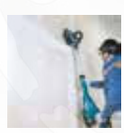
AWS



BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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)
- **DSL800ZU:** dostarczana z torbą transportową, bez akumulatorów i ładowarki
- **DSL800RTEU:** 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)	1100-1520 mm
Waga	4,5-4,7 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; Torba transportowa; **Dodatkowo dla DSL800RTEU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DSL801ZU / DSL801RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

AWS



BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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)



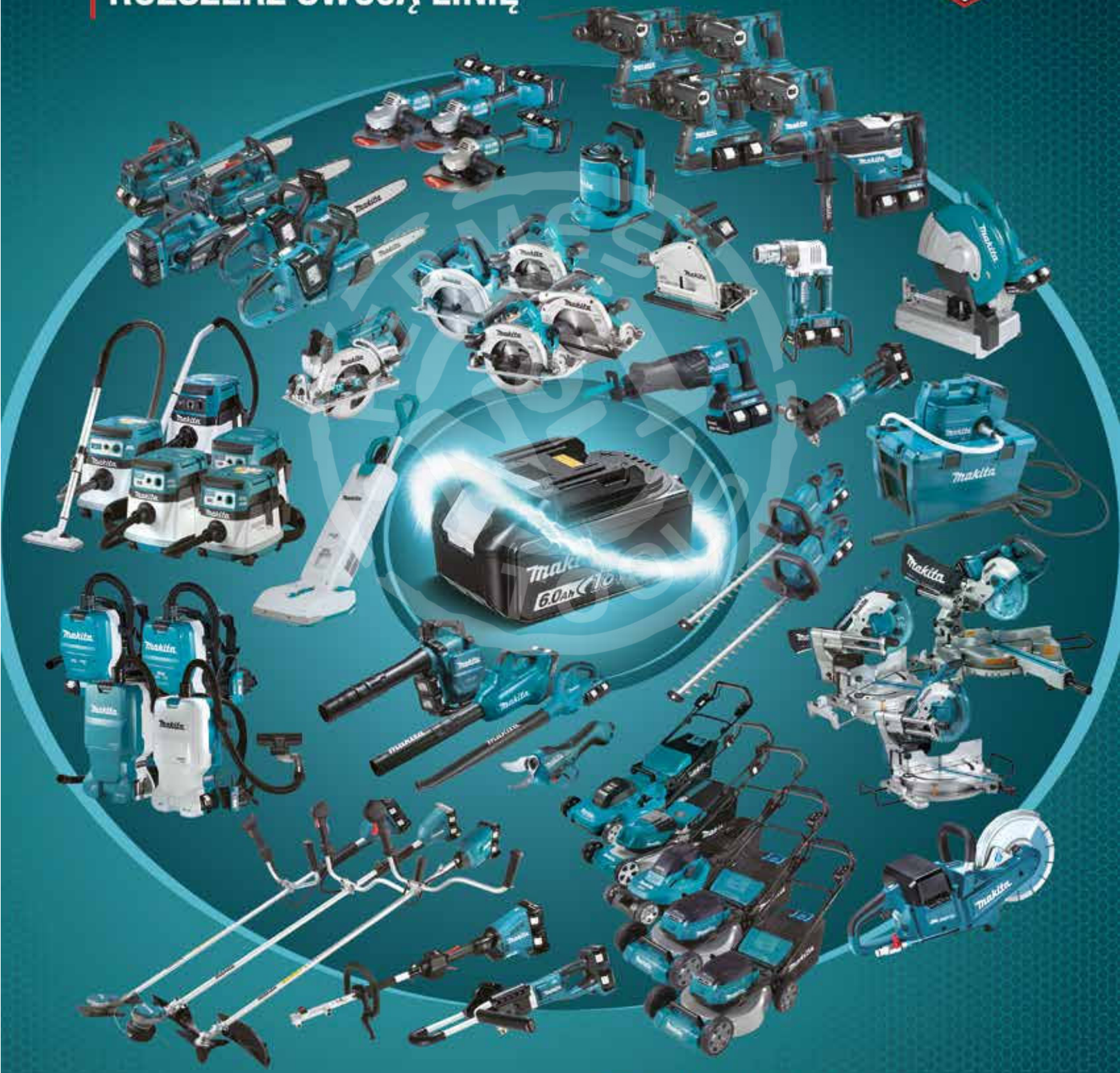




SERIA NARZĘDZI ZASILANYCH 2x18V

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**



Mechanizm czyszczenia filtra



AFT

Technologia AFT - Active Feedback Sensing

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

tylko DHR282ZU, DHR283ZU/PT2JU





AWS

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START

tylko DHR282ZU, DHR283ZU/PT2JU



DHR280Z / DHR280PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD



zdj. DHR280PT2J

BL MOTOR

XPT

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD



zdj. DHR281PT2J

uchwyt szybkowymienny

BL MOTOR

XPT

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

LXT (2 x 18 V)

DHR282ZU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

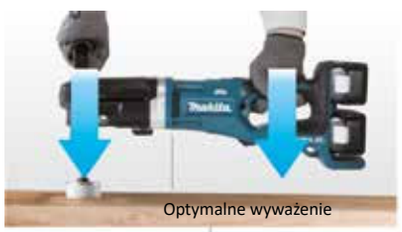
Akumulatorowa wiertarka kątowa

Folder produktowy na:
www.makita.pl

VIDEO

Doskonała manewrowalność

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



Optymalne wyważenie

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

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

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
- Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność
- 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	0-500 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



DWT310ZK

Akum. klucz do śrub ścinanych 2 x 18 V

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



Beznarzędziowa wymiana tarczy





Szybkie zwalnianie imadła

Duża osłona przeciwiskrowa



BL MOTOR
Bezszczotkowy silnik prądu stałego

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

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



BL MOTOR · 18V + 18V · 36V LITHIUM-ION

Idealna do lekkich prac (np. cięcia metalowych kołków, żelaza i profili żeliwnych)

· 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 jej zablokowanie w celu przechowywania lub transportu 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

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

ADT · AWS



DXT Deep and Exact Cutting Technology · BL MOTOR · 18V + 18V · 36V LITHIUM-ION

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

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



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

BL MOTOR · 18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

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

ADT · AWS



DXT Deep and Exact Cutting Technology

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

BL MOTOR · 18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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



Hamulec elektryczny
– umożliwia szybkie rozpoczęcie kolejnego cięcia

BRAKE

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ADT



Lekka konstrukcja - waga zbliżona do podobnych urządzeń z zasilaniem akumulatorowym

- 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

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



zdj. DHS710Z

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

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

ADT



zdj. DHS782Z

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

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

ADT AWS



zdj. DHS782Z

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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 pyłowa
pozwala na swobodną pracę, gdy wąż jest podłączony do odkurzacza



Wskaźnik naładowania akumulatorów



Funkcja wydmuchu wiórów



Podwójna dioda LED
oświetlająca miejsce pracy





Prowadnica równoległa

DHS900
(BL1860B x 2)
6.0 kg

Poprzedni model
6.7 kg



Cięcie pod kątem do 60°

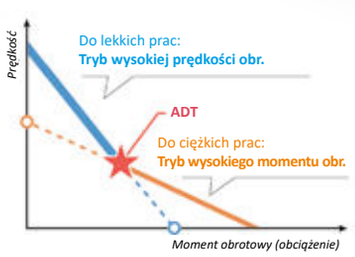


BL MOTOR

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

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

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

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



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

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



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

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



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. **121**



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 doprowadzający wodę przebiegał wewnątrz obudowy, zapobiegając przed zaczepieniem o wystające elementy otoczenia

Hamulec elektryczny

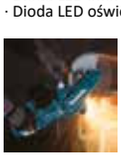
Uruchamia się po zwolnieniu spustu włącznika:
- tarcza diamentowa zatrzymuje się po ok. 4 sekundach
- tarcza tnąca zatrzymuje sie po około 2 sekundach

DCE090ZX1 / DCE090T2X1 | **Akum. przecinarka tarczowa 2 x 18 V** 230 mm | Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



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 zapobiec zaczepieniem węża o wystajace przedmioty
- 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. **132**



38C+



18V LITHIUM-ION

1 AKUMULATOR

WIELE MOŻLIWOŚCI


3
LATA
GWARANCJI
LXT
LITHIUM-ION
ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ
NARZĘDZI LI-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



DDF486Z / DDF486RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

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



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

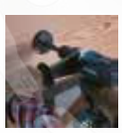
Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

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



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 763248-2; 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

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



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

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DDF482Z

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DDF485Z

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DDF453Z

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!


zdj. DDF487Z

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

DDF083Z / DDF083RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DDF083Z

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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
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		
N **DDF487**	0-500 / 0-1.700	2	20	40 / 25	150	1,3-1,6	●	●
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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHP486Z

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



DHP486RTJ

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

DHP458Z / DHP458RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHP458Z

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



DHP458RTJ

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

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 763248-2; 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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DHP451Z

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



DHP451RTJ

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

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



DHP482RTJ

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

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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 / DHP485RAJ / DHP485RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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
- **DHP485RAJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1820B (18V / 2,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **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/ DHP485RAJ

Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 766027-7; Uchwyt do zawieszenia na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP485RAJ i DHP485RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DHP485RAJ:** 2 akumulatory BL1820B (18 V / 2,0 Ah); **Dodatkowo dla DHP485RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah)

DHP453SYEX

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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

DHP487Z / DHP487RAJ

Nowość!

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

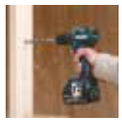
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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

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


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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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	130 / 65	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	40 / 25	150	1,3-1,6	●	●

DTD172Z / DTD172RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



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

DTD171Z / DTD171RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTD171Z

4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów

- 4 opcje 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 - przy obrotach wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki, podczas wykręcania - skok spustu włącznika potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości obrotowej zmniejszony został do 1/3
- Funkcja szybkiej zmiany trybu
- **DTD171Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



- **DTD171RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

DTD171RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD171RTJ:** 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
Gwint zwykły		22-125 mm
Maks. moment obrotowy		180 Nm
Uchwyt narzędzia		○ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		116 mm
Waga		1,2-1,6 kg

DTD154Z / DTD154RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

DTD153Z / DTD153RFJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



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

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

LXT (18 V)

DTD152Z

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Wysoki moment obrotowy - 165 Nm

· Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2900 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3500 /min
Maks. moment obrotowy	M5-M16
Śruby standardowe	M4-M8
Śruby maszynowe	M5-M12
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	22-125 mm
Gwint zwykły	165 Nm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	137 mm
Waga	1,3-1,6 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

DTD156Z / DTD156RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Nowość!

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

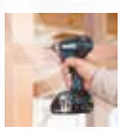


zdj. DTD157Z

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"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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								
N	**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	●	●
N	**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”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



VIDEO

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	1050 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

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”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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	1000 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

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”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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
- **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



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

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”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

DTW450Z / DTW450RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru

- Moment obrotowy taki sam przy prawych, jak i lewych obrotach
- Duży zderzak chroni materiał przed zadrapaniem
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Duży przycisk włącznika
- **DTW450Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW450RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DTW450RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 345736-7; **Dodatkowo dla DTW450RTJ**: 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

Prędkość obr. na biegu jał.		1600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.		2200/min
Maks. moment obrotowy		440 Nm
Śruby standardowe		M12-M22
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M12-M16
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)		266 mm
Waga		3,1-3,4 kg

DTW300Z / DTW300RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Nowość!

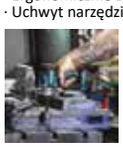
Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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”

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



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”

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



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”

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



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”

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



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	●	●
N **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

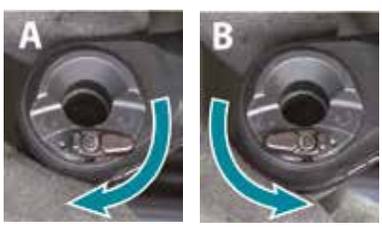


Może być również używany jako ręczny klucz z grzechotką

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V LITHIUM-ION

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTL061Z / DTL061RT1J

Akum. kątowy klucz udarowy 18 V 1/4”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

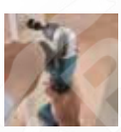


zdj. DDA350Z

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ADT



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”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



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"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

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

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



zdj. DHR243Z

Idealna do wiercenia nawet w twardym betonie

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· 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

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



zdj. DHR242Z

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie

· 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

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

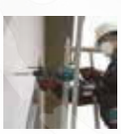


zdj. DHR241Z

Idealna do wiercenia nawet w twardym betonie

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· 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

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



zdj. DHR202Z

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie

· 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

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



zdj. DHR182ZU

Niezwykle lekka i kompaktowa

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· 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

DHR171Z / DHR171RTJ

Akum. młotowiertarka 18 V 17 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



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

DTD171RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- 4 opcje 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 - przy obrotach wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki, podczas wykręcania - skok spustu włącznika potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości obrotowej zmniejszony został do 1/3
- Funkcja szybkiej zmiany trybu
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone po obu stronach obudowy
- Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędk. 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
Śruby z gwintem zwykłym		22-125 mm
Maks. moment obrotowy		180 Nm
Uchwyt narzędzia		⬢ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		116 mm
Waga		1,2- 1,6 kg

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

DHK180ZJ

Akum. dłutownica 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

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



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

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



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

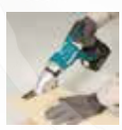
Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



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

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



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

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT AWS


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT AWS



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość! AFT ADT XLOCK



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

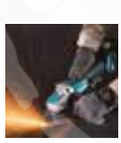
Nowość! AFT ADT XLOCK



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		●	●	●	●	●	●	●	●
N **DGA519ZJ / DGA519RTJ**	125	3.000-8.500		●		●	●	●	●	●	●
N **DGA521ZX1**	125	8.500	●	●		●	●	●		●	●

DKP181Z / DKP181ZU / DKP181RTJ

Akum. strug do drewna 18 V 82 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AWS

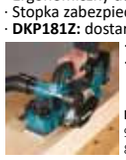


zdj. DKP181Z

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

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



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

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



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

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



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

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



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



Akcesoria

Tarcza tnąca
Średnica tarczy 110 mm

Nr kat.: SC09003260

DSC251ZK — Akum. przecinarka do prętów zbrojeniowych i gwintowanych 18 V

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

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

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

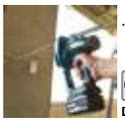


Sprawne cięcie bez zadziorów

- 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

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



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

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



Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie*
Można sprawdzić ilość zużytych trzpieni*
** trzpieni wyłamanych z zaciśniętych nitów*

Wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora (w przybliżeniu):

2,300 nitów

Średnica trzpienia: Ø 4.8mm
Akumulator: BL1850B (5,0 Ah)

Kompatybilny z różnymi rozmiarami nitów zrywalnych
Szeroki wybór końcówek i popychaczy szczękowych pozwala na dokręcanie nitów zrywalnych o różnych rozmiarach





DRV150ZJ / DRV150RFJ

Akum. nitownica 18 V

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DRV250ZJ

BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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



Szpula drutu
Nr kat. 199137-9





1 szpula drutu na **120** wiązań

5300 wiązań

Na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B (D10x D10) #3 x #3

DTR180ZJ

Akum. wiązarka do zbrojeń 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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 (EPTA)	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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



zdj. DTR181ZJ

BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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

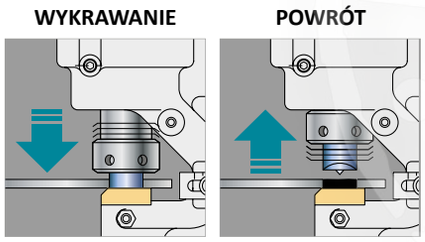




Wszechstronny stempel ma zastosowanie do wielu różnych materiałów takich jak: stal miękka, stal nierdzewna, aluminium, miedź.

Zapewnia szybkie wykrawanie okrągłych, owalnych otworów przez konstrukcje stalowe takie jak płaskowniki, kątowniki lub profile.

WYKRAWANIE **POWRÓT**



Dziurkowanie okrągłe STEMPEL MATRYCA

Wykrawanie owalne STEMPEL MATRYCA

DPP200ZK — Akum. dziurkarka 18 V

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

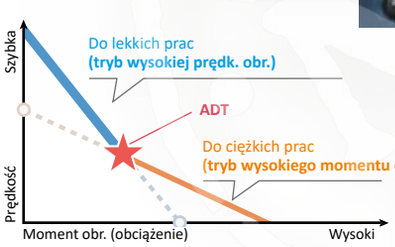


Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia

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

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

ADT



zdj. DHS660ZJ

BL MOTOR
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
18V LITHIUM-ION

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

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

ADT AWS



zdj. DHS661ZJU

BL MOTOR
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
18V LITHIUM-ION

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

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



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

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



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



DSS610RTJ

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

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

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



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 (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

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

DSD180Z / DSD180RFJ

Akum. wycinarka do płyt k/g i drewna 18 V

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



zdj. DSD180Z

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
- **DSD180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSD180RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



DSD180RFJ

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

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do płyt k/g B-49703; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DSD180RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DJV180Z / DJV180RTJ

Akum. wyrzynarka 18 V

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



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



DJV180RTJ

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

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość! SOFT NO LOAD


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

DPB182Z

Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Doskonała manewrowość w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Łatwa regulacja ustawienia brzeszczotu
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Aluminiowa obudowa poprawia sztywność urządzenia i zapobiega zsuwaniu się ostrza
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki

Prędkość brzeszczotu	3,2 m/s
Zdolność cięcia: rura	835 x 13 x 0,5 mm
profil zamknięty	64 mm
Rozmiar taśmy tnącej	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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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


zdj. DPJ180Z

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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


zdj. DRT50ZX4

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DPO600Z / DPO600RTE

Akum. polerka mimośrodowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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


zdj. DPO600Z

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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



BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

DPV300Z / DPV300RTJ — Akum. szlifierko-polerka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DPV300Z

BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika na obu biegach
· Mechaniczna przekładnia 2-biegowa z 1 biegiem z niską maks. prędkością obr. dedykowanym do polerowania oraz 2 biegiem z wysoką mak. prędkością obr. służącą do szlifowania
· 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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0


zdj. DBO180Z

18V LITHIUM-ION

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!


zdj. DBO380Z

BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 18V LITHIUM-ION

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 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

** element nie występujący w stałej ofercie*

DBO381ZU

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

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

Nowość!

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 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

BL MOTOR XPT 18V LITHIUM-ION

DBO480Z / DBO480RTJ

Akum. szlifierka oscylacyjna 18 V

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

Nowość!

zdj. DBO480Z



Przeznaczona do szlifowania dużych powierzchni materiałów z 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
	1 bieg	22000 /min
Częstotliwość skoków	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

18V LITHIUM-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

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



- **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

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

BL MOTOR 18V LITHIUM-ION

** element nie występujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

Nowość!



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	220 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

DHG181ZK / DHG181RT

Akum. opalarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

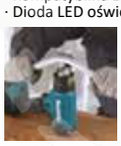


zdj. DHG181ZK

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



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



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 824768-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

** element nie występujący w stałej ofercie*

DVR450RTE

Akum. zagęszczacz betonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0





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 824768-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

DTM50Z / DTM50ZX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0





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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0





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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0





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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTM52Z



Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb

- 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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCG180Z / DCG180ZX

Akum. wysciskacz do kleju i silikonu 18 V

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



zdj. DCG180ZX

18V LITHIUM-ION

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: 196352-6)
- 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 196352-6

VIDEO

DCG180RF / DCG180RFX

Akum. wysciskacz do kleju i silikonu 18 V

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



zdj. DCG180RF

18V LITHIUM-ION

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: 196352-6)
- 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 196352-6

DVP180Z

Akum. pompa podciśnieniowa 18 V

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

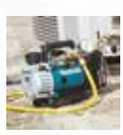


18V LITHIUM-ION

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

DST112Z

Akum. zszywacz 18 V

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



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V LITHIUM-ION

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

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



zdj. DST221Z

18V LITHIUM-ION

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

DPT353Z

Akum. sztyfciarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



Długość sztyftów	15, 18, 25, 30, 35 mm
Średnica sztyftów	0,6 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	2,0-2,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

DFN350Z / DFN350RFJ

Akum. sztyfciarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



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

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

DBN500ZJ / DBN500RFE

Akum. sztyfciarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DBN500ZJ

Zapewnia mniejszą siłę reakcji działającą na operatora niż gwoździarka pneumatyczna

- Mechanizm napędu Makita 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
- **DBN500RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



Długość sztyftów	15-50 mm
Pojemność magazynka	110 szt.
Wymiary (długość całkowita)	294 mm
Waga	3,2-3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Dodatkowo dla **DBN500RFE**: 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DBN600Z / DBN600RTJ

Akum. gwoździarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



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 całkowita)	296 mm
Waga	3,4-3,8 kg

DBN600RTJ

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







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSL800ZU / DSL800RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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; **Dodatkowo dla DSL800RTEU:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DSL801ZU / DSL801RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



DSL800ZU

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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 A-43751; Torba transportowa; Uchwyt boczny; Klucz kontrujący SW 19 (2 szt.)

DMP180Z

Akum. minikompresor 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



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

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

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



18V LITHIUM-ION

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



Możliwość dostosowania trybu wykrywania w zależności od materiału powierzchni ściany

Tryb suchego betonu

Tryb mokrego betonu

Tryb podziału

Tryb widoku radaru

DWD181ZJ | **Akum. skaner do ścian 14,4 V / 18 V**



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V LITHIUM-ION

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

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

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



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**

12Vmax LITHIUM-ION — Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 4.0

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

18V LITHIUM-ION — Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

DLX4104TJ1 — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. szlifierka kątowa 18 V **DGA513**
· Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V **DHP481**
· Akum. wkrętarka udarowa 18 V **DTD153**
· Akum. młotowiertarka 18 V **DHR243**
· 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· 2 walizki **MAKPAC**

18V LITHIUM-ION — Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

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

18V LITHIUM-ION — Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

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

18V LITHIUM-ION — Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

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

18V LITHIUM-ION — Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

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**

18V LITHIUM-ION — Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

DLX6105T — Zestaw COMBO



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa **DHP451**
· Akum. wkrętarka udarowa **DTD152**
· Akum. szlifierka kątowa **DGA452**
· Akum. pilarka tarczowa **DSS610**
· Akum. piła posuwowa **DJR186**
· Akum. latarka **DML815**
· 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· Torba transportowa

18V LITHIUM-ION — Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLX2355TJ — Zestaw COMBO

Nowość!



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa **DHP484**
· Akum. wyrzynarka **DJV181**
· 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· 2 walizki **MAKPAC**

18V LITHIUM-ION

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

DLX7019TX1 — Zestaw COMBO

Nowość!



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

18V LITHIUM-ION

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

DLX5043PT — Zestaw COMBO

Nowość!



W skład zestawu wchodzi:
· Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa **DHP484**
· Akum. wkrętarka udarowa **DTD153**
· Akum. ręczna pilarka tarczowa **DHS680**
· Akum. wyrzynarka **DJV182**
· Akum. latarka LED **DML186**
· 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RD**
· Torba transportowa

18V LITHIUM-ION

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



Odkurzacze



CL108FDZ / CL108FDWA

Akum. odkurzacz pionowy 12 V max (10,8 V)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. CL108FDZ

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 rówież o niskim poziomie naładowania akumulatora
· **CL108FDWA:** Dostarczany z akumulatorem BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką
· **CL108FDZ:** Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

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

CL107FDZ

Akum. odkurzacz pionowy 10,8 V (12 V max)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



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







**część zamienna*

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

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



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

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



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	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

VC009GZ01

Akum. odkurzacz plecakowy 40 V max

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

Nowość!



WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl

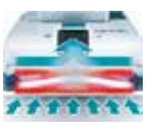
DVC560Z / DVC560PT2

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

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



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

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



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

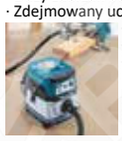
Akum. odkurzacz 2 x 18 V

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



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

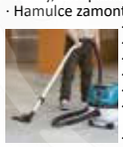
Li-ion Ah 2.0 | 2.5 | 4.0 | 5.0 | 8.0

Nowość!



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

Li-ion Ah 2.0 | 2.5 | 4.0 | 5.0 | 8.0

Nowość!



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

HEPA filter



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

BL MOTOR 18v + 18v 36v LITHIUM-ION

DVC660Z

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

HEPA filter



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

BL MOTOR 18v + 18v 36v LITHIUM-ION

VC008GZ

Akum. odkurzacz plecakowy 40 V max

Li-ion Ah 2.0 2.5 4.0 5.0 8.0

Nowość!

HEPA filter



WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl



BL MOTOR 40v max

DVC150LZ

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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/AC: 70 / 320 W
Maks. przepływ powietrza	DC/AC: 2,1 / 3,6 m³/min
Maks. podciśnienie	DC/AC: 9 / 24 kPa
Pojemność zbiornika na sucho	15 l
na mokro	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

18v + 18v 36v LITHIUM-ION

DVC155LZX2

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DVC860LZ

Akum. odkurzacz hybrydowy 2 x 18 V

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



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

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



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

Nowość!

Akum. odkurzacz 40 V max

Li-ion Ah 2.0 | 2.5 | 4.0 | 5.0 | 8.0



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

Nowość!

Akum. odkurzacz 40 V max

Li-ion Ah 2.0 | 2.5 | 4.0 | 5.0 | 8.0



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

Nowość!

Akum. odkurzacz 40 V max

Li-ion Ah 2.0 | 2.5 | 4.0 | 5.0 | 8.0



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*

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

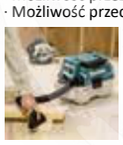
DVC750LZX1 — Akum. odkurzacz 18 V

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



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
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Moc znamionowa	bieg normalny	25 W
	bieg wysoki	50 W
Maks. przepływ powietrza		
	bieg normalny	1,3 m^3/min
	bieg wysoki	1,6 m^3/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; Dysza szeroka; Dysza szczelinowa; Pasek na ramię; Filtr HEPA (zamontowany) 162518-0



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCL184Z / DCL184RF

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy 18 V

Lekki, kompaktowy odkurzacz samochodowy z możliwością przezbrojenia w dmuchawę

Maks. przepływ powietrza	Maks. podciśnienie
1.3 m³/min	**4.6** kPa

Czas pracy	Pojemn. worka tekstylnego
27/32/67 min 3 bieg / 2 bieg / 1 bieg	**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** | Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

DRC200Z

Akumulatorowy robot odkurzający 18 V

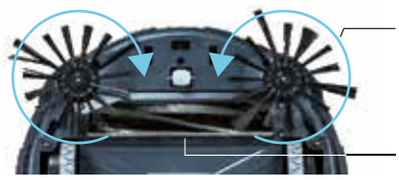
Inteligentny robot odkurzający idealny do biura, galerii, fabryki czy domu

Odkurzacz początkowo pracuje na jednym akumulatorze, a po jego rozładowaniu przełącza się automatycznie na drugi akumulator

Z dwoma akum. BL1850(B) może posprzątać obszar porównywalny z powierzchnią 2,5 kortów tenisowych



Duże szczotki boczne + szczotka „Power”

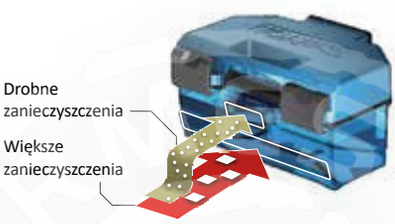


Szczotki boczne pozwalają na odkurzanie wzdłuż ścian, wokół przeszkód lub w ciasnych zakamarkach (w trybie odkurzania wg wzorca i przypadkowym).

Duża obrotowa szczotka „Power”
Ø 50 mm x 260 mm

Pojemnik na kurz / pył o pojemności 2,5 l

Konstrukcja z dwiema komorami - jedną na drobne zanieczyszczenia, drugą na większe - jest idealna do użytku komercyjnego



Wentylator odkurzacza zasysa drobne zanieczyszczenia do górnej komory

Szczotka „Power” zbiera większe zanieczyszczenia do dolnej komory pojemnika

Wyjątkowa w swojej klasie duża pojemność

Wyposażony w wysoce skuteczny filtr

VIDEO

DRC200Z

Akum. robot odkurzający 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

RoboPRO



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
- 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

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

VIDEO

DRC300Z

Akum. robot odkurzający 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

RoboPRO



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

DCL180Z / DCL180ZB

Akum. odkurzacz pionowy 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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*

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCL182Z / DCL182ZB

Akum. odkurzacz pionowy 18 V

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



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 całkowia)		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

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



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



VIDEO

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

DCL282FZ

Akum. odkurzacz pionowy 18 V

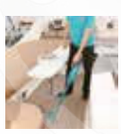
Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



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

CL001GZ

Nowość!

Akum. odkurzacz pionowy 40 V max

Li-ion Ah 2.0 | 2.5 | 4.0 | 5.0



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

Nowość!

Akum. odkurzacz pionowy 40 V max

Li-ion Ah 2.0 | 2.5 | 4.0 | 5.0 | 8.0



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 (EPTA)		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



UM600DZX / UM600DWAEX

Akum. nożyce do trawy i żywopłotu 12 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



zdj. UM600DZX

CXT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

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

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

UR100DZ / UR100DSME / UR100DWAE

Akum. podkaszarka 12 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



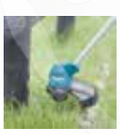
zdj. UR100DZ

CXT XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

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
- **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 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

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!



CXT 12Vmax LITHIUM-ION 10.8V LITHIUM-ION

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

UN460WDZ / UN460WDWA

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 12 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!



zdj. UN460WDZ

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY CXT 12Vmax LITHIUM-ION

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

*część zamienna

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

US053DZ

Akum. opryskiwacz 12 V max

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!



XPT CXT 12Vmax 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	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







DUC302Z

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



XPT 18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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
- Regulacja wydajności mocowania łańcucha za pomocą śruby nastawczej
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 196740-7; Prowadnica 30 cm 958030661; Osłona zespołu tnącego 419288-5

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*

DUC306ZB / DUC306PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUC306ZB

VIDEO

BL MOTOR

XPT 18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

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

DUC353Z

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



BL MOTOR

XPT 18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 958291652; Prowadnica 35 cm 958035611; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Ostroga zębata (zamontowana)

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

VIDEO

Narzędzia ogrodowe

DUC355Z / DUC355PT2

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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
- **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 196741-5; 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

DUC356ZB / DUC356PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



Do 500 cięć na 1 naładowaniu 2 akumulatorów BL1850B

- 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

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

VIDEO



- 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

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

DUC406ZB / DUC406PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 40 cm

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0



Najdłuższe ostrze tnące z całej oferty akumulatorowych pilarek łańcuchowych Makita

- 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

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

VIDEO



- 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

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

DUA300Z / DUA300PT2

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Nowość!

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUP361Z / DUP361PT2

Akumulatorowy sekator

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



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

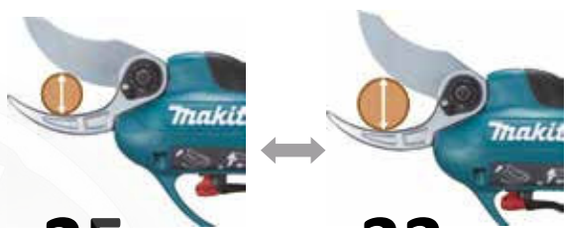
Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść

Wąska obudowa

- wysoka manewrowalność w trudno dostępnych i wąskich przestrzeniach
- osłona na palce



2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza



ø 25 mm ⟷ ø 33 mm

DUP361Z / DUP361PT2

Akum. sekator ogrodniczy 2 x 18 V

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



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

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



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 manewrowość 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 ogrodowe

DUR368AZ / DUR368APT2

Akum. podkaszarka 2 x 18 V 35 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUX60Z / DUX60ZM4

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



zdj. DUX60Z



AFT BL MOTOR XPT 18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) B-14118; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona noża tnącego

W ofercie dostępna jest również wersja zasilana akumulatorami 40 V max XGT - UX01G patrz str. 43



Nożyce do żywopłotu EN400MP 535 mm (opcja)
Nr kat. 195732-3



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



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

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



Wytrzymały uchwyt

Zabezpieczenie przed dziećmi



zdj. DLM533



Wskaźnik zapełnienia kosza
DML533 / DML532 / DLM530 / DML462



4 porty na akumulatory
DML533 / DML532 / DLM530 / DML462



Obudowa metalowa
DLM460

BL MOTOR



Obudowa z tworzywa
DLM382 / DLM432



Zalecana powierzchnia koszenia

DML533* / DML532* / DLM530
** przy pracy bez napędu*



BL1860B x4

DLM462



BL1860B x4

DML460



BL1860B x2

DML432



BL1860B x2

DML382



BL1860B x2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLM382Z / DLM382PT2

Akum. kosiarka do trawy 2 x 18 V 38 cm

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



zdj. DLM382Z

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

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



zdj. DLM432Z

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

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



zdj. DLM460Z

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

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



zdj. DLM462Z

- 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

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

Nowość!



zdj. DLM465Z

- 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 ogrodowe

DLM480Z / DLM480CT2

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

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

Nowość! SOFT NO LOAD


zdj. DLM480Z

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY | 18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

- 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

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

Nowość! SOFT NO LOAD


zdj. DLM481Z

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY | 18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

- 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

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

SOFT NO LOAD


zdj. DLM530Z

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

- 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 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
- 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

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

SOFT NO LOAD


zdj. DLM532Z

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

- 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 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
- 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
Prędkość	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

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

Nowość! SOFT NO LOAD



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

- 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 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
- 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
Prędkość	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 niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLM533Z / DLM533PT4

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 53 cm

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

SOFT NO LOAD



zdj. DLM533Z

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

- 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 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
- 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
Prędkość	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

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

Nowość!

SOFT NO LOAD



BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

- 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 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
- 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
Prędkość	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. samobieżna kosiarka do trawy 2 x 18 V 46 cm

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

Nowość!

SOFT NO LOAD



zdj. DLM538Z

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

- 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 46 cm

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

Nowość!

SOFT NO LOAD



zdj. DLM539Z

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

- 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 niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia ogrodowe

DUH551Z / DUH551PT2

Akum. nożyce do żywopłotu 2 x 18 V 55 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

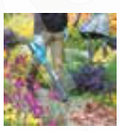
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDG460ZX7 / DDG460T2X7

Akumulatorowa wiertnica glebowa

Pierwsza taka w ofercie!











Do większych otworów



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



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

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

DCU180Z

Akumulatorowy samobieżny wózek transportowy

VIDEO

Możliwość przewożenia ciężkiego ładunku na skrzyni lub platformie



Platforma ładunkowa (opcja)
nr kat. 199009-8



Skrzynia ładunkowa (opcja)
nr kat. 199008-0





Możliwość demontażu kół tylnich
i zastąpienia ich stopkami



Diody LED
oświetlają drogę przed samobieżnym wózkiem transportowym



Składane uchwyty
pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia



Maks. nachylenie terenu podczas jazdy 12°

Maksymalna ładowność 130 kg







DCU180Z — Akum. samobieżny wózek transportowy 18 V

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



BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V LITHIUM-ION

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

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

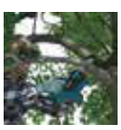


zdj. DUC122Z

18V LITHIUM-ION

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



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

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUC254Z / DUC254CZ

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 25 cm

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



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 161846-0; **Dodatkowo dla DUC254CZ:** Prowadnica carvingowa 168407-7

DUR181Z / DUR181SY

Akum. podkaszarka 18 V 26 cm

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



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 196148-5; 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

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



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

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



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

DUR190LZX3 / DUR190LRT3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

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



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)

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



- **DUR190LZX3:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR190LRT3:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

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

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

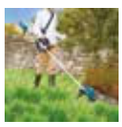
AFT ADT


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

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

AFT ADT


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

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

AFT ADT


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 30 cm

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

Nowość!


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
Gwint wrzeciona	???
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

DUR194ZX1 / DUR194SFX1

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

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

Nowość!


zdj. DUR193Z

2-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej

- Możliwość pracy z:
  - 8 zębną tarczą 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: 2-żyłkowa głowica tnąca; 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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUX18Z / DUX18ZX1

Ogrodowe akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne 18 V

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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



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

W ofercie dostępna jest również wersja zasilana akumulatorami 40 V max XGT - UX01G patrz str. 43



Nożyce do żywopłotu EN400MP 535 mm (opcja)
Nr kat. 195732-3



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



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

DLM330Z / DLM330ST

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



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

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



- 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

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

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia ogrodowe

DUM111ZX / DUM111SYX

Akum. nożyce do trawy 18 V 11 cm

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



zdj. DUM111SYX

18V LITHIUM-ION

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

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



zdj. DUM604ZX

18V LITHIUM-ION

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



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

Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	2500/min
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Waga	1,4-1,8 kg

Beznarzędziowy system wymiany ostrza

• Ostrze do trawy może zostać założone / zdemontowane bez użycia narzędzia
• Ostrze do żywopłotu może zostać założone / zdemontowane poprzez dokręcenie / poluzowanie 2 śrub przy użyciu np. monety







DUH483Z / DUH483RT

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 48 cm

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



zdj. DUH483Z

18V LITHIUM-ION

Idealne do przycinania żywopłotów

· Wymienne ostrze
· Konstrukcja antywibracyjna
· Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
· Kontrolka stanu naładowania akumulatora
· **DUH483Z:** dostarczane bez akumulatora i ładowarki
· **DUH483RT:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC



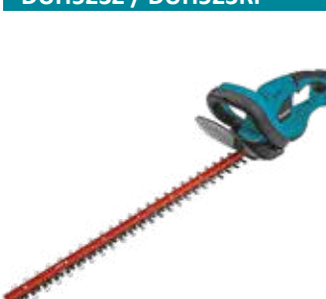
Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 195768-2; Osłona ostrza 452684-4; **Dodatkowo dla DUH483RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Szerokość cięcia	48 cm
Częstotliwość skoków	1350/min
Wymiary (długość całkowita)	888 mm
Waga	3,0-3,3 kg

DUH523Z / DUH523RF

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 52 cm

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



zdj. DUH523Z

18V LITHIUM-ION

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



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

Częstotliwość skoków	1350 /min
Długość ostrza	52 cm
Wymiary (długość całkowita)	938 mm
Waga	3,0-3,4 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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 wygięte do góry



Punkt stykowy ostrzy znajduje się tylko na ich końcach

Obcinane gałązki są łatwo chwytane oraz trzymane mocno



DUH602

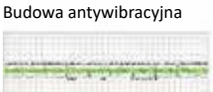
Standardowe ostrze



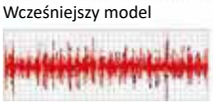
Budowa antywibracyjna

Sekcje silnika oraz uchwytu zostały połączone przy pomocy 5 poduszek absorbujących wibracje pochodzące z ostrza i silnika

Budowa antywibracyjna

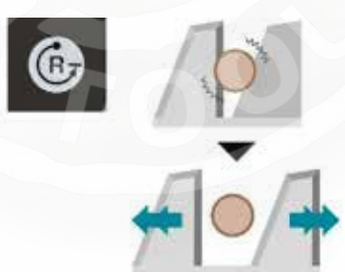


Wcześniejszy model





Przycisk obrotów wstecznych



5-pozycyjna regulacja tylniego uchwytu

- Blokada przy 45° i 90° w lewo i prawo oraz przy 0°
- Przyspiesza i ułatwia cięcie w pionie i pod kątem



DUH601Z/PTE, DUH751Z/PTE, DUH602Z/RT

zdj. DUH601Z



Akum. nożyce do żywopłotu 18 V

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

	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

Narzędzia ogrodowe

DUH604SZ / DUH604SRG / DUH604SRGE

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 60 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Nowość!

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 46 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

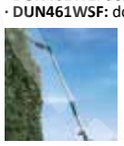


zdj. DUN461WZ

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUB184Z / DUB184RT

Akum. dmuchawa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

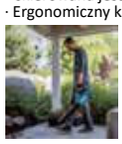


zdj. DUB184Z

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
- **DUB184Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUB184RT:** 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	13 m³/min
Maks. prędkość przepływu powietrza	52,1 m/s
Wymiary (długość całkowita)	825 mm
Waga	2,5-3,0 kg



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

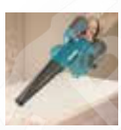


zdj. DUB185Z

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

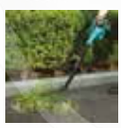


zdj. DUB186Z

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





DHW080ZK

Akum. myjka wysokociśnieniowa 2 x 18 V

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

Nowość!



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

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

Nowość!



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
Lanca	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 18 V

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

Nowość!



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY — 18V LITHIUM-ION

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl



DUS158Z

Akum. opryskiwacz 18 V

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

Nowość!



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY — 18V LITHIUM-ION

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl









Narzędzia akumulatorowe Li-ion

PDC1200 / PDC01

Przenośne jednostki zasilające

PDC1200



Wyposażony w zintegrowany akumulator

36 V Przenośny plecak zasilający

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



Szybki demontaż szelek

Szelki mogą zostać zdjęte z jednostki głównej i założone na nią, jednym ruchem



Pas biodrowy z regulacją wysokości

Pozycja pasa biodrowego może być regulowana w celu poprawienia komfortu i dopasowania do użytkownika

PDC01

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



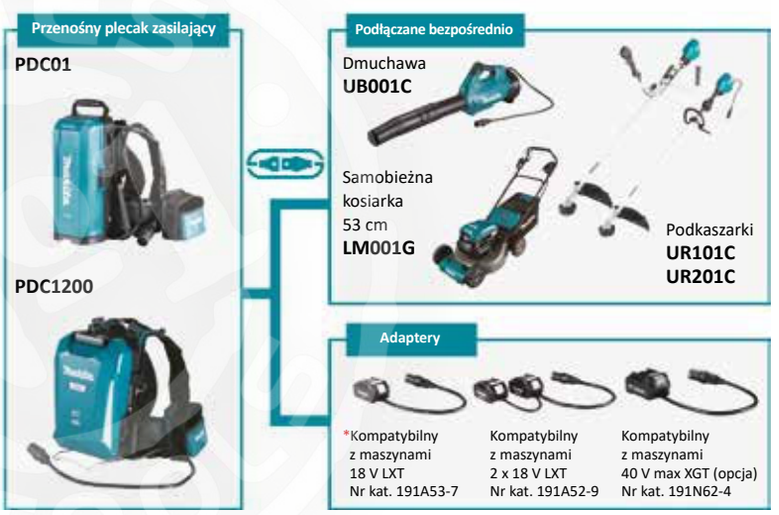
Odpinane szelki

Może być używany jako stacjonarna jednostka zasilającą poprzez zdemontowanie szelek

Wskaźnik naładowania dla każdego akumulatora

wyświetla stan naładowania akumulatora za pomocą 2 diod LED





**tylko PDC01*

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
Wymiary bez szelek (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

UR101CZ

Akum. podkaszarka 43 cm



Akum. podkaszarka zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- 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 z tyłu urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego



- Klasa odporności IPX4
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki

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

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

UR201CZ

Akum. podkaszarka 43 cm



Akum. podkaszarka zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PDC01

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3 stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- 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 z tyłu urządzenia sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego



- Klasa odporności IPX4
- Dostarczana bez jednostki zasilającej, akumulatorów i ładowarki

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

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

LM001CZ

Akum. samobieżna kosiarka do trawy 53 cm



Akum. samobieżna kosiarka do trawy zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PCD01

- 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



Akum. dmuchawa zaprojektowana do pracy z przenośnymi jednostkami zasilającymi PDC1200 oraz PCD01

- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poz. hałasu
- Mniejsze zmęczenie użytkownika dzięki przeniesieniu zasilania z korpusu urządzenia na jednostkę zasilającąna 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
Maksymalna 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





Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UC002GZ01 / UC002GM102

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 25 cm

Nowość!

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

Nowość!

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

Nowość!

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

Nowość!



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

Nowość!

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 ogrodowe

UC012GZ / UC012GT101

Akum pilarka łańcuchowa 40 V max 40 cm

Nowość!

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

Nowość!

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

Nowość!

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

Nowość!

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

Nowość!

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 akumulatorowe Li-ion

UA003GZ / UA003GM101

Akum. okrzesywarka z wysięgnikiem 40 V max 30 cm

Nowość!

AFT



zdj. UA003GZ

BL MOTOR XGT XPT WG WET GUARD 40V max

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

Nowość!

AFT



zdj. UA004GZ

BL MOTOR XGT XPT WG WET GUARD 40V max

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

UR012GZ02

Akum. kosa 2 x 40 V max 48 cm

Nowość!

AFT ADT



BL MOTOR WG WET GUARD XGT 40Vmax+40Vmax 80V max

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 sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- 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

UR002GZ01

Akum. kosa 40 V max 35 cm

Nowość!

AFT ADT



BL MOTOR XPT XGT 40V max

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

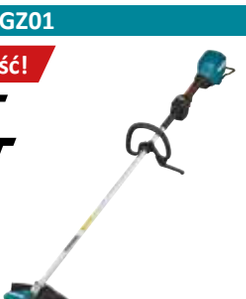
Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 198893-8; Głowica tnąca z nożami z tworzywa; 4 zębny nóż tnący 230 x 25,4 mm 195150-5; Osłona głowicy kpl.; Osłona noża tnącego kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz montażowy 16-17 783013-3; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

UR003GZ01

Akum. kosa 40 V max 35 cm

Nowość!

AFT ADT



BL MOTOR XPT XGT 40V max

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 ogrodowe

UR006GZ02 / UR006GM101

Akum. kosa 40 V max 43 cm

Nowość!

AFT
ADT



zdj. UR006GZ02

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 sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- **UR006GZ02**: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR006GM101**: 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 UR006GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UR007GZ01 / UR007GM101

Akum. kosa 40 V max 43 cm

Nowość!

AFT
ADT



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 sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowego
- **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

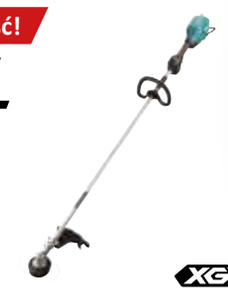
Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 197993-1; Głowica tnąca z nożami z tworzywa; 2 zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm 198345-9; Osłona narzędzia tnącego kpl. 191B54-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17 782238-6; Pas barkowy; Torba na akcesoria 831304-7; **Dodatkowo dla UR007GM101:** 1 akumulator BL4040 (40 V max / 4,0 Ah) 191B26-6; Ładowarka DC40RA 191E07-8

UR008GZ01 / UR008GM101

Akum. kosa 40 V max 43 cm

Nowość!

AFT
ADT



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 sprawia, że jego wyważenie jest zbliżone do wyważenia urządzenia spalinowegoUR008GZ01: Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **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



** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UX01G

Ogrodowe akum. urządzenie wielofunkcyjne

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

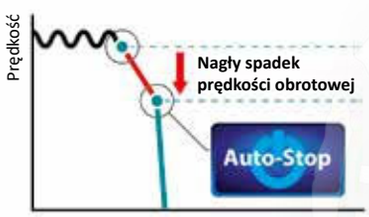
Nadmierne rozładowanie



Dźwignia blokady włącznika

Włącznik spustowy z płynną regulacją prędkości obrotowej

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



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



Łatwa zmiana przystawek

System dźwigni zabezpieczających pozwala na szybką i beznarzędziową wymianę przystawek



Doskonała mobilność



- System oddzielający napęd od przystawki ułatwia transportowanie
- Opcjonalna torba transportowa czyni transport napędu i przystawek jeszcze łatwiejszym, umożliwiając włożenie ich do bagażnika w samochodzie lub w miejscach o ograniczonej przestrzeni

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



Nożyce do żywopłotu EN420MP

Pilarka łańcuchowa EY403MP

Glebogryzarka KR401MP

Przycinarka krawędziowa EE400MP

Kosa do trawy EM400MP

EM404MP *na wyposażeniu (UX01GZ01)*

Podkaszarka ER400MP

Zamiatarka SW400MP

Szczotka BR400MP

Nożyce rotacyjne EM407MP

Przedłużenie wału do piły łańcuchowej oraz nożyc do żywopłotu LE400MP

Dmuchawa UB400MP

Dmuchawa UB401MP

Nożyce do żywopłotu EN401MP EN410MP

Nr katalogowe przystawek na str. 209

UH004GZ / UH004GD201 / UH004GM201

Nowość!


zdj. UH004GZ

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 60 cm

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

Nowość!


zdj. UH005GZ

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 75 cm

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

Nowość!


zdj. UH006GZ

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 60 cm

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

Nowość!


zdj. UH007GZ

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 75 cm

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

Nowość!


zdj. UH008GZ

Akum. nożyce do żywopotu 40 V max 60 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
- **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 żywopotu 40 V max 75 cm

Nowość!



zdj. UH009GZ

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 żywopotu 40 V max 60 cm

Nowość!



zdj. UH013GZ

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 żywopotu 40 V max 75 cm

Nowość!



zdj. UH014GZ

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



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 m³/min
Maks. prędk. przepł. powietrza	62 m/s
Wymiary (długość całkowita)	850-950 mm
Waga	3,1-3,9 kg

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

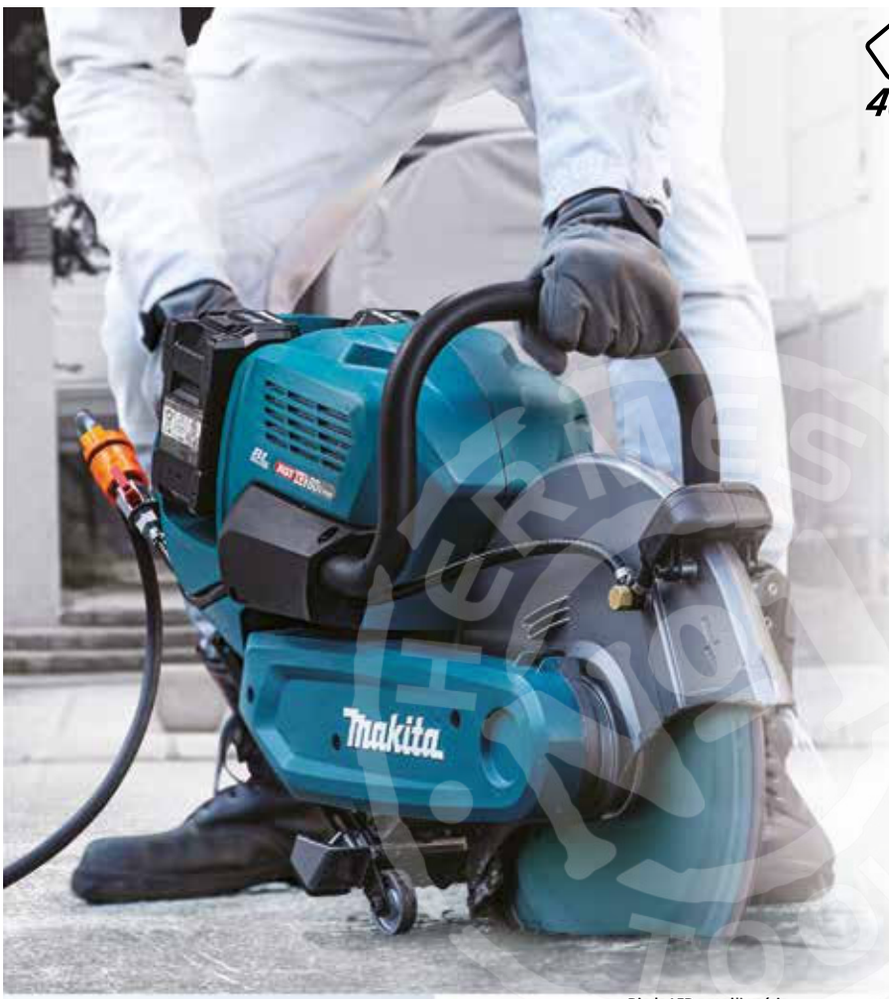
Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-350 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. moment obrotowy	1 bieg	136 Nm
	2 bieg	48 Nm
Maks. średnica wiercenia		
	gleba piaszczysta	200 mm
	gleba gliniasta	150 mm
Zakres mocowania		2-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		846 mm
Waga		7,9 kg

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

** element niewystępujący w stałej ofercie*

CE001GZ
Akum. przecinarka tarczowa

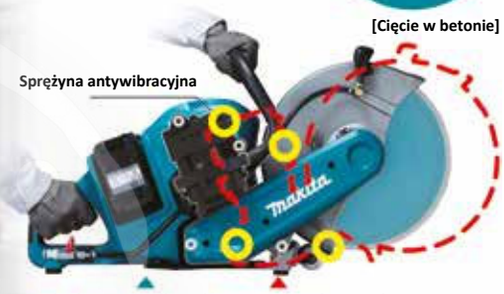
Jeszcze większa moc i niski poziom wibracji



XGT 40Vmax+40Vmax 80Vmax

Wyposażona w obudowę antywibracyjną
z wbudowaną sprężyną pochłaniającą wibracje powstające podczas cięcia.

Niskie wybracje
Przedni uchwyt Tylny uchwyt
2.0/1.2 m/s
[Cięcie w betonie]



Hamulec elektryczny

Technologia XPT - wysoka odporność na pył i wilgoć
Nieprzerwana praca, nawet przy złej pogodzie.



WG WET GUARD / IPX4
Wysoka odporność na wilgoć pozwala na używanie przecinarki nawet wtedy, kiedy jest mokra.

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



Dioda LED oświetlająca obszar roboczy



- możliwość włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku umieszczonego na górze urządzenia
- wyłącza się automatycznie gdy spust przełącznika nie zostanie naciśnięty przez 60 sekund.

Dioda LED z możliwością włączenia/wyłączenia przy pomocy przycisku



Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem

Dioda LED informująca o przeciążeniu urządzenia



Możliwość podłączenia zestawu z hydronetką



Obudowa antywibracyjna

CE001GZ — Akum. przecinarka tarczowa 2 x 40 V max 355 cm

Nowość!

AFT



BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY | WG WET GUARD | XGT 40Vmax+40Vmax 80Vmax

Akumulatorowa przecinarka do tarcz korundowych i diamentowych o wymiarach 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*

** element niewystępujący w stałej ofercie*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



Kurtki



Odbiorniki radiowe







Wentylatory



Latarki

DFJ211 / DFJ310 / DFJ410 / DFJ212 / DFJ213 / DFJ214 / DFV210

Akumulatorowe kurtki i kamizelki wentylowane

Dwa wentylatory zapewniają efektywne chłodzenie dla zwiększenia komfortu



Kompaktowe wentylatory nie przeszkadzają podczas pracy

Nowy wentylator **39.5mm**

Wcześniejszy model **48.5mm**

Poliester
Odporna na wodę

Z kapturem

DFJ211



Bawełna
Absorbująca wodę

Konierz ze stójką

DFJ310



Poliester + powłoka tytanowa
Widoczna w świetle ultrafioletowym i podczerwieni

Konierz ze stójką

DFJ410



Cechy



Siatkowe kieszenie na worki z lodem
- DFJ211
- DFJ310
- DFJ410



Kaptur z siateczkowymi otworami na uszy
- DFJ207Z
- DFJ211Z
- DFJ305Z
- DFJ407Z



Chowany kaptur
- DFJ212



Kieszeń na długopis
- DFJ211
- DFJ310
- DFJ410
- DFJ213



Wzmocniona kieszeń
- DFJ212
- DFJ214



Pętle do mocowanie identyfikatora
- DFJ211
- DFJ310
- DFJ410



Podwijany rękaw
- DFJ310
- DFJ410

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 rozdarcia 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 rozdarcia 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

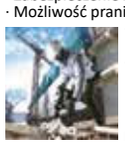
** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

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 rozdarcia 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

DFJ212Z

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*

DFJ213Z

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*

DFV210Z

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*





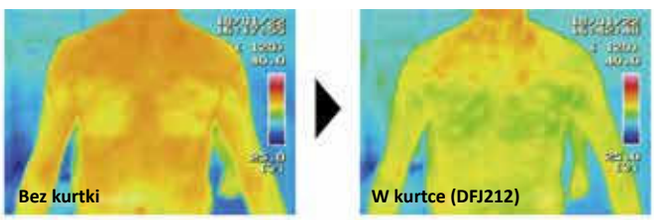


Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Temperatura skóry po 10-minutowej pracy w temperaturze 35°C i wilgotności 60%

Nie używaj kurtki wentylowanej, kiedy temperatura otoczenia wzrośnie powyżej 55°C (122°F). Może to doprowadzić do poparzenia skóry. Unikaj również używania jej przy wysokiej wilgotności powietrza.

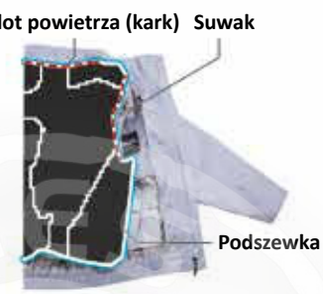




Bezustanna cyrkulacja powietrza przez całą kurtkę











DFJ212 DFJ213 DFJ214 DFV210 | DFJ211 DFJ310 | DFJ410

Użyto tkanin wysokiej jakości w celu dopasowania do zróżnicowanych warunków



Tkanina odprowadzająca wilgoć, utrzymuje suchość ciała, chroniąc jednocześnie przed deszczem.
Woda prawie nie przenika przez materiał

DFJ212 DFV210



Rozciągliwy materiał
Lekki, rozciągliwy, wodoodporny i wygodny w noszeniu

DFJ213



Wodoodporna, antystatyczna tkanina
Wodoodporna i oddychająca tkanina redukuje uczucie duchoty

DFJ214

Poliester
Podwyższona odporność

Kołnierz ze stójką i chowanym kapturem

Typ codzienny

DFJ212



Poliester
Wygodna, elastyczna tkanina

Kołnierz ze stójką

Typ roboczy

DFJ213



Poliester
Wodoodporna, antystatyczna tkanina

Kołnierz ze stójką

Typ odblaskowy

DFJ214



Poliester
Podwyższona odporność

Kołnierz ze stójką

Kamizelka

DFV210





Poduszki naramienne

DFJ410



Wygodny w obsłudze suwak

DFJ212
DFV210



Rzepy do regulacji rozmiaru mankietów

DFJ212



Ściągacz na dole kurtki

DFJ212
DFV210



Suwak z funkcją szybkiego rozpinania

DFJ213
DFJ214



Zatrzask oraz marszczona guma do regulacji brzegu kurtki

DFJ213
DFJ214



Antystatyczna

DFJ214



Materiał odblaskowy

DFJ214

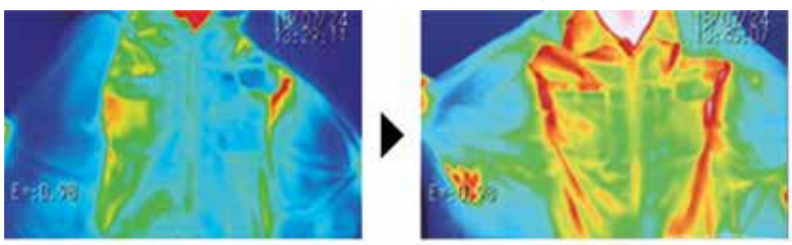
DCJ205 / DCJ206 / CJ105D / CJ106D / DCV202 / CJ102D

Akumulatorowe kurtki i kamizelki ogrzewane

Ogrzewane kurtki i kamizelki

Efekty 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

Prawa i lewa pierś, górna część pleców po prawej i lewej stronie oraz kark posiadają osobne elementy grzewcze



4 ogrzewane strefy

■ DCV202 / CV102D

Prawa i lewa pierś, plecy oraz kark posiadają osobne elementy grzewcze



Odporna na wodę i wiatr

Zabezpiecza przed lekkim deszczem



Podszewka z polaru

Ogrzewa także przy wyłączonym ogrzewaniu



Możliwość prania i suszenia

Zdemontuj adapter akumulatora z kurtki lub kamizelki przed praniem lub suszeniem





■ Kurtka DCJ205 / CJ105D



■ Kurtka odblaskowa DCJ206 / CJ106D



■ Kamizelka DCV202 / CV102D



Maksymalny czas ogrzewania

7.0 godz.

Poziom : wysoki
Akumulator : BL1850B

Cechy



Kieszeń na akumulator

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D
■ DCV202 / CV102D



Suwak dwustronny

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D
■ DCV202 / CV102D



Kieszeń na długopis

■ DCJ205 / CJ105D



Odpinany kaptur

■ DCJ206 / CJ106D



Miejsce na identyfikator

■ DCJ206 / CJ106D



Materiał odblaskowy

■ DCJ206 / CJ106D

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CJ102DZ

Akum. kurtka ogrzewana M L XL



· 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



· 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



· 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*

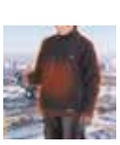
** bez adaptera i akumulatora*

DCJ205Z

Akum. kurtka ogrzewana M L XL 2XL 3XL



· 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



· 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*

Kurtki, radia, latarki

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

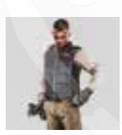
Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL



- 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*

** kamizelka w rozmiarze L bez akumulatora*



Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18

DCV202Z

Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL



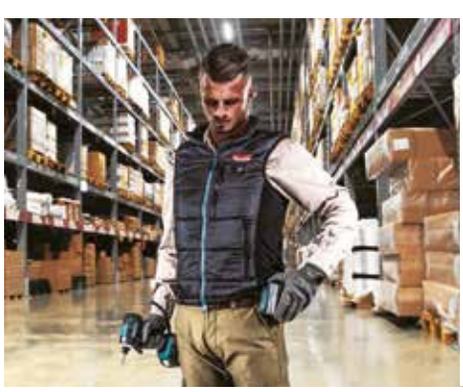
- Akumulatorowa kamizelka ogrzewana, zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu 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

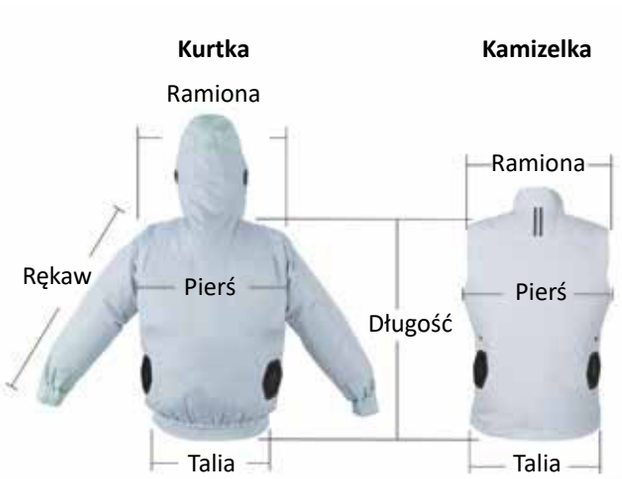






Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Rozmiarówka



Kurtki i kamizelki ogrzewane	Rozmiar	S	M	L	XL	2XL	3XL
DCJ205 / CJ105D	Długość	68	69	71	75	78	82
DCJ206 / CJ106D	Ramiona	50.5	52.5	54.5	55.5	56.5	57.5
	Rękaw	63	64.5	66	67	68	69
	Pierś	108	118	128	138	146	156
	Talia	102	112	122	132	140	150
DCV202 / CV102D	Długość	72	73	74	75	76	77
	Ramiona	47.5	49.5	51.5	53.5	55.5	57.5
	Pierś	114	120	126	132	138	144
	Talia	116	122	128	134	140	146

(cm)

Kurtki i kamizelki wentylowane	Rozmiar (Azja / EU, US)	S	M	L	XL	2XL	3XL
DFJ212	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
	Pierś	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
DFJ213	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
	Pierś	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	120~128 128~126
DFJ214	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
	Pierś	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	120~128 128~126
DFJ211	Długość	62/68	64/70	66/72	68/74	70/76	72/78
DFJ310	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
DFJ410	Pierś	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	90~121 107~138	94~125 112~143
DFV210	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
	Pierś	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

(cm)

Dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora

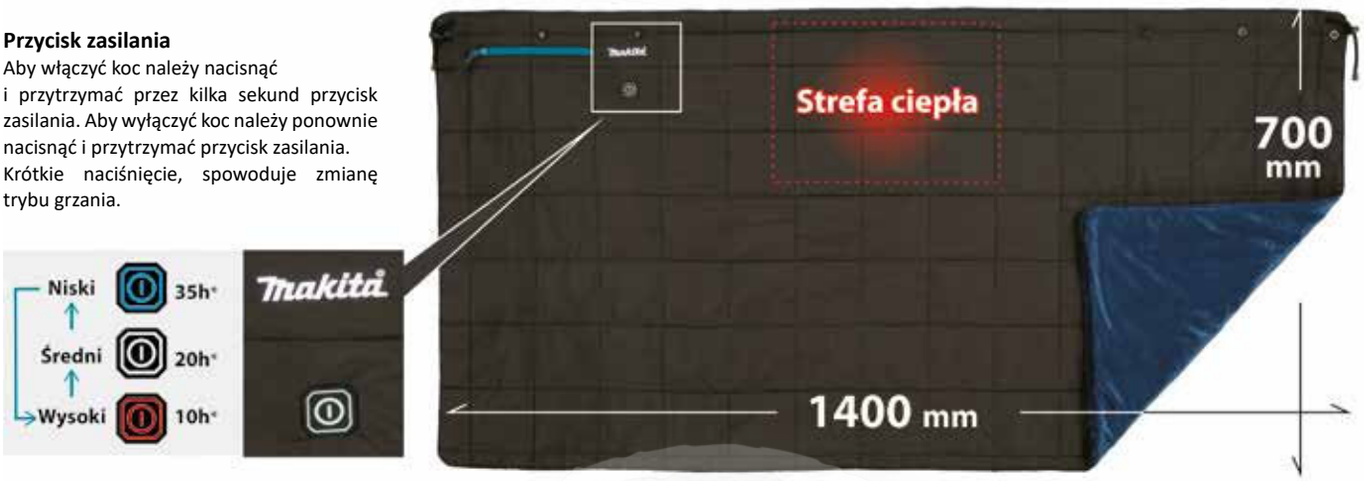
Model	Adapter	Akumulator Li-ion		Czas pracy Niski / Średni / Wysoki	Waga netto (Rozmiar L)	Ilość kieszeni
DFJ211	LXT 18 V	18 V	6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1850B 4.0Ah BL1840B 3.0Ah BL1830B 2.0Ah BL1820B 1.5Ah BL1815N	29 / 21 / 12 godz. z BL1850B	0.41kg	5
DFJ310					0.49kg	
DFJ410					0.47kg	
DFJ212	CXT 12 V max	12 V max	4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B 1.5Ah BL1016	13 / 9 / 5 godz. z BL1041B	0.43kg	4
DFJ213					0.54kg	5
DFJ214					0.54kg	
DFV210					0.38kg	3
DCJ205	LXT 18 V / 12 V max	18 V	6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1850B 4.0Ah BL1840B 3.0Ah BL1830B 2.0Ah BL1820B 1.5Ah BL1815N	35 / 14 / 8.5 godz. z BL1860B	1.1kg	6
DCJ206					1.2kg	
DCV202				35 / 20 / 10 godz. z BL1860B	0.5kg	4
CJ105D	CXT 12 V max	12 V max	4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B 1.5Ah BL1016	14 / 5.5 / 3.5 godz. z BL1041B	1.1kg	6
CJ106D					1.2kg	
CV102D				14 / 7.5 / 4 godz. z BL1041B	0.5kg	4

Waga netto: tylko dla kurtek w rozmiarze L

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.



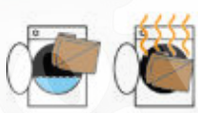
Przedłużacz 1,5 m



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
- PE00000037 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
- PE00000037 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*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Ładowarka do smartfonów

Kompatybilna z akumulatorami 12V CXT Li-ion



Adapter z wyjściem USB

ADP08



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



2 wyjścia USB z osłonami
zapewniają prąd wyjściowy 4,2 A
do ładowania telefonów, tabletów itp.



Zaczep na pasek



Otwór na pasek
(tylko ADP05)



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

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

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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		możliwy 5.0
Zasięg transmisji	optymalny	do 30 m
		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



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			
	DMR301 z ładowarką 	**DMR300** z ładowarką 	**DMR115** 	**DMR114** 
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	20,5 z BL1850B	20,5 z BL1850B	16 *z BL1850B*	17 *z BL1850B*
Bluetooth®	●	●	●	●
dab+	●		●	
DAB	●		●	
Waga (kg)	4,4	4,4	4,8 - 5,5	4,9 - 5,6

	Radia budowlane			Radio z latarką
	DMR112 	**DMR106** kompatybilne z akum. typu G 	**DMR052** 	**DMR050** 
Czas pracy (w przybliżeniu/godz.)	26 *z BL1850B*	27,5 *z BL1850B*	30 *z BL1041B*	38 Radio 10 Radio+Latarka *z BL1041B*
Bluetooth®	●	●		
dab+	●			
DAB	●			
Waga (kg)	4,3 - 4,9	4,4 - 5,0	0,56 - 0,72	0,92 - 1,3

	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	



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

Nowość!



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

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





Wentylator ø180 mm

Maks. prędkość powietrza 180 m/min.

DCF102Z — Akum. wentylator 14,4 V / 18 V



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 m³/min
średnia moc:		3,8 m³/min
niska moc:		3,0 m³/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



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 m³/min
średnia moc:		6,5 m³/min
niska moc:		5,2 m³/min
Wymiary (D x S x W)		140 x 333 x 447 mm
Waga		1,9-2,6 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Porównanie produktów

Wentylatory

XGT 40V max | 18V | 12V max

	CF001G *Patrz - dział z narzędziami XGT*	CF002G	DCF301	DCF300	DCF203	DCF102
		 N	 N			
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	

Kurtki, radia, latarki

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: **DEAML103**



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

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*







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

Nowość!



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

Kurtki, radia, latarki

DML816X

Akum. latarka 14,4 V / 18 V

Nowość!



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







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

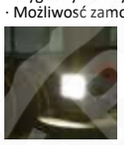
DML811

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

Samopoziomująca budowa
zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona



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

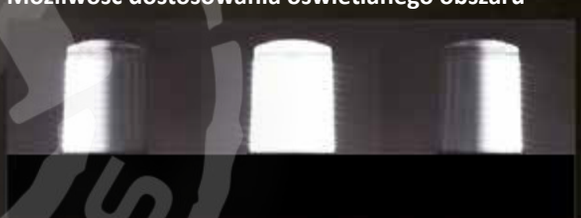
3 stopnie ustawienia jasności



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



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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML812

Akumulatorowa latarka 14,4 V / 18 V

Nowość!

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 h	1,700 h	900 h

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

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

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.





Akcesoria

Torba transportowa



Pasek naramienny



DML814

Akum. lampa strefowa 14,4 V / 18 V

Nowość!



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

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

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Pasek naramienny

DML812

Akumulatorowa latarka 14,4 V / 18 V

Do 640 m odległości świecenia oraz 1250 lm maksymalnego strumienia światła

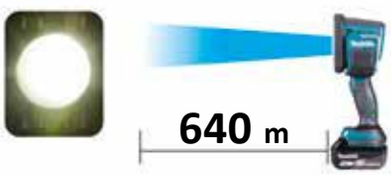


4 tryby świecenia

Punktowy



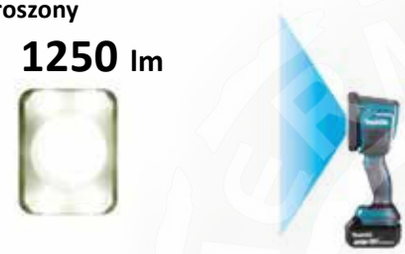
Strumień światła **600 lm**



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.

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



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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML815

Akum. latarka 14,4 V - 18 V



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

DCM501Z

Akum. ekspres do kawy 10,8 V - 18 V



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 urzadzenia
- 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

Nowość!



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

DCW180Z

Sieciowy / akum. chłodziarko-ogrzewacz 18 V

Nowość!



Pojemnik na z 2 miejscami na akumulatory oraz pokrywą zabezpieczającą je przed wodą

- Kompatybilny z 3 źródłami zasilania:
  - akumulatorem Li-ion 18 V
  - 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 5 zdefiniowanych temperatur (-18°C, -10°C, 0°C, 5°C, 10°C)
- Umożliwia ogrzewanie zawartości na jednej z dwóch zdefiniowanych temperatur (55°C /60°C)
- Klasa izolacji IPX4
- Długi czas pracy - do 17 godzin chłodzenia w temperaturze 5°C z 2 akumulatorami BL1860B
- Port USB do ładowania urządzeń mobilnych umieszczony wewnątrz pojemnika na akumulatory
- Wygodne uchwyty transportowe
- Otwieracz do butelek umieszczony z boku obudowy
- Wyświetlacz LED pozwalający na bezproblemowe odczytanie temperatury wewnątrz urządzenia oraz wskaźnikiem naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Typ chłodzenia		sprężarkowy
Zdolność chłodzenia		od-18°C do 10°C
Zdolność ogrzewania		55°C / 60°C
Pojemność		20 l
Chłodziwo		R-134a (28g)
Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum.		
BL1860B	przy przy -18°C	5 godz.
	przy przy 5°C	17 godz.
	przy przy 60°C	4 godz.
Wymiary (D x S x W)		623 x 341 x 371 mm
Waga		13-14,4 kg







Porównanie produktów

Latarki

XGT 40V max | 18V | 12V max | AC

	ML001G *Patrz - dział z narzędz. XGT*	ML002G *Patrz - dział z narzędz. XGT*	ML003G *Patrz - dział z narzędz. XGT*	DML810	DML812	DML811	DML809
							
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



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	

Narzędzia akumulatorowe Li-ion



DF012DSE — Akum. wiertarko-wkrętarka 7,2 V

Li-ion Ah 1.0 1.5



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

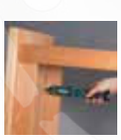
Li-ion Ah 1.5



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

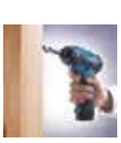
Li-ion Ah 1.3



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

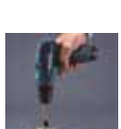
Li-ion Ah 1.3



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

DF347DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka 14,4 V

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5



Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Model może występować w dwóch wersjach kolorystycznych: z akumulatorem w kolorze czarnym lub kolorze czarno-białym
- **Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G, BL1415G (bez elektroniki)**
- **DF347DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	25 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		15 / 30 Nm
Zakres mocowania		1,5-10 mm
Wkręt do drewna		Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych		6 mm
Wymiary (długość całkowita)		198 mm
Waga		1,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) 198192-8; Ładowarka DC18WA 195423-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196309-7; Końcówka wkrętakowa nr 2

JV143DZ

Akum. wyrzynarka 14,4 V

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5



3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste

- Kompaktowa i lekka
- Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminum odchylana w obie strony o 45°
- Przestawna, przeźroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- **Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G i BL1415G (bez elektroniki)**
- Dostarczana bez walizki akumulatorów i ładowarki

Częst. skoków na biegu jał.		0-2900/min
Maks. zdolność cięcia	w drewnie	65 mm
	w miękkiej stali	6 mm
	w aluminium	10 mm
Długość skoku		18 mm
Wymiary (DxSxW)		245 x 76 x 196 mm
Waga		1,9-2,0 kg



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

DF457DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

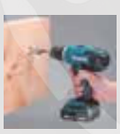
Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5



Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Model może występować w dwóch wersjach kolorystycznych: z akumulatorem w kolorze czarnym lub kolorze czarno-białym
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		24 / 42 Nm
Wkręt do drewna		Ø 6 mm x 75 mm
Wkręt do elementów metalowych		6 mm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		221 mm
Waga		1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; Ładowarka DC18WA 195423-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3

HP457DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5



Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia + wiercenie z udarem
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- **Współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)**
- Dostarczana w usztywnianej torbie transportowej z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000/min
	2 bieg	0-21000/min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obrotowy miękki / twardy		24 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		239 mm
Waga		1,7 kg



Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana 831380-1; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; Ładowarka DC18WA 195423-6; Końcówka wkrętakowa nr 2







Narzędzia akumulatorowe Li-ion

TD127DWE

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4”

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5



Uchwyt sześciokątny 1/4”

· Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· **Współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)**
· Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3000/min
Maks. moment obrotowy	140 Nm
Wkręt do metalu	M4-M18
Wkręt standardowy	M5-M14
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5-M12
Gwint zwykły	22-125 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4”
Wymiary (długość całkowita)	173 mm
Waga	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; ładowarka DC18WA 195423-6;

JV183DZ / JV183DWE

Akum. wyrzynarka 18 V

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5



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)**
· **JV183DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **JV183DWE:** 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: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10 A-85628; **Dodatkowo dla JV183DWE**: Walizka; 2 akumulatory BL1815G (18 V / 1,5 Ah) 198186-3; Ładowarka DC18WA 195423-6

ML187

Akum. latarka

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5



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: **STEXML187**

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



AKUM. MŁOTO-WIERTARKI Z UCHWYTEM TYPU SDS-PLUS I SDS-MAX

Oferta wierteł - SDS-PLUS str. 224-231, SDS-MAX str. 242-243



Pozostały osprzęt - SDS-PLUS str. 232-236, SDS-MAX str. 244-248



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

Szybkowymienny uchwyt cylindryczny



Do modelu	Nr kat.
DHR243 (BHR243), BHR262TRB4, DHR264	194079-2
DHR281, DHR283	199139-5

Adapter do odsysania 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 odsysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HR140D, HR166D, DHR171, DHR182, HR1841F	198362-9

SYSTEM DO ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU

System do odsysania i zbierania pyłu



191E60-4

Do modelu	System odsysania	Nr kat.
DHR182	DX05	199664-6
DHR242	DX06	199563-2
DHR243 (BHR243)	DX07	199572-1
DHR280, DHR282	DX08	199581-0
DHR281, DHR283	DX09	199585-2
HR002G, HR004G	DX14	191E60-4

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*

*część zamienna

Osprzęt

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																●							●			●				763248-2
	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. 263-275



Końcówki wkręt. oraz pozostały osprzęt str. 288-303



Otwornice str. 276-280



Szlifierskie szczotki nylonowe str. 281-283



Kabura



Do modelu	Nr kat.
TD020D, TD022D, DF010D	168435-2

Etui



Do modelu	Nr kat.
TD020D, TD022D	831276-6

Walizka uniwersalna



Wymiary (mm)	Nr kat.
450 x 250 x 92	P-04101

Pozostałe walizki patrz „Dostarczone wyposażenie" w poszczególnych modelach

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

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*

Pojemnik z tworzywa na wiertła i wkręty



Do modelu	Nr kat.
DF010D, DF012D, DF030D, DF330D, HP330D, TD090D	824781-0



**część zamienna*

Osprzęt

AKUM. WKRĘTARKI I KLUCZE UDAROWE

Osprzęt str. 300-303



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

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

AKUM. KLUCZ ZAPADKOWY WR100D

Adapter nasadki



Rozmiar (mm)	Nr kat.
3/8"	191A50-3
1/4"	191A51-1



AKUM. NOŻYCE DO BLACHY

Osprzęt str. 307



Głowice nożyc (kpl. z nożami)

Nowość!





	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)

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Osprzęt str. 321-346



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

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. 351-353



UKOŚNICE AKUMULATOROWE

Osprzęt str. 362-376



Osprzęt

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-23086
136	20	1,0	1,6	50	0°	4500	aluminium	B-40294

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-69294

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-47151
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-47167
150	20	1,6	1,0	52	0°	4680	aluminium	B-47189
150	20	1,1	1,1	60	0°	4680	metal, stal nierdzewna	B-47173

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-56714
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-16885
85	15	1,0	20	2240	drewno	B-09204
85	15	0,5	50	2240	drewno	792259-0

Pozostały osprzęt do tarczowych pilarek akumulatorowych str. 362-376



Walizka



Do modelu	Nr kat.
DSS610 (BSS610)	141353-9
HS300D	824961-8
HS301D	821663-7

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
DHS660, DHS661	199230-9

Dysza wydmuchu



Do modelu	Nr kat.
HS300D, HS301D	452237-9

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

Osprzęt

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. 380-384



Osprzęt do pił posuwowych str. 385-392



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

AKUM. PIŁY TAŚMOWE

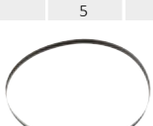
Brzeszczoty bezkońcowe

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

Osłona kół



Do modelu	Nr kat.
DPB181, DPB182	197975-3

Pasta do pił taśmowych



Nr kat.
191897-9

FREZARKI AKUMULATOROWE

Osprzęt str. 399-407







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.
196352-6





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*

**część zamienna*

Osprzęt

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

Nowość!



Rozmiar	Nr kat.
M8	SC09002700
M10	SC09002710

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 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

Stojak roboczy

Nowość!



Nr kat.
SC03801080

Olej hydrauliczny

Nowość!



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

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

OSPRZĘT DO AKUM. POMPY PRÓŻNIOWEJ DVP180

Zawór odcinający ze wskaźnikiem podciśnienia



Nr kat.
AS0VP051MK

Wskaźnik podciśnienia



Nr kat.
AS00XP808M

Adapter



Nr kat.
AS0Y06110K

Wąż podciśnieniowy



Nr kat.
AS0AI154MK

Wężyki (6 szt.)



Nr kat.
AS000AI158

Olej do pompy 150 ml



Nr kat.
AS00VP050M

OSPRZĘT DO AKUM. SMAROWNICY DGP180

Adapter



Tuba typu A



Tuba typu C

Typ	Pojemność	Nr kat.
A	400 g	191B12-7
C	500 g	191F23-6

Adapter kątowy tuby



Nr kat.
191A77-3

Adapter blokujący do tuby



Nr kat.
191A76-5

Przewód giętki z adapterem



Długość (mm)	Nr kat.
600	191A80-4
1200	191A79-9

Adapter



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	191A78-1

Wkład tuby



Wkład do tuby typu A



Wkład do tuby typu C

Typ	Pojemność	Nr kat.
A	400 g	191F24-4
C	500 g	191F27-8



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*

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

Przedłużenie uchwytu (wysięgnik)



Nr kat.
191M27-0

Szczotka nylonowa do czyszczenia

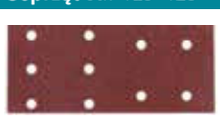


Nr kat.
162755-6



AKUM. SZLIFIERKI MIMOŚRODOWE

Osprzęt str. 419-429





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

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

Przedłużka (komplet)



Nr kat.
199937-7



Króciec odsysający

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
DSL800, DSL801	127672-7

Osprzęt

Nowość! 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

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI PROSTE

Osprzęt str. 430



AKUMULATOROWE NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Osprzęt str. 443-449



Pudełko na akcesoria z naklejką



Do modelu	Nr kat.
DTM51	143308-0

AKUMULATOROWE ODKURZACZE

Osprzęt str. 455-471





AKUM. ZSZYWACZE

Zszywki

pakowane po 5040 szt.



Do modelu	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
ST113D, DST112	10	7	F-81518
	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***

Adapter końcówki stykowej



Do modelu	Nr kat.
DFN350	422464-2
DBN600	424443-6



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

OSPRZĘT DO AKUM. MIESZADŁA DUT130

Mieszadło



Średnica (mm)	Nr kat.
165	A-43692



Wałek mieszadła



Nr kat.
A-43751

Pokrywa przednia



Nr kat.
458814-5

Osprzęt

OSPRZĘT DO LAMP BUDOWLANYCH

Statyw typu „Tripod”



Do modelu	Nr kat.
DML805	GM00001381
DML809, DML811	GM00002073

Uchwyt mocujący



Do modelu	Nr kat.
DML805	GM00001396

Dyfuzor



Do modelu	Nr kat.
DML805	A-58154
N DML809	GM00002286
N DML811	GM00002287

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

WENTYLATORY AKUMULATOROWE

Zasilacze



Do modelu	Nr kat.
CF100D, DCF102	TE00000211
CF001G, DCF203	TE00000173
DCF300	TE00000174

CHŁODZIARKO-OGRZEWACZE

Zasilacz

Nowość!



Do modelu	Nr kat.
CW001G	WL00000122

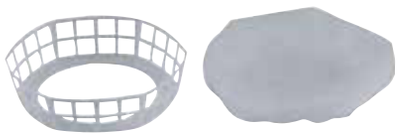
AKUM. KURTKI OGRZEWANE I WENTYLOWANE

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	10,8 V / 12 V max CXT	PE00000037
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	18 V LXT	YL00000004
CJ102D, CV101D, DCJ200, DCV200	18 V LXT	YL00000004
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.
KF00000021

Miarka do kawy



Nr kat.
KF00000033

Osprzęt

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)	824768-2
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



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



Nożyce do żywopłotu EN400MP 535 mm (opcja)
Nr kat. 195732-3



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



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







**część zamienna*

Osprzęt

AKUMULATOROWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE

Łańcuchy



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	791284-8
UC250D, DUC252	196205-9
DUC254	199075-5
DUC353, DUC355, DUC356	196741-5

Prowadnice

Prowadnica



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	168450-6
UC250D, DUC252	168408-5
DUC254	161846-0
DUC353, DUC355, DUC356	165246-6

Prowadnica bezgwiazdkowa (CARVING)



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	168407-7

Prowadnica łańcucha z zaczepem



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122), DUC254	158476-6

Osłony prowadnicy



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	416311-7
UC250D	452093-7
DUC306, DUC353, DUC355, DUC356	419288-5

Ostroga zębata



Do modelu	Nr kat.
DUC254	199067-4

Walizka



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	141494-1

Przedłużka teleskopowa



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (BUC122)	195595-7

Przedłużka nie jest kompatybilna z akumulatorami o pojemności większej niż 3,0 Ah

Olej do smarowania zespołu tnącego



Do modelu	Nr kat.
wszystkie pilarki łańcuchowe	980808610

Klucz uniwersalny



Do modelu	Nr kat.
DUC355	782027-9

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY I ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące do trawy



Do modelu	Nr kat.
UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168), DUM168 (BUM168)	195267-4

Ostrze tnące do żywopłotu



Do modelu	Nr kat.
UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195272-1
DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483)	195768-2
BUH550, DUH551	196687-5
UH650, BUH650	196688-3
DUH601	199099-1
DUH602	199599-1
DUH751	199100-2
UM600D, DUM604	198408-1
DUH523	195769-0
DUH604S	191D38-1
DUH754S	191D39-9
DUN500W	191C14-9
DUN600L	191C13-1

Osłona ostrza

do żywopłotu

Do modelu	Nr kat.
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

do trawy

Do modelu	Nr kat.
UH200D	452198-3



Do modelu	Nr kat.
UM164D, BUM166 (DUM166), BUM168 (DUM168), BUM168 (DUM168)	452055-5

Pojemnik na trawę



Do modelu	Nr kat.
UM600D, DUM604	457426-1

Przedłużenie rękojeści





Do modelu	Nr kat.
UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195187-2
UM600D, DUM604	198516-8

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



Rama podstawy





Do modelu	Nr kat.
DUM166 (BUM166),DUM168 (BUM168), DUM168 (BUM168)	326146-7*

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	191D51-9
DLM530, DLM532, DLM533	nóż prosty	53	1	191D52-7
DLM530, DLM532, DLM533	noże odchylane	53	4	191D48-8
DLM530, DLM532, DLM533	noże odchylane + płyta podstawy	53	4	191D50-1

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
N DLM432	127386-8

Mulczer



Do modelu	Nr kat.
DLM382, DLM432	412273-7
DLM462	127515-3
DLM530, DLM532	127516-1
N DLM533	127550-1

Osprzęt

KOSY AKUMULATOROWE

4- zębny nóż tnący



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	B-14118

Osłona noża



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	450573-7

Uprząż



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	122906-3

Torba na zestaw kluczy



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	831304-7

Klucz imbusowy 4



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	783202-0

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	782210-8

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

Żyłka nylonowa



Do modelu	Długość (m)	Średnica (mm)	Nr kat.
DUR141 (BUR141), DUR181 (BUR181)	30	1,65	196148-5
UR100D	15	1,65	198860-3*
UR100D	30	1,65	198863-7*

** do głowicy 198854-8*

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

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
N 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

Uniwersalna osłona narzędzia tnącego



Do modelu	Nr kat.
DUR365U	197295-5
DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	191B54-1

Uprząż



Do modelu	Nr kat.
DUR187L, DUR187U, DUR190L, DUR190U, DUR191L, DUR191U, DUR368L, DUR368A, DUR369L, DUR369A, UR101C, UR201C	125520-4

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*

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	183P98-9
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*

** stosować z dyszą 455915-0*

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

Łącznik dyszy



Do modelu	Nr kat.
DUB183	TP00000201

Worki na pył



Do modelu	Nr kat.
DUB363	162697-4

Zestaw do czyszczenia rynien



Do modelu	Nr kat.
DUB184, DUB362, DUB363	191B03-8

Pas barkowy



Do modelu	Nr kat.
DUB361	166095-4
DUB363	162698-2

Osprzęt

OPRYSKIWACZ AKUMULATOROWY

Lanca



Do modelu	Nr kat.
BVF154	6959505801

Szelki



Do modelu	Nr kat.
BVF154	6709026001

Dysza kpl.

1. 2.



	Do modelu	Nr kat.
1.	BVF154	6958029000
2.	BVF154	6958028000

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

Kabura



Nr kat.
161379-5

Pasek na ramię



Nr kat.
166062-9

Szelki



Nr kat.
161377-9

Przewód łączący



Nr kat.
661445-3

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
DUP361, DUP362	1,5	783021-4
DUP361, DUP362	2	783214-3

Torba transportowa



Nr kat.
831284-7

Pilnik diamentowy

Do ostrzenia ostrzy tnących



Do modelu	Nr kat.
DUP361, DUP362	794530-8

OSPRZĘT DO AKUM. SAMOBIEŻNEGO WÓZKA TRANSPORT. DCU180

Misa



Nr kat.
199008-0

Kosz transportowy



Nr kat.
199009-8

Stopa



Nr kat.
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
N	50	800	E-13611
N	60	800	E-13627
N	80	800	E-13633

Sztyft świdra



Nr kat.
E-07331

Ostrze świdra



Średnica (mm)	Nr kat.
100	E-07630
150	E-07646
200	E-07652
50	E-13649
60	E-13655
80	E-13661

Przedłużka świdra



Długość (mm)	Nr kat.
540	E-07325

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

Nowość!



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

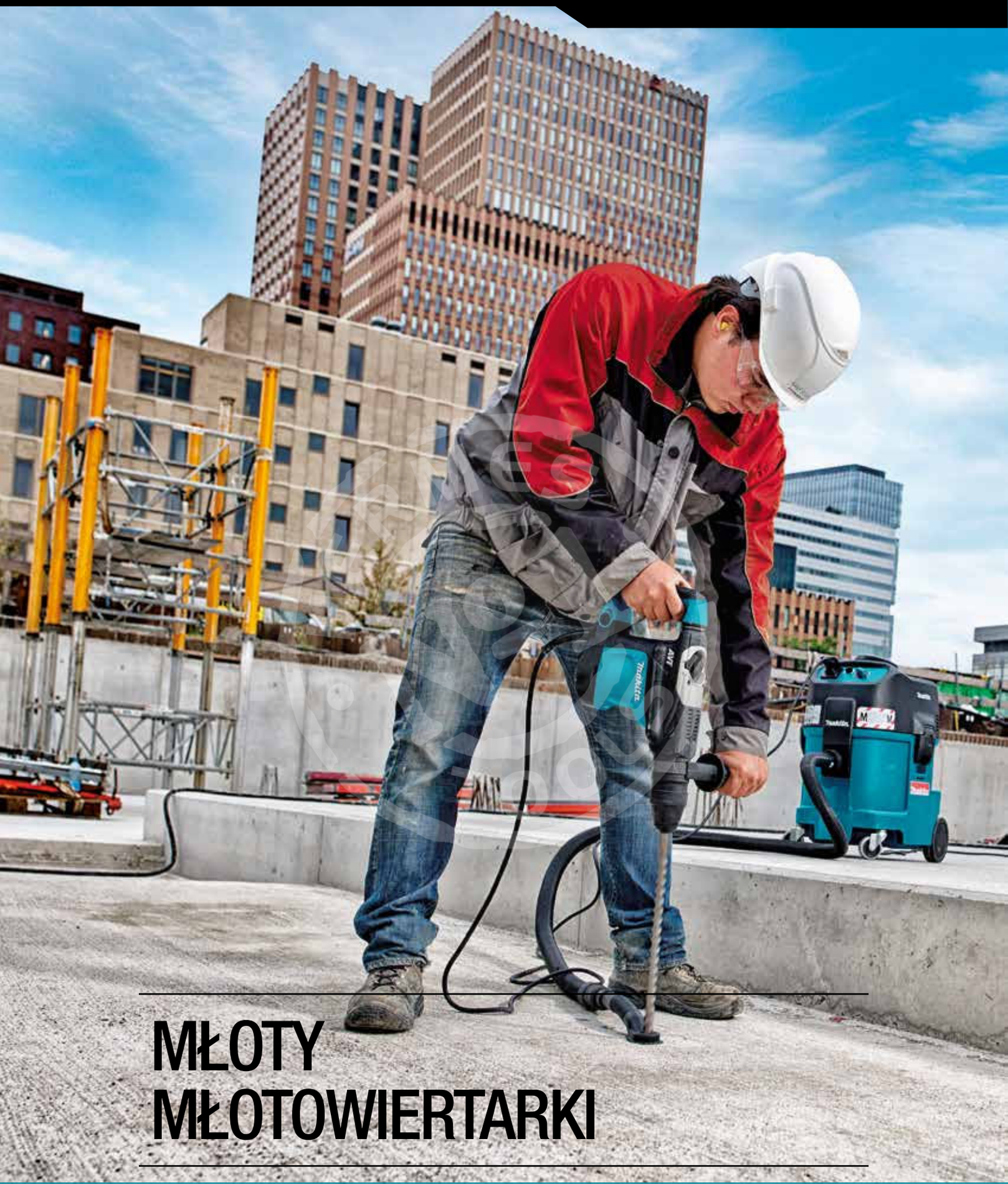
Nowość!



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



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

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

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*

*część zamienna

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

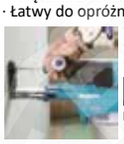
Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm



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

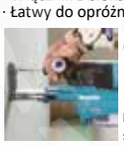




AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

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.
196165-5



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

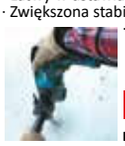
HR2630

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

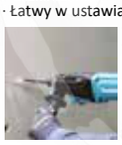
HR2631F

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

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

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







**część zamienna*

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	✓	✓	✓



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





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*

NOWE 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**

NOWE 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
10	210	160	50	B-47684-50
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

Wiertła „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr. kat
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
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



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

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 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 wierteł do betonu „Economy” - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	II. szt. w opak.	Nr. kat
6	160	2	D-36049
8	160	1	
10	160	1	
12	160	1	

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 „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.

Nowość!

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	

Zestaw wierteł SDS-PLUS - 4 szt.

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6,5	160	D-74136
8	160	
10	160	
12	160	

Zestawy wierteł SDS-Plus - 4 szt.

Nowość!

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl

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	

Zestaw wierteł 4 SDS-PLUS - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	P-29751
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	

Zestawy wierteł SDS-Plus - 4 szt.

Nowość!

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl

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	

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

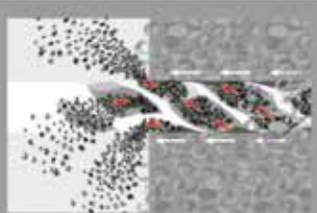
Kąt 120° pomiędzy ostrzami głowicy gwarantuje idealnie centryczne otwory (3 x120° = 360). MAKBUSTER umożliwia wiercenie w linii prostej.



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



Nowe 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

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
9	165	100	1	B-58176
9	265	200	1	B-58182
10	115	50	1	B-58198
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	B-58291
11	260	210	1	B-58300
11	310	260	1	B-58316
12	160	110	1	B-58322
12	210	160	1	B-58338
12	260	210	1	B-58344
12	310	260	1	B-58350
12	450	400	1	B-58366
12	600	550	1	B-58372
12	1000	950	1	B-58388
13	160	110	1	B-58394
13	210	160	1	B-58403
13	260	210	1	B-58419
13	310	260	1	B-58425

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat
14	160	110	1	B-58431
14	210	160	1	B-58447
14	260	210	1	B-58453
14	310	260	1	B-58469
14	450	400	1	B-58475
14	600	550	1	B-58481
14	1000	950	1	B-58497
15	160	110	1	B-58506
15	210	160	1	B-58512
15	260	210	1	B-58528
15	450	400	1	B-58534
16	160	110	1	B-58540
16	210	160	1	B-58556
16	260	210	1	B-58562
16	310	260	1	B-58578
16	450	400	1	B-58584

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Il. szt. w opak.	Nr. kat
16	600	550	1	B-58590
16	1000	950	1	B-58609
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 do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 12 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
5	165	1	B-59025
6	165	3	
8	165	3	
10	165	3	
12	160	2	



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

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

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	B-64250

„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 „Premium”



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Szpic		250	E-04911
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

Nowość!

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



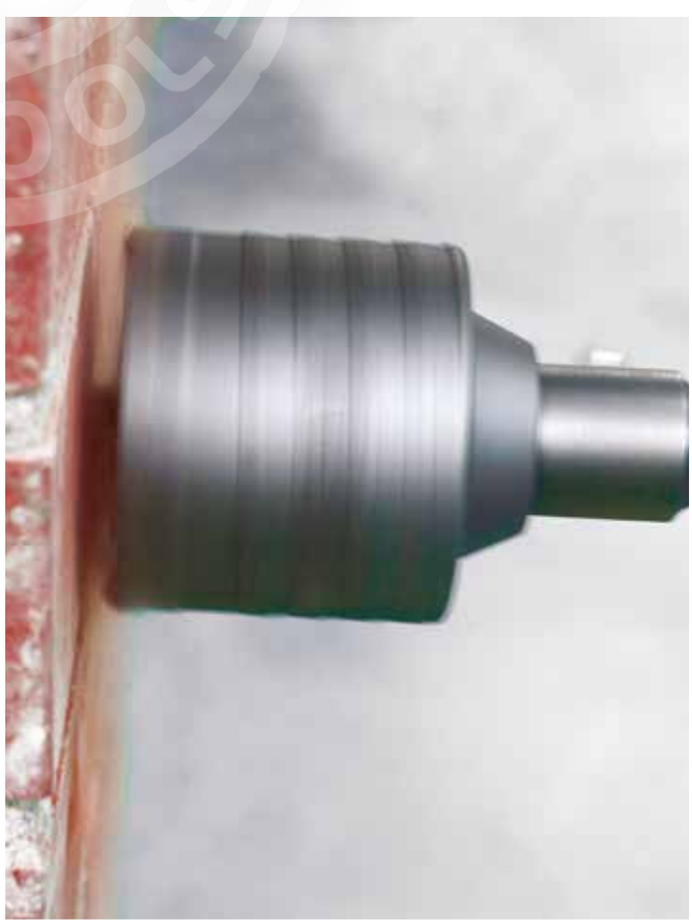
Średnica (mm)	Nr kat.
68	D-74011
82	D-74027

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	135302-6
HR3200C, HR3210C/FCT	135197-7

B



Do modelu	Nr kat.
HR2300, HR2600, HR2610/T, HR2611F/FT, HR2630, HR2630T, HR2631F, HR2631FT	122878-2*

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
HR3000C	824559-1
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

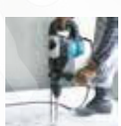
Młot udarowo-obrotowy 40 mm



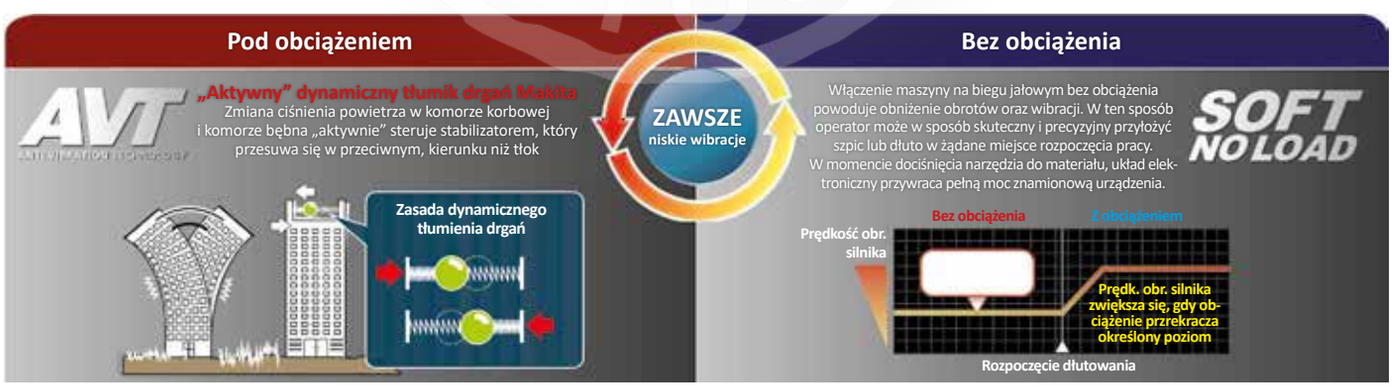
Udar elektropneumatyczny

· 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



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

AVT & SOFT NO LOAD

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



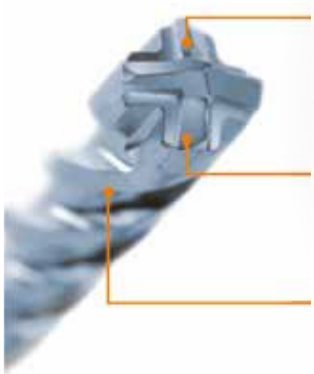
Wiertła NEMESIS

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 opatentowanym 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

Nowość!

- 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
12	340	200	1	E-11324
12	540	400	1	E-11330
14	340	200	1	E-11346
14	540	400	1	E-11352
16	340	200	1	E-11368
16	540	400	1	E-11374
18	340	200	1	E-11380
18	540	400	1	E-11396
20	340	200	1	E-11405
20	540	400	1	E-11411
22	340	220	1	E-11427
22	540	420	1	E-11433
24	340	220	1	E-11449
24	540	420	1	E-11455
25	340	220	1	E-11461
25	540	420	1	E-11477
28	370	250	1	E-11483
28	570	450	1	E-11499
30	370	250	1	E-11508
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

Nowość!

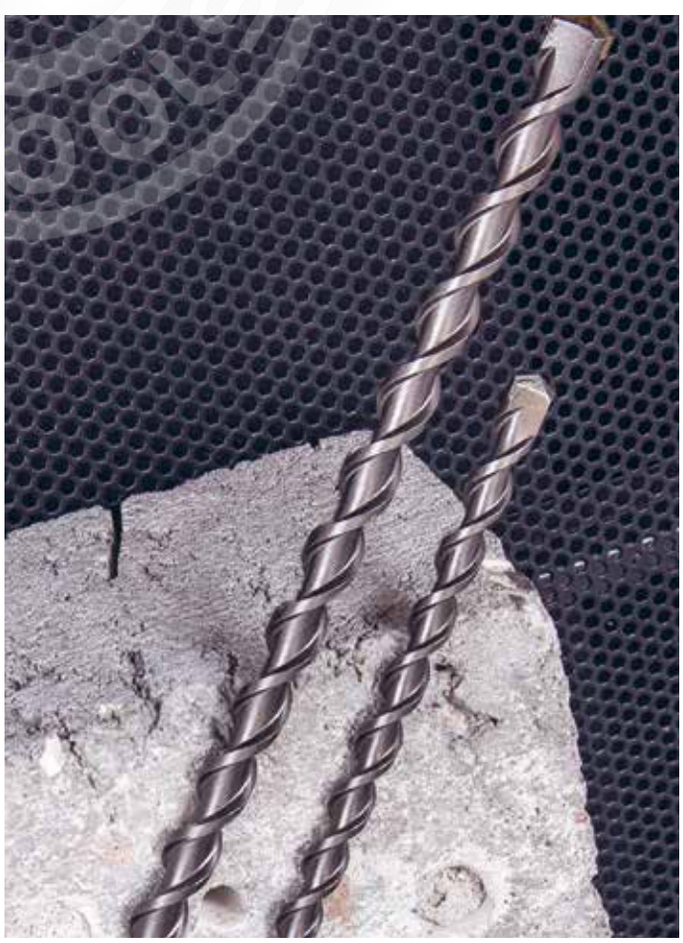


Średnica wewnętrzna (mm)	Nr. kat
13,3	E-13029
16,5	E-13035
22,2	E-13041

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-10366

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	B-64288
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-04927
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-40618
Szpic		400	3	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” - 5 szt.

Nowość!



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
68	290	P-64406
80	290	P-64412

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	B-57629
45	550	B-57635
45	990	B-57641
55	550	B-57657
55	990	B-57663
65	550	B-57679
65	990	B-57685
80	550	B-57691
80	990	B-57700

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	140765-3
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

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



AVT & SOFT NO LOAD

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



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



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 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



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

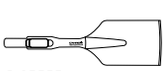


P-13487, P-05583, P-05599

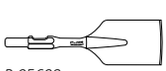
Dłuta łopatkowe



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 EPTA 05/2009	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 EPTA 05/2009	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

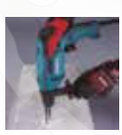
Wiertarka udarowa 16 mm



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

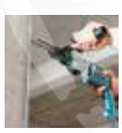
2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm



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*

*część zamienna

Wiertarki / Mieszarki

HB350

Wiertarka magnetyczna 35 mm

Nowość!



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

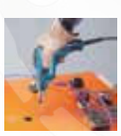
Wiertarka wysokoobrotowa 6,5 mm



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

6510LVR

Wiertarka 10 mm



Wysoki moment obrotowy przy niskiej prędkości obrotowej

· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Bezstopniowa, elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
· Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu
· Obroty w prawo/lewo

Moc znamionowa	330 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Zakres mocowania	1-10 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	18 mm
Wymiary (długość całkowita)	242 mm
Waga	1,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 193924-8

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

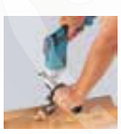
Wiertarka 10 mm



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

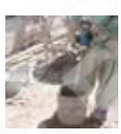
Wiertarka 13 mm



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

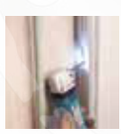
Wiertarka kątowa 10 mm



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

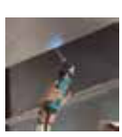
Wiertarka kątowa 10 mm



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*;

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	960 W
Prędkość obr. bez obciążenia	0-590 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	1300 W
Prędkość obr. bez obciążenia	0-900 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		1300 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. bez obciążenia	0-400	0-730 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		1800 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. bez obciążenia	0-440	0-970 obr./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	6510LVR	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*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF															●							763078-1
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	10																●	●		●	●	●	●	P-04341
	10											●												763415-9
	10																						●	763414-1
	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
	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











* z blokadą
** z blokadą obsługiwany jedną ręką
*** wg DIN3126







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										+

Osprzęt

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



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



Osprzęt

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



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

Osprzęt

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







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

Osprzęt

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

Nowość!



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

Zestaw wierteł łopatkowych do drewna – 8 szt.

Nowość!



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	

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

Nowość!



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

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-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 HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338



Rozmiar (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	D-67561
1-13	25	D-67577

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

Zestaw wierteł do metalu HSS „Economy” - 5 szt.

Kąt nachylenia ostrza 118°



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
4	75	1	D-30514
5	86	1	
6	93	1	
8	117	1	
10	133	1	

Osprzęt

Zestaw wierteł do metalu HSS-Co „Economy” - 6 szt.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
2	24	D-57168
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-57196
3	33	
4	43	
5	52	
6	57	
8	75	

Zestawy wierteł do metalu HSS-TiN „Economy” wg DIN 338

Nowość!

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

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

Zestaw wierteł do drewna

Nowość!



Średnica wierteł (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
4/5/6/8/10	5	D-72861

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 – 5 szt.

Nowość!



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
4	75	E-14255
5	85	
6	100	
8	120	
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 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 cylindrycznych do betonu

Nowość!



Średnica wierteł (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
4/5/6/8/10	5	D-72877

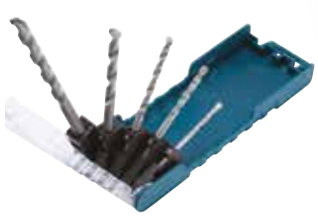
Zestaw wierteł i bitów - 21 szt.



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	

Zestaw wierteł TCT do betonu – 5 szt.

Nowość!

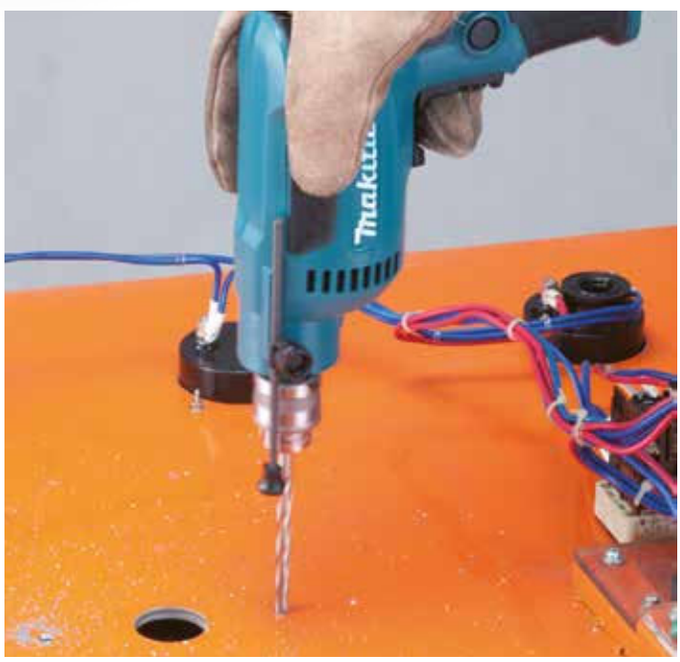


Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr kat.
4	70	E-11536
5	85	
6	100	
8	110	
10	150	

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	



WIERTŁA Z UCHWYTEM 1/4”

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

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
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 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 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	



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

Koronki diamentowe do DBM130 (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

Płytki centrujące do DBM130

Średnica (mm)	Nr kat.
68	P-41919
76	P-45098
82	P-41931
112	P-41969
132	P-41981

Sztyfty centrujące do DBM130



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

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

Stojak wiertniczy do DBM130



Nr kat.
P-40082

Osprzęt

OTWORNICE

	Aluminium	Stal nierdzewna	PVC	Metal	Metale nieżelazne	Drewno
BiM 	A		AA	AA	A	AA
Ezy BiM  Ezychange	AA	A	A	AA	AA	A

AA : zalecane A: akceptowalne

Otwornice BiM





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	



Osprzęt

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 - 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 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 - 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 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 w ekspozytorze kartonowym



Przy zakupie 14 zestawów D-33641
lub
10 zestawów D-33657
EKSPOZYTOR KARTONOWY gratis

Osprzęt

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.
	17	B-31706
	19	B-11271
	20	B-11287
	22	B-11293
	24	B-11302
	25	B-11318
	27	B-31712
	29	B-11324
	30	E-03729
	32	E-03735
	35	E-03741
N	37	E-03757
	38	B-11368
	40	E-03779
	41	B-11374
	44	E-03791
N	46	E-03800
	48	E-03816
	51	B-11405
N	52	E-03838
N	54	E-03844
N	56	E-03850
	57	B-11411
	60	E-03872
	64	E-03888
	65	E-03894
	68	E-03903
	70	E-03919
N	73	E-03925
	76	E-03931
N	79	E-03947
	83	B-11477
N	83	E-03953
N	86	E-03969
	92	E-03975
N	95	E-03981
	102	E-03997
	105	E-04008
N	111	E-04014
	114	B-31815
	121	B-31821
	127	E-04042
	140	E-04058
	152	E-04064

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	B-11966
	22	1	
	29	1	
	38	1	
	44	1	
	57	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

Zestaw otwornic HSS-BiM Ezychange dla hydraulików - 6 szt.

Nowość!



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 HSS BiM Ezychange - 7 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	25	1	B-18188
	32	1	
	40	1	
	51	1	
	65	1	
	68	1	
	76	1	
wiertło prowadzące HSS-G		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
	20	1	
	25	1	
	32	1	
	40	1	
	51	1	
wiertło prowadzące		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

Zestaw otwornic HSS BiM Ezychange dla elektryków - 6 szt.



Rodzaj	Rozmiar (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
otwornica	20	1	B-11988
	25	1	
	32	1	
	40	1	
	51	1	
	65	1	
wiertło prowadzące		2	
adapter		1	

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

Osprzęt

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.
N 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

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	P-02331
6013B, 6013BR, UT121, UT1600, UT1400, UT1401	120	590	15-30	M14	P-22012*

** mieszadło - kolor srebrny*

Mieszadła okrągłe

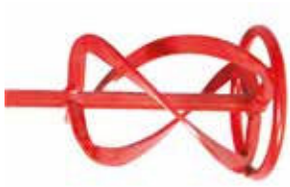
Zastosowanie: Do klejów budowlanych, jastrychu, gotowych zapraw murarskich, klejów do płytek, zapraw do szczelin, zapraw klejowych, tynków, mas szpachlowych



Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, 63004	90	400	7-10	SW8	P-02347
6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, UT120, UT1600, UT1400, UT1401	135	590	15-30	M14	P-22040

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do mas wyrównujących, klejów budowlanych, betonu, jastrychu, gotowych zapraw murarskich, zapraw wszystkich rodzajów, mas niwelujących, tynków termoizolacyjnych



Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
6013B/BR, DS4011, DS4012, UT121, UT1600, UT1400, UT1401	100	590	5-15	SW10	P-02353

Mieszadła okrągłe

Nowość!



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	WOOD	AA	AA
PVC	PVC	AA	AA
Metal	METAL	AA	AA
Wykończenie (powierzchnia metalowa)			 szlifowana szczotką o ziarnistości 240, po szlifowaniu szczotką o ziarnistości 80

Osprzęt

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6mm



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

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

Nowość!

1. 
2. 
3. 

- 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

Druciane szczotki szlifierskie

Nowość!

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-73798
75							D-73807
75	2. tarczowa						D-73813
100							D-73829
12	3. pędzelkowa						D-73835
19							D-73841
24							D-73857
28							D-73863

Walizka uniwersalna



Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Nr kat.
450	92	250	P-04101

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HP1620/K, HP1621/K, HP1640/K, HP1641K/FK	824923-6
HP1630K, HP1631FK	824811-7
HP2050H, HP2051H, HP2070, HP2071	824650-5

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

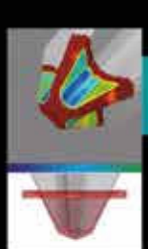
SKRĘTNE KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

PHILIPS POZIDRIV TORX



ZWIĘKSZONA WYTRZYMAŁOŚĆ DZIĘKI ZASTOSOWANIU NOWEGO RODZAJU STALI, KTÓRY ZAPEWNIA WSPARCIE DLA WYSOKIEGO MOMENTU OBROTOWEGO.





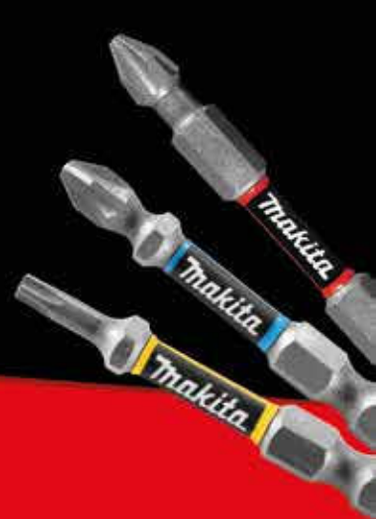
SZCZELNE WYPEŁNIENIE WKRĘTA

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
N 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

Magnetyczne tuleje chwytowo-skrętne do końcówek wkrętakowych IMPACT PREMIER



Długość całk. (mm)	Nr kat.
68	E-03399
150	E-03408

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

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

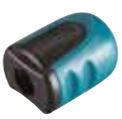
Adapter przegubowy IMPACT PREMIER do nasadek udarowych

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 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.

Nowość!



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
N	PH2	25	25	E-12360
	PH3	25	2	B-63622
	PZ1	25	2	B-63638
	PZ2	25	2	B-63644
N	PZ2	25	25	E-12376
	PZ3	25	2	B-63650
	T20	25	2	B-63672
N	T20	25	25	E-12382
	T25	25	2	B-63688
N	T25	25	25	E-12398
	T30	25	2	B-63694
N	T30	25	25	E-12653
	T40	25	2	B-63703
N	T40	25	25	E-12669
	PH1	50	2	B-63719
	PH2	50	2	B-63725
N	PH2	50	10	E-12407
	PH3	50	2	B-63731
	PZ1	50	2	B-63747
	PZ2	50	2	B-63753
N	PZ2	50	10	E-12413
	PZ3	50	2	B-63769
	T20	50	2	B-63781
N	T20	50	10	E-12429
	T25	50	2	B-63797
N	T25	50	10	E-12435
	T30	50	2	B-63806
N	T30	50	10	E-12675
	T40	50	2	B-63812
N	T40	50	10	E-12681

Końcówki wkrętakowe Impact Black

Nowość!



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

Osprzęt

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK – 8 szt.

Nowość!



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

Nowość!



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

Zestawy końcówek wkrętakowych IMPACT BLACK – 33 szt.

Nowość!



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*

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

Nowość!

WKRÓTCE W OFERCIE
Obserwuj www.makita.pl

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

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
1,2 x 8,0	25	10	P-06242



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
1,2 x 8,0	50	10	P-06236

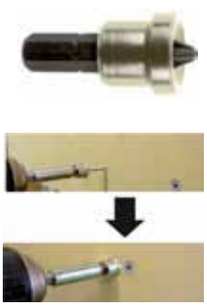
Osprzęt

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

Tulejka prowadząca wkręty

Wyposażony w wysuwaną, przeźroczystą tulejkę zapobiegającą wypadaniu wkręta przy wkręcaniu w kierunku poziomym



Długość całk. (mm)	Il. szt. w opak.	Nr kat.
120	1	B-52934

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 25	2000	F-34072
do metalu	3,5 x 28	2000	F-34085
do metalu	3,5 x 41	2000	F-34098
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*

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.
195910-5

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.

Nowość!



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.

Nowość!



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.

Nowość!



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	

Osprzęt

Zestaw wierteł i kluczy nasadowych – 28 szt.

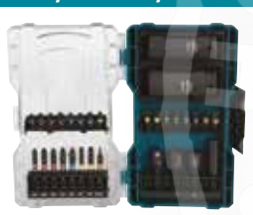
Nowość!



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.

Nowość!



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.

Nowość!



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

Nowość!




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-10942-10, zawierające 10 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

Nowość!



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

Nowość!



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.

Nowość!




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	

Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Przedłużenie uchwytu



Do modelu	Nr kat.
6830, 6832, 6833, 6834	192501-3
6842, 6841R, DFR550 (BFR550)	194500-1

Walizka

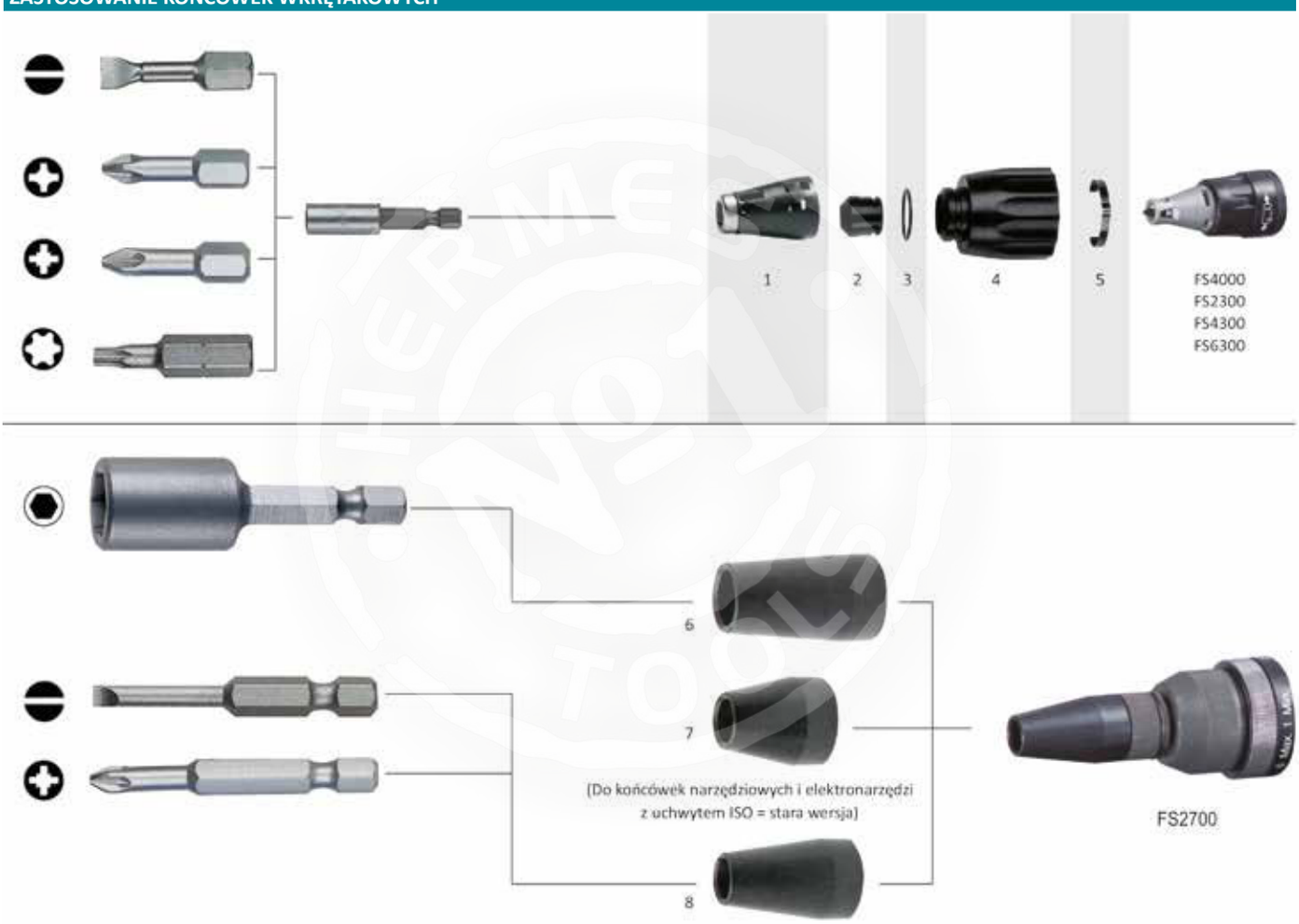
z tworzywa, transportowa



Do modelu	Nr kat.
6842	824808-6
FS2700	824890-5
FS2300/2700/4300/6300	824449-8

KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

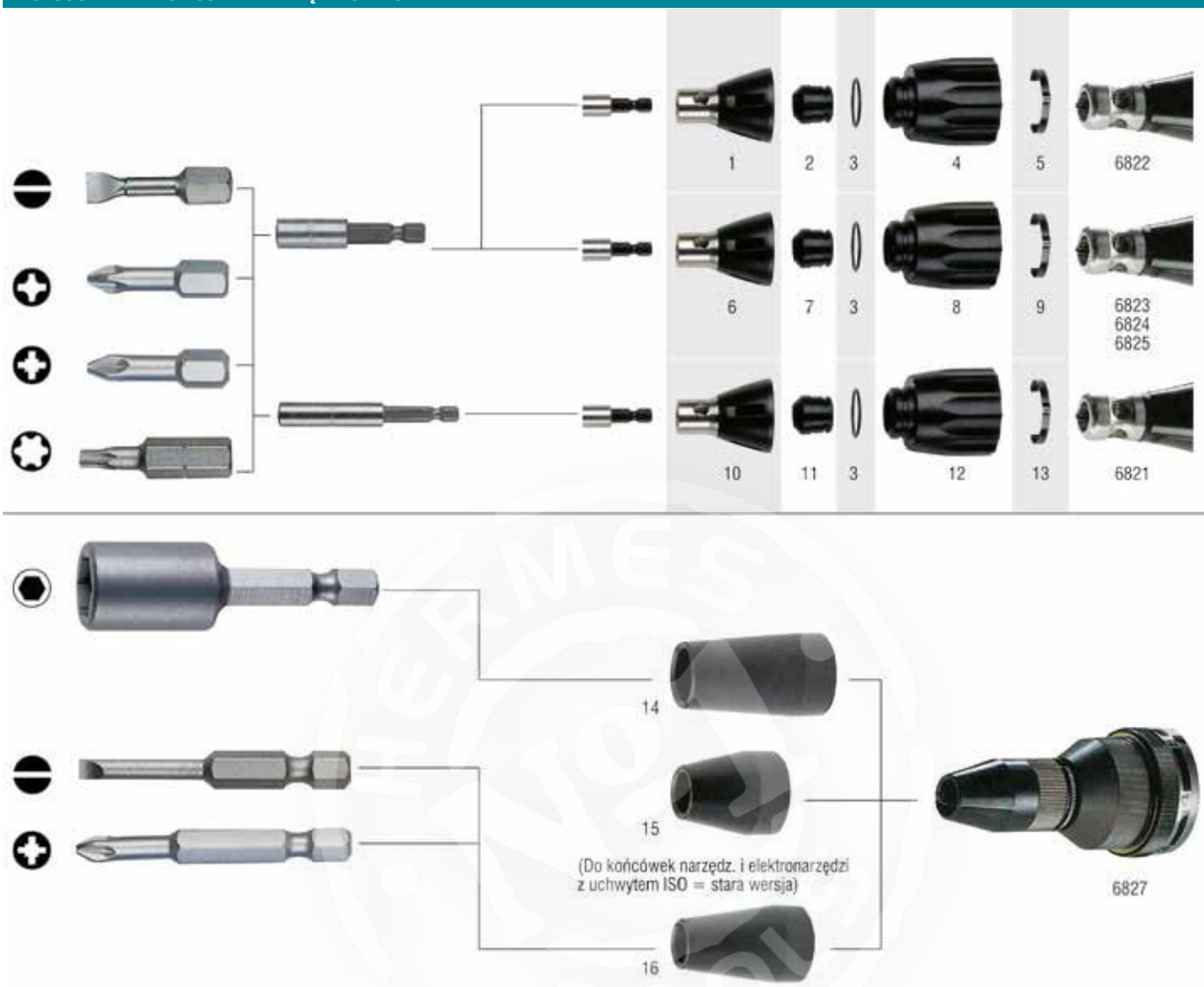
ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH



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*

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

Osprzęt

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

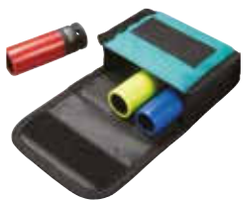
Do modelu: 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350
** tylko 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002*



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*

**część zamienna*

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.

Nowość!



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*

Adapter CR-MO z uchwytu kwadratowego 1/2” na uchwyt sześciokątny 1/4”



Nr kat.
B-68448

W zestawie z zabezpieczeniem przed zsuwaniem z uchwytu narzędzia w postaci kołka i pierścienia

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*

Walizki z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
6953	824630-1
TW0200	824703-0
TW0350	824702-2
TW1000	824737-3

Kołki zabezpieczające



Do nasadek	Nr kat.
1/2” - 3/4”	256282-4*

Walizki stalowe



Do modelu	Nr kat.
6904VH, 6953	P-04101

Uchwyty boczne



Do modelu	Nr kat.
6906	122464-9
TW1000	122727-3

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

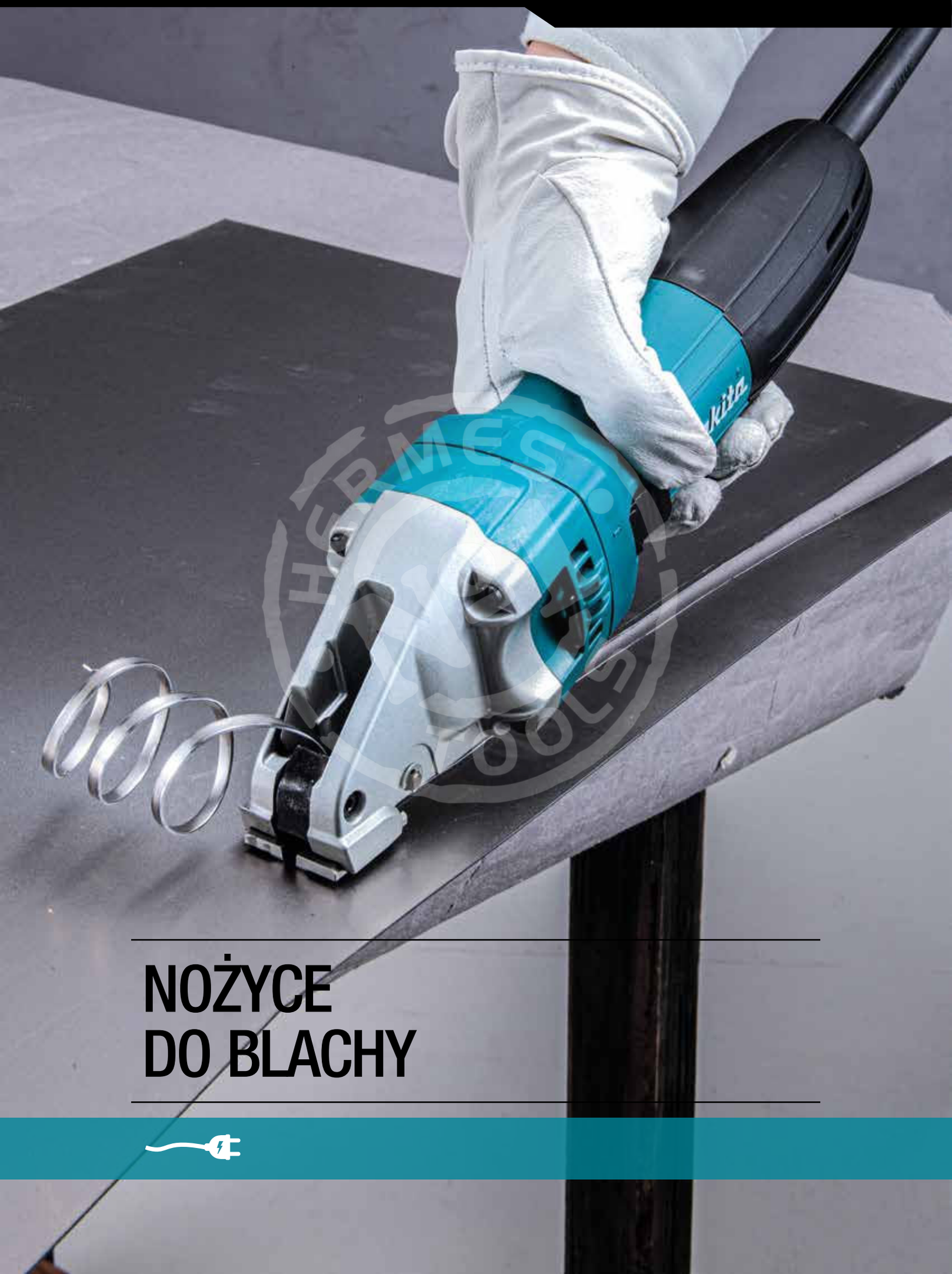


Rękojeść



Do modelu	Nr kat.
6906	273443-1

**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

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



Dostarczone wyposażenie: Noże boczne 792536-0; Nóż środkowy 792537-8

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

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



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762013-6; Noże boczne 792533-6; Nóż środkowy 792534-4

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

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



Dostarczone wyposażenie: Komplet noży 191383-0; Klucz imbusowy 3 783201-2

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

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



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







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

Klucz kontrujący



Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
JN1601, DJN161 (BJN161), BJN160	SW 32	781028-4
JN3200, JN3201	SW 50	781019-5

Matryce



Do modelu	Nr kat.
JN1600	792264-7
JN1601, DJN161 (BJN161)	A-15051
JN3200, JN3201	792292-2

Klucz imbusowy



Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
JN1601	2,5	783208-8
JN3200, JN3201, JS1600, JS1602, JS1660, JS1670	3	783201-2

Ostrze tnące



Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
DJS130 (BJS130)	Ostrze tnące (R)	792742-7
	Ostrze tnące (L)	792743-5

Walizka



Do modelu	Nr kat.
JN3200, JS3200	181797-1

Noże tnące środkowe



Do modelu	Nr kat.
JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161)	792534-4
JS1670, JS1000	792537-8
DSJ130 (BJS130)	792744-3

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	T0 mm	JS3200
2,3 mm	nieogran.	2 mm	nieogran.	

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200

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

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

Sprawdziany nastawcze



Do modelu	Nr kat.
JS1601, JS1660, JS1670, DJS161 (BJS161)	762013-6
JS3200, JS3201	762007-1





SZLIFIERKI KĄTOWE
PRZECINARKI
BRUZDOWNICE

SUPER JOINT SYSTEM SJS
SJS II 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.



9564PZ

Szlifierka kątowa 115 mm

MAKPOWER

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- Oznaczenie P: łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- 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 szlifierskiej
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Wyższa odporność termiczna zwiększa żywotność silnika

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	307 x 129 x 103 mm
Waga	2,4-2,7 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

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

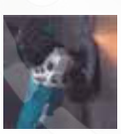
Szlifierka kątowa 125 mm

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- 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

MAKPOWER

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- 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

9565PZ

Szlifierka kątowa 125 mm

MAKPOWER

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- Oznaczenie P: łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- 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
- Wyższa odporność termiczna zwiększa żywotność silnika

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	307 x 139 x 103 mm
Waga	2,4-2,7 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

*część zamienna



SJS II

SUPER JOINT SYSTEM

Nowy system tłumienia drgań występujących w trakcie pracy.

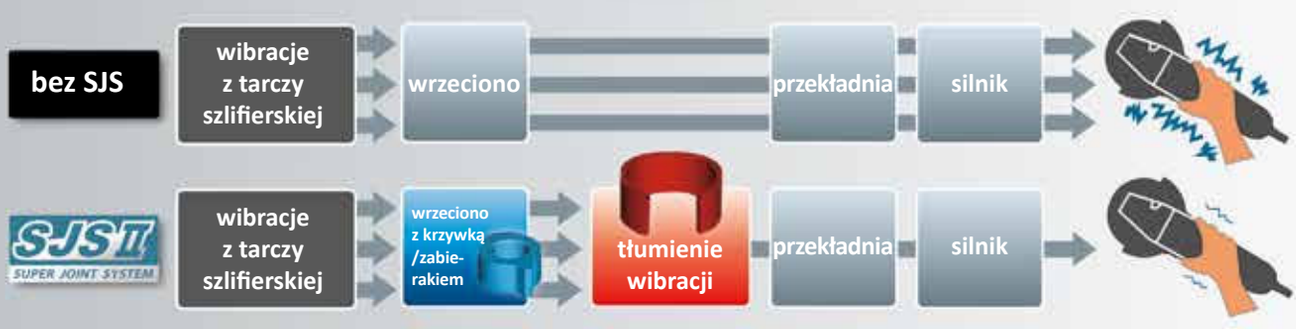




Amortyzator sprężynowy o większej średnicy skutecznie tłumi drgania w trakcie pracy.



Mechanizm tłumienia wibracji.





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

Nowość!



- 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

XLOCK

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)

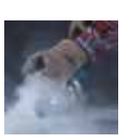
GA5040C

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

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

*część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

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

GA7020 / GA7020R

Szlifierka kątowa 180 mm



zdj. GA7020

- 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)



GA7020R

Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 180 mm 122889-7*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

*część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA7030R — Szlifierka kątowa 180 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży wspornik gumowy na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	2400 W
Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 200 x 140 mm
Waga	6,17-6,67 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 180 mm 1228889-7*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA7040R — Szlifierka kątowa 180 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży wspornik gumowy na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	2600 W
Prędkość obr. na biegu jał.	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 200 x 140 mm
Waga	6,48-6,98 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 180 mm 154674-0*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

GA9012C — Szlifierka kątowa 230 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Lekka oraz kompaktowa, zapewnia większy komfort pracy
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Szczotki węglowe samoodłączające się
- Elektroniczna kontrola prędkości utrzymuje stałą prędkość pod obciążeniem zwiększając wydajność pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	453 x 250 x 137 mm
Waga	4,37-6,66 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 122847-3*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

GA9060R — Szlifierka kątowa 230 mm

SJS II 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

GA9061R — Szlifierka kątowa 230 mm

SJS II SUPER JOINT SYSTEM



- Szlifierka przystosowana do ciężkich zastosowań
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia drgań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Nowy, ułatwiony system dostępu do szczotek węglowych
- Przełącznik blokowany w pozycji „wyłączony" oraz „włączony" z funkcją anty-restart
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy
- **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	5,53-7,99 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA9063R

Szlifierka kątowa 230 mm



· Silnik przystosowany do ciężkich zastosowań
· Nowy system SJS II w celu efektywnego tłumienia wibracji
· Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
· Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
· Sztywna obudowa silnika z materiałów o ograniczonej absorbcji wody z powietrza
· Uchwyt w kształcie litery „D" chroni rękę użytkownika
· Osłona włącznika ochrania włącznik przed drobinkami 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	5,80-8,16 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

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

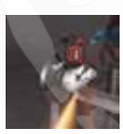
GA9020R / GA9020RF

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

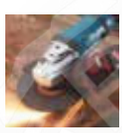
GA9030R / GA9030RF01 — Szlifierka kątowa 230 mm



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

Nowość! AFT



- 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

Nowość! AFT



- 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

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

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							
GA7040R	**GA9040R**	2600 W	duży spustowy	●			●	●
GA7030R	**GA9030R**	2400 W	duży spustowy	●			●	●
	GA9030	2400 W	duży spustowy				●	
	GA9061R/GA9063R	2200 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

Szlifierka do betonu 125 mm

SJS II SUPER JOINT SYSTEM



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

Szlifierko-polerka do kamienia 100 mm



zdj. PW5000C

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

	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

Tarcze diamentowe



Tarcze z wieńcem segmentowym:

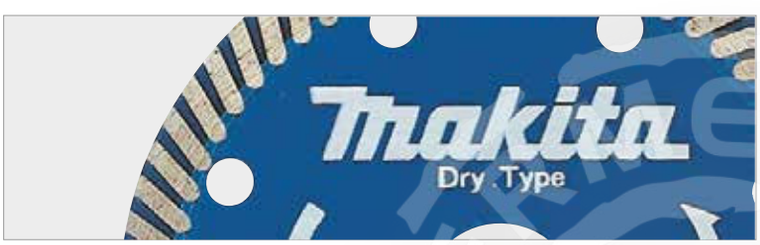
Najczęściej używany rodzaj tarczy diamentowej. Ostrze posiada nacięcia, a na krawędziach spiekane są warstwy diamentu. Tnie szybciej niż tarcza z wieńcem ciągłym i pozwala uzyskać średnią powierzchnię cięcia.



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:

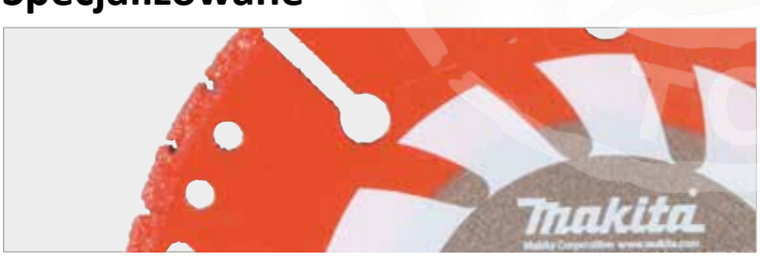
Tarcze tego typu posiadają nacięcia wokół wieńca. Jej charakterystyka mieści się pomiędzy tarczami z wieńcem ciągłym a typem segmentowym. Szybsze cięcie niż w przypadku typu segmentowego. Jednocześnie może uzyskać czystsze cięcie jak przy użyciu tarczy z wieńcem ciągłym bez załamanych krawędzi.



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.



Osprzęt



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



COSMO

S Y S T E M



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.

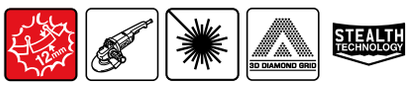
3D Diamond Grid: firma Makita znalazła się w czołówce producentów działających w oparciu o technologie diamentowe, wprowadzając układ diamentów w siatce 3D.
Ta zaawansowana metoda produkcji segmentów pozwala na rozmieszczenie grysu diamentowego w równym układzie 3-wymiarowym, przez co uzyskuje sie nieporównywalnie 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.

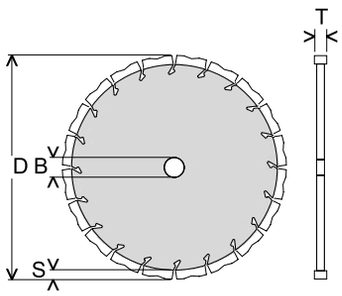




Osprzęt

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



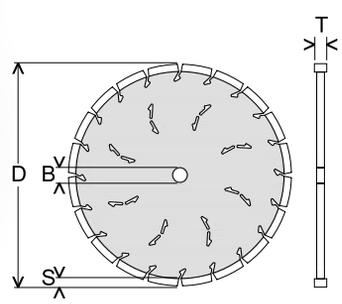
Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

*****

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



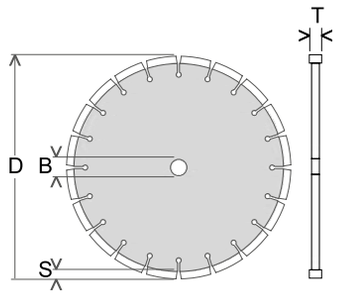
Odpowiednia do: cegieł o dużym stopniu twardości, płyt chodnikowych, granitu, lastriku, twardego wapienia, produktów glinianych oraz łupków.

****

Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
80	15	5	1,6	B-13063

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



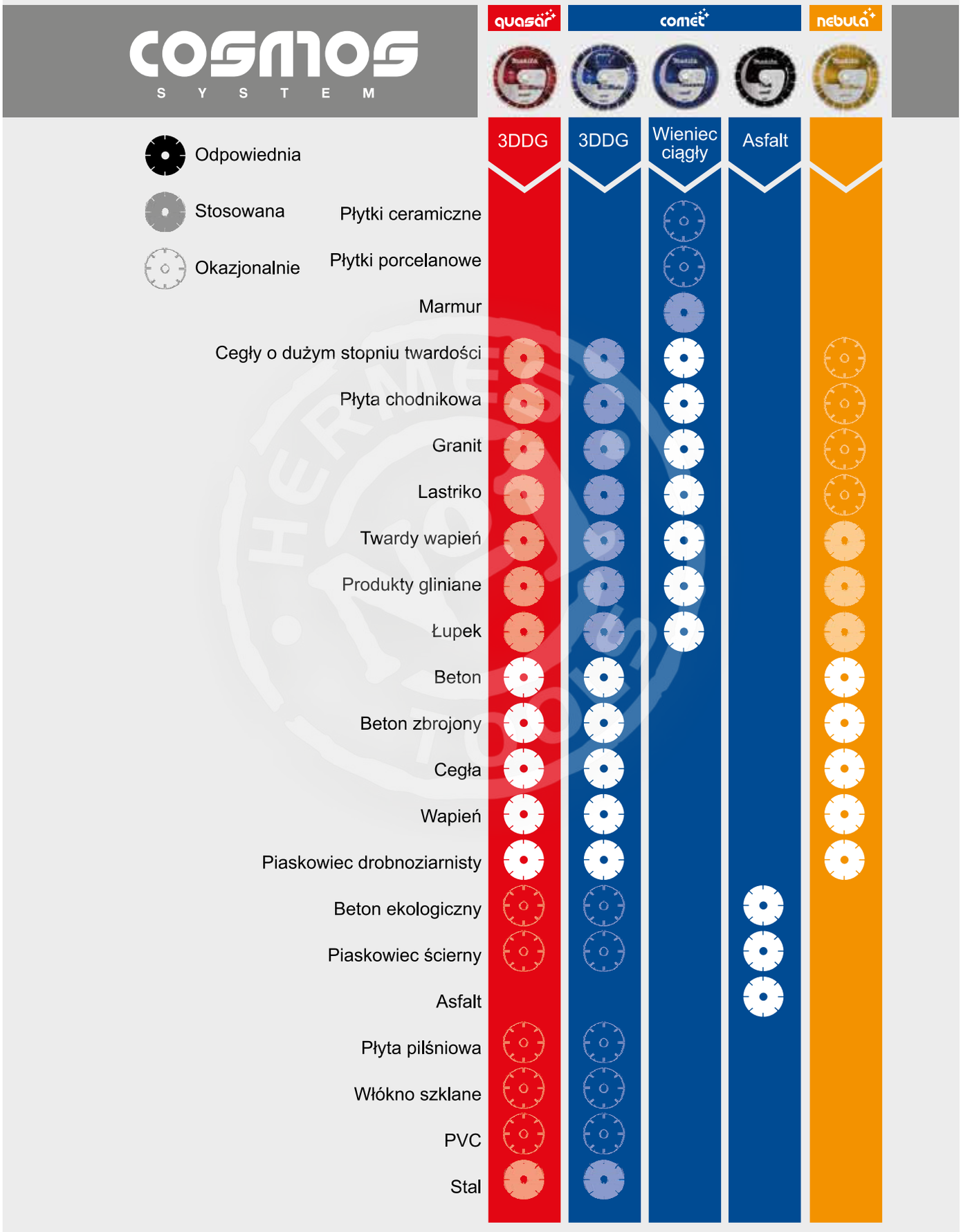
Odpowiednia do: betonu, betonu zbrojonego, cegły, wapienia, piaskowca drobnoziarnistego.

***

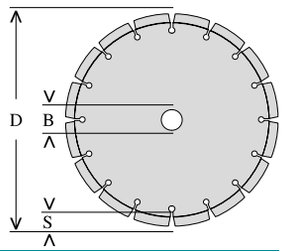
Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Wielkość segmentu (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Nr kat.
115	22,23	10	2,0	B-53986
125	22,23	10	2,0	B-53992
150	22,23	10	2,0	B-54003
180	22,23	10	2,0	B-54019
230	22,23	10	2,4	B-54025



Osprzęt


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

Nowość!



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

Osprzęt

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

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
N 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

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

Osprzęt

Tarcze korundowe



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

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
N	125	22,23	0,8	płaska	12	Z60U BF	12250	szlifierka kątowa 125 mm	E-10877-12*
N	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
N	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	B-12267
	230	22,23	1,9	płaska	1	A60T BF	6650	szlifierka kątowa 230 mm	B-12273
	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

Osprzęt

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

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	Oznaczenie tarczy	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	płaska	C30S BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18714
125	22,23	2,5	płaska	C30S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18720
180	22,23	2,5	płaska	C30S BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18736
230	22,23	2,5	płaska	C30S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18742
115	22,23	3	wypukła	C30S BF	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18611
125	22,23	3	wypukła	C30S BF	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18627
180	22,23	3	wypukła	C30S BF	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18633
230	22,23	3	wypukła	C30S BF	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18649

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

Osprzęt

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
N	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
N	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	12200	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

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

Osprzęt

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

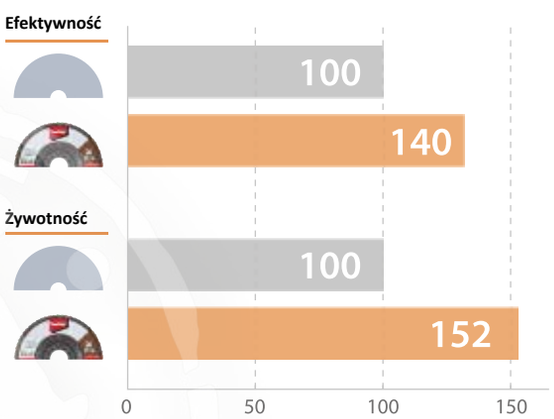
Tabela materiałów

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 
WOOD Drewno	A			
PVC Plastik	A			
METAL Metal	AA	AA		AA
Cu C Ni Mg Zn Metale nieżelazne	A	A		AA
STAINLESS INOX NIROSTA Stal nierdzewna		AA		AA
Kamień			AA	

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

Osprzęt

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)

Nowość!



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







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

Osprzęt

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







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

Nowość!



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

Osprzęt

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

Nowość!



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
GA037G	180	127713-9
GA038G	230	127714-7

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)













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

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.

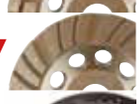
PCD to skrót od „polikrystalicznego diamentu". Jest to rodzaj sztucznego diamentu o doskonałej twardości i trwałości.

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
N 	125	22,23	8,0	5,0	srebrny	prace wykończeniowe	PC5001C, PC5010C, szlifierki kątowe z systemem SJS, SJS II lub łagodnym rozruchem	D-66715
N 	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

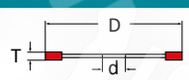
Przecinarki i bruzdownice

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-09743
185	30	2,0	0°	38	B-09759
185	30	2,0	0°	48	B-09787
185	30	1,9	-10°	70	B-09771

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



Wymiar Nr katalogowy	Blacha t=1.5	Blacha t=3.0	Ceownik 50 100 t=1.6	Ceownik 45 90 t=3.2	Kątownik 50 50 t=4	Kątownik 50 50 t=6	Profil zamknięty 31.8 92 t=0.56	Profil zamknięty 38 152 t=1.6	Pręt Ø20	Rura zwykła 50 100 t=3.2	Rura wodo-ciągowa Ø25 t=1.2	Rura stalowa Ø60 t=3.8	Blacha falista t=0~0.9	Blacha falista 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



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: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki, cegła.

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	20,0	1,4	4,0	gładki	niebieski	13020	4101RH	A-01292

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

Osprzęt

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

Tarcze tnące 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	3,0	5	4800	stal	LW1401, DLW140	B-64353-5
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

Strugi

KP0800 — Strug do drewna



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



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



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



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



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



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

2012NBX

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
· Lampka kontrolna sygnalizująca gotowość urządzenia do pracy

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 trwałym 762014-4; Stół stacjonarny 194053-0; Klucz nasadowy 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

Osprzęt

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, 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
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
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

Klucz imbusowy 4



Do modelu	Nr kat.
1806B	783202-0
KP312S	783219-3

Końcówka wylotowa wiórów



Do modelu	Nr kat.
1923H	122354-6
N1923B	JPA122194
KP0800, DKP180 (BKP180)	451329-1*
KP0810/C, DKP181	191C20-4

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 255 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



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

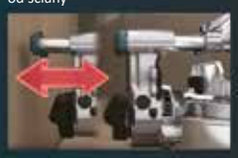


Blokada szyny jednym gestem
Za pomocą szpilki blokującej możemy łatwo zablokować lub zwolnić przesuwanie się głowicy po szynie.

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.



Zmieniono średnicę prowadnic bocznych z 25 mm na 30 mm. Dodatkowo, poprzez zmianę kształtu ramienia, zwiększono precyzję cięcia po skosie.





DXT

Podstawa zintegrowana z prowadnicami pozwala na stabilniejsze ustawienie materiału do cięcia.



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)

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	4800 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

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

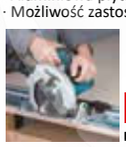
HS7611

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



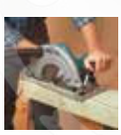
Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 235 mm; Prowadnica równoległa 164367-1; Uchwyt boczny 152612-6; Króciec odsysający 193068-4; Klucz płaski 13 782016-4

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

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- 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

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- 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

KC100

Dłutownica łańcuchowa



Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania gniazd czopów

- Wygodne przestawienie zderzaka bocznego dzięki samocentrującemu stożkowi rozprężnemu
- Dzięki dużej stopie oporowej z odlewanego pod ciśnieniem aluminium zagwarantowany jest kąt frezowania dokładnie 90°
- Odprowadzanie wiórów na bok umożliwia swobodny widok na detal
- Przewód zasilający o długości 8 m
- Możliwość stosowania zestawu łańcuchowego 30, 40 oraz 50 mm

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4500 obr./min
Maks. głębokość dłutowania	100 mm
Waga	14 kg

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch frezujący 40 mm P-22084; Prowadnica łańcucha 40 mm P-22115; Koło łańcuchowe 40 mm P-22143; Zderzak boczny kompletny; Narzędzie montażowe







**część zamienna*

TARCZE EFFICUT

Przeznaczone do zagłębiarek, ukośnic oraz tarczowych pilarek akumulatorowych

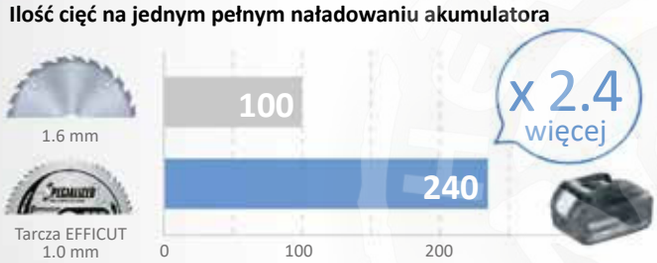
- Innowacyjny kształt zęba
- Super wydajne i cienkie
- Doskonała jakość cięcia bez oporów



Jedyna tarcza na rynku w swojej klasie

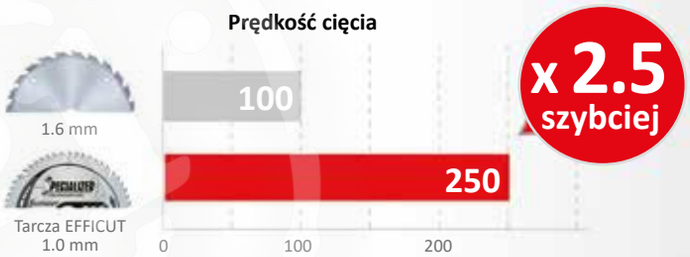
1 Przeznaczone do: zagłębiarek / ukośnic / pilarek akum.

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

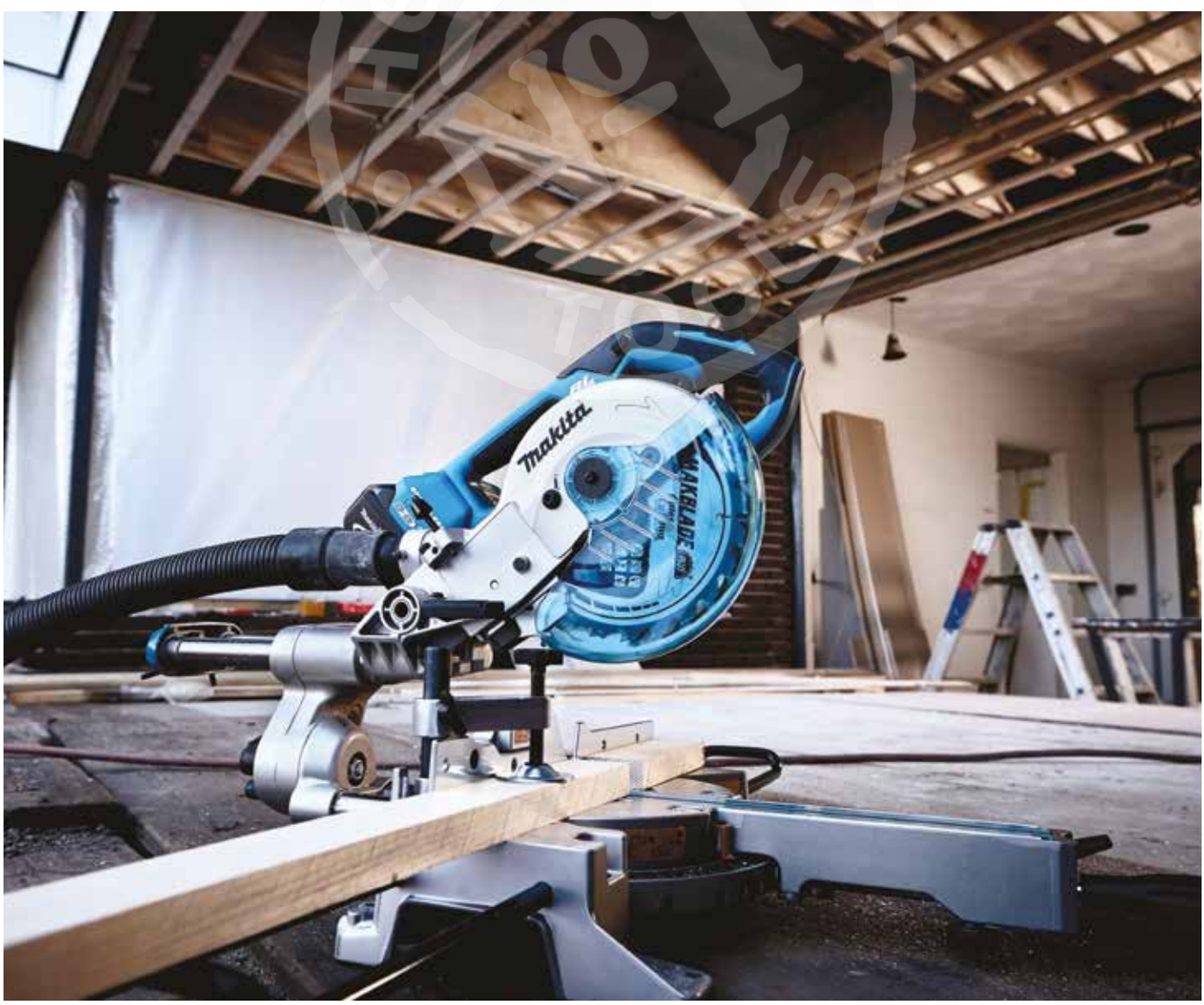


1. Ograniczony do minimum kontakt z obszarem roboczym materiału, zmniejszający opory cięcia oraz zwiększający precyzje cięcia.
2. Laserowo wycięty obszar styku zęba z materiałem, zmniejszający dodatkowo opory cięcia.
3. Agresywny kąt natarcia ostrza zwiększony do 23°.

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-69266	✗	✗	✗	✗	✗	✓	136	20	30	0,95	1,1	4500	0°	1
B-69272	✗	✗	✗	✗	✗	✓	136	20	45	0,95	1,1	4500	0°	1
B-69288	✗	✗	✗	✗	✗	✓	150	20	33	0,95	1,1	4680	0°	1
B-69294	✗	✗	✗	✗	✗	✓	150	20	48	0,95	1,1	4680	0°	1
B-62979	✓	✗	✗	✓	✗	✗	165	20	25	1,0	1,45	9250	23°	1
B-57320	✓	✗	✓	✗	✗	✗	165	20	56	1,0	1,45	9250	23°	1
B-57320-5	✓	✗	✓	✓	✗	✗	165	20	56	1,0	1,45	9250	23°	5
B-69858	✓	✗	✗	✗	✗	✗	165	20	60	1,35	1,85	9250	10°	1
B-64185	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	30	24	1,0	1,5	8050	23°	1
B-68622	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	30	45	1,0	1,45	8040	23°	1
E-06971	✓	✗	✗	✗	✗	✗	216	30	45	1,5	2,0	7070	10°	1
E-01909	✓	✗	✗	✗	✗	✗	235	30	24	1,5	2,2	6500	20°	1
B-64624	✓	✗	✗	✗	✗	✗	260	30	45	1,65	2,15	5870	10°	1
B-67234	✓	✗	✗	✗	✗	✗	260	30	60	1,65	2,15	5870	10°	1
B-67240	✓	✗	✗	✗	✗	✗	260	30	80	1,65	2,15	5870	10°	1
E-06317	✗	✗	✗	✗	✓	✗	260	30	81	1,5	1,85	5870	-3°	1
B-67256	✓	✗	✗	✗	✗	✗	305	30	60	1,65	2,15	5000	10°	1
B-67262	✓	✗	✗	✗	✗	✗	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-12142	✗	✓	✗	✗	✗	✗	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-12164	✗	✓	✗	✗	✗	✗	185	30	24	1,0	1,5	-	15°	1
E-12170	✗	✓	✗	✗	✗	✗	185	30	40	1,0	1,5	-	15°	1
E-12837	✗	✗	✗	✗	✗	✓	185	30	45	1,2	1,4	-	0°	1
E-12843	✗	✗	✗	✗	✗	✓	185	30	60	1,2	1,4	-	0°	1
E-11140	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	20	25	1,35	1,85	8040	10°	1
E-11156	✓	✗	✗	✗	✗	✗	190	20	45	1,35	1,85	8040	10°	1
E-11162	✓	✗	✗	✗	✗	✗	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	✓	✗	✗	✗	✗	✗	216	30	80	1,5	2,0	7070	10°	1
E-12192	✗	✓	✗	✗	✗	✗	216	30	60	1,5	2,0	-	8°	1
E-07696	✓	✗	✗	✗	✗	✗	260	30	24	1,5	2,15	5870	23°	1
E-12201	✗	✓	✗	✗	✗	✗	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



Osprzęt

TARCZE TNĄCE DO PILAREK TARCZOWYCH, UKOŚNIC I PRZECINAREK

Odczytywanie kodów identyfikacyjnych MAKITA

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

CSCX23024GL

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

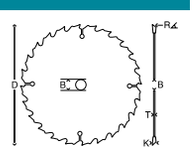
PRZYKŁADY
MSXF305100GL: Ukośnica - Cięcie Extra Dokładne - Śr. 305 mm - 100 Zębów - Otwór 30 mm - Cicha Praca
CCM15024A Akum. Pilarka Ręczna - Cięcie Średnio Dokładne - Śr. 150 mm - 24 Zęby - Otwór 10 mm
TSA20064G Pilarka stołowa - Ciecie Aluminium - Śr. 200 mm - 64 Zęby - Otwór 30 mm

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-07901
165		2	20	16	1.2	15°	●	●		Drewno	A-89626
165	CSCX16524E	2	20	24	1.2	15°	●	●	9250	Drewno	B-08006
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-07939
180	CSMX18024E	2	20	24	1.2	15°	●		8480	Drewno	B-08028
180	CSMX18024G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8480	Drewno	B-08034
185		1,8	15,88	16	1.2	20°	●	●	8250	Drewno	B-08202
185	CSCX18516G	2	30	16	1.2	15°	●	●	8250	Drewno	B-07945
185	CSMX18524G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8250	Drewno	B-08040
190	CSCX19012C	2	15.88	12	1.2	15°	●		8040	Drewno	B-07951
190	CSCX19012G	2	30	12	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-07967
190	CSMX19024G	2	30	24	1.2	15°	●	●	8040	Drewno	B-08056
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-08109
230	CSCX23018G	2.3	30	18	1.6	15°	●	●	6640	Drewno	B-07989
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-07995
235		2.3	30	20	1.5	15°	●	●	6500	Drewno	B-04117
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-08121
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.

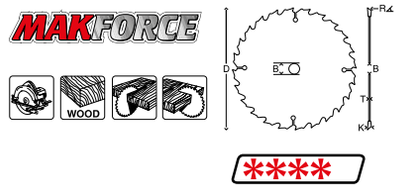


MAKFORCE do ręcznych pilarek tarczowych



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-08296
160	CSM16040E	2.4	20	40	1.5	20°	●	●	9540	Drewno	B-08420
165	CSC16510E	2	20	10	1.4	20°	●	●	9250	Drewno	B-08159
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-08436
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-08458
180	CSM18040G	2.4	30	40	1.5	20°	●	●	8480	Drewno	B-08464
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-08224
190	CSM19024G	2.2	30	24	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08355
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-08486
190	CSM19040C	2.2	15.8	40	1.4	20°	●	●	8040	Drewno	B-08492
190	CSXF19060G	2.2	30	60	1.4	15°	●	●	8040	Drewno	B-08551
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-08501
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-08399
235	CSM23524G	2.3	30	24	1.6	20°	●	●	6500	Drewno	B-08408
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-08589
270	CSC27024G	2.6	30	24	1.8	20°	●	●	5650	Drewno	B-08268
270	CSM27040G	2.6	30	40	1.6	20°	●	●	5650	Drewno	B-08539
270	CSXF27060G	2.8	30	60	1.8	15°	●	●	5650	Drewno	B-08573
355	CSC35524G	3	30	24	2.2	20°	●	●	4300	Drewno	B-08274
355	CSM35540G	3	30	40	2.2	20°	●	●	4300	Drewno	B-08414
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



Osprzęt

MAKBLADE PLUS do ukośnic i pilarek stołowych

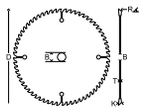


Tarcze tnące Makblade Plus do ukośnic i pilarek stołowych posiadają unikalną, opatentowaną technologię. Opracowane do tłumienia wibracji oraz supercichej pracy.
Ostrze o mniejszych wibracjach daje większą dokładność cięcia oraz redukuje „bicie", pozostawiając nienaruszoną powierzchnię ciętego metalu. 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.

MAKBLADE PLUS





*****

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-08676
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
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-08626
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
255	MSF25572GL	2.4	30	72	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-08763
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-09824
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-08707
260	MSF26080GL	2.3	30	80	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08779
260	TSF26080GL	2.8	30	80	1.8	15°	●	●	5870	Drewno	B-08844
260	MSXF260100GL	2.3	30	100	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08800
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-08660
305	MSM30560GL	2.3	30	60	2	5°	●		5000	Drewno	B-08713
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-08735
305	MSF30580GL	2.3	30	80	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-08785
305	MSXF305100GL	2.3	30	100	2.5	5°	●		5000	Drewno	B-08816
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



MAKBLADE do ukośnic

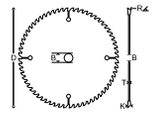


Obszerny wybór tarcz tnących do wszystkich marek i rodzajów ukośnic, włączając narzędzia akumulatorowe. Szeroki zakres rozmiarów 190 - 305 i liczba zębów 24 - 100 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia ze zwykłą dokładnością do extradokładnego wykończenia.

- 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.

MAKBLADE

WOOD



****

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
216	MSC21624G	2.4	30	24	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-08903
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-08969
216	MSM21648G	2.4	30	48	1.6	5°	●		7070	Drewno	B-39506
216	MSF21660G	2	30	60	1.4	5°	●		7070	Drewno	B-09058
216	MSXF21680G	2.8	30	100	1.8	5°	●		7070	Drewno	B-09092
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-08888
255	MSM25560G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5990	Drewno	B-09014
260	MSC26032G	2.3	30	32	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08931
260	MSM26040G	2.3	30	40	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-08981
260	MSM26060G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-09020
260	MSF26080G	2.3	30	80	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-09070
260	MSXF260100G	2.3	30	100	1.8	5°	●		5870	Drewno	B-09117
305	MSC30532G	2.3	30	32	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-08947
305	MSM30540G	2.3	30	40	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-08997
305	MSM30560G	2.3	30	60	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-09036
305	MSF30580G	2.3	30	80	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-09086
305	MSXF305100G	2.3	30	100	1.8	5°	●		5000	Drewno	B-09123



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

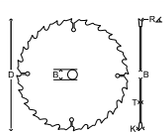


Ulepszone tarcze tnące wykonane specjalnie do akumulatorowych pilarek tarczowych. Ostrza do pracy w drewnie z najpopularniejszymi akumulatorowymi modelami pilarek tarczowych są teraz dostępne - wszystkie w jakości Makita!

- Bardzo cienka, perfekcyjnie naciągnięta blacha stalowa ułatwia pracę w drewnie.
- Precyzyjnie szlifowany, wysokiej klasy węglik wolframu daje łatwe, gładkie cięcie i dużą żywotność.

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS

WOOD



*****

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-16885
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-22006
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-09173
165	BSS16524E	1.5	20	24	1	20°	●	●	4770	Drewno	B-09173-5*
165	CCF16540E	1.6	20	40	1	18°	●	●	4770	Drewno	B-09232
165	BBS16540E	1.6	20	40	1	18°	●	●	4770	Drewno	B-09248
165		1.45	20	44	1	23°	●	●	6500	Płyta MDF/Drewno	B-53198
165		1.45	20	44	1	23°	●	●	6500	Drewno	B-53207
190	CCC19024G	2	30	24	1.4	20°	●	●	3000	Drewno	B-09195
190	CCM19040G	2	30	40	1.4	10°	●	●	3000	Drewno	B-09254

** 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.

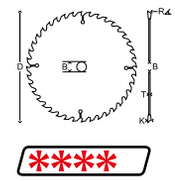
Osprzęt

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-09329
165	CSME16524E	2	20	24	1.25	23°	●	●	9250	Drewno	B-09391
165	CSME16540E	2	20	40	1.25	18°	●	●	9250	Drewno	B-09472
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-09422
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-09519
270	CSME27024G	2.6	30	24	1.8	23°	●	●	5650	Drewno	B-09450
270	CSME27040G	2.6	30	40	1.8	18°	●	●	5650	Drewno	B-09525
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
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.



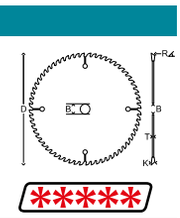
DLA WYMAGAJĄCYCH
Przeznaczone specjalnie do prac szalunkowych.
Perfekcyjne do przecinania drewna z gwoździami i sękami.

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 równieżdo 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-40294
160	CSA16060E	2.4	20	60	1.8	0°			9540	Aluminium	B-09553
160	CSA16060G	2.4	30	60	1.8	0°			9540	Aluminium	B-09569
165		1.9	20	60	1.4	5°			9250	Aluminium	B-56552
180	CSA18060G	2.4	30	60	1.8	0°			8480	Aluminium	B-09575
185	CSA18560C	2.4	15.88	60	1.8	0°			8250	Aluminium	B-09581
190	CSA19060G	2.4	30	60	1.8	0°			8040	Aluminium	B-09597
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	MSA21664G	2.2	30	64	1.6	-5°			7070	Aluminium	B-09628
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-09634
250	TSA25080G	2.8	30	80	2.2	0°			6110	Aluminium	B-09709
250	MSA250100G	2.4	30	100	1.8	-5°			6110	Aluminium	B-09640
260	MSA26080G	2.3	30	80	1.8	-5°			5870	Aluminium	B-09656
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-09662
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-09678
305	MSA305100G	2.3	30	100	1.8	-5°			5000	Aluminium	B-09684
350	TSA350100G	3.2	30	100	2.6	0°			4360	Aluminium	B-09737



PERFEKCYJNY PROFIL
Specjalny profil zębów do cięcia metali nieżelaznych.



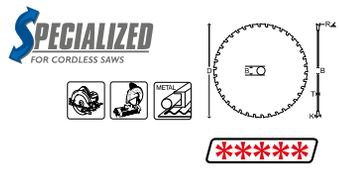
MAŁO ODPRYSKÓW
Mała ilość wiórów i odprysków przy cięciu podłóg laminowanych.

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-09743
185	MCS18538G	2	30	38	1.6	0°			5800	Stal miękka	B-09759
185	MCS18548G	2	30	48	1.6	0°			5800	Stal miękka	B-09787
185	MCS18570G	1.7	30	70	1.3	-10°			5800	Blacha	B-09771
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
305	MCS30560F	2.1	25.4	60	1.7	0°			2000	Stal miękka	B-09765
305	MCS30578F	2.3	25.4	78	2	-5°			2000	Cienka blacha	B-09793

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-09276
165	CSP16528E	2.2	20	28	1.6	23°	●	●	9250	Drewno	B-09282
165	CSP16548E	2.2	20	48	1.6	8°	●	●	9250	Drewno	B-09298
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
165		2.4	20	48		50°	●		9250	Korian	B-56742
165		2.2	20	60	1.6	5°			9250	Płyta MDF/drewno	B-45428

** 5 szt. w opakowaniu*

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych

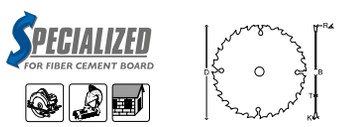




D (mm)	Kod	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSC1654EPCD	2,3	20	4	1,6	12°	9250	Płyty włóknowo-cementowe	B-22997
190	CSC1904GPCD	2,3	30	4	1,6	12°	8040	Płyty włóknowo-cementowe	B-23008
260	MSC2606GPCD	2,5	30	6	1,8	8°	5870	Płyty włóknowo-cementowe	B-23014
305	MSC3058GPCD	2,5	30	8	1,8	8°	5000	Płyty włóknowo-cementowe	B-23020

Tarcze tnące 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
190		1,8	30 / 20	4	1,4	12°	8040	płyty włóknowo-cementowe	D-72073
260		2,2	30 / 25,4	6	1,6	12°	5870	płyty włóknowo-cementowe	D-72089
305		2,4	30 / 25,4	8	1,8	12°	5000	płyty włóknowo-cementowe	D-72095

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
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

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-63133
235	CSF23550GL	2,2	30	50	1,8	0°	6500	Płyty warstwowe	B-17675
270	CSF27060GL	2,4	30	60	2,0	0°	5650	Płyty warstwowe	B-17681
355	CSF35580GL	2,6	30	80	2,2	0°	4300	Płyty warstwowe	B-17697

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	B-53291

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-31669

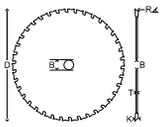


POZOSTAŁE TARCZE TNĄCE DO RĘCZNYCH PILAREK TARCZOWYCH I UKOŚNIC

Tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic







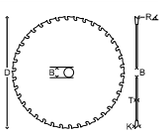
D (mm)	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	2,2	30	40	1,4	5°	8300	Aluminium	D-62103
190	2,2	30	24	1,4	15°	8040	Drewno	D-64951
190	2,2	30	40	1,4	15°	8040	Drewno	D-64967
190	2,0	30	40	1,3	18°	8040	Drewno	D-64973

Tarcze tnące do aluminium, do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic

Nowość!





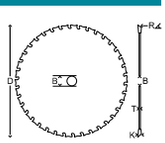


D (mm)	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	-	30	60	-	5°	-	Aluminium	D-72970
210	-	30	60	-	5°	-	Aluminium	D-72986
235	-	30	80	-	5°	-	Aluminium	D-72992
260	-	30	70	-	5°	-	Aluminium	D-73003
305	-	30	80	-	5°	-	Aluminium	D-73019
305	-	30	100	-	5°	-	Aluminium	D-73025

Tarcze tnące do ukośnic







D (mm)	K (mm)	B (mm)	Liczba zębów	T (mm)	R	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Rodzaj materiału	Nr kat.
260	2,3	30	80	-	-5°	5870	Aluminium	B-04151
305	2,4	25,4	100	-	5°	5000	Aluminium	B-02820

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.
	190	20	72	2,0	10°	8040	LS0714 / F / L	A-86359
	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
	305	25,4	60	2,6	10°	5000	LS1214 / F / L	A-85472
	260	30	24	2,3	20°	5870	2704	B-17712
	305	25,4	96	2,3	5°	5000	LS1214 / F / L	B-02814
N	305	30	40	5,4	5°	5000	LH1200FL, LH1201FL	JM23300006
	315	30	40	2,8	16°	4850	2712(N)	JM27170001

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 bezizkrowego.

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

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

**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

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	783203-8
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

Dolna osłona tarczy tnącej



Do modelu	Nr. kat
LH1200FL, LH1201FL	JM23300217

Osłona tarczy



Do modelu	Nr. kat
LF1000	123104-2*

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	JM27000097
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	30	P-22109
	50	P-22121
Koło łańcuchowe	30	P-22137
	50	P-22159
Smarownica kapturowa	-	KC900004

Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej 7104L



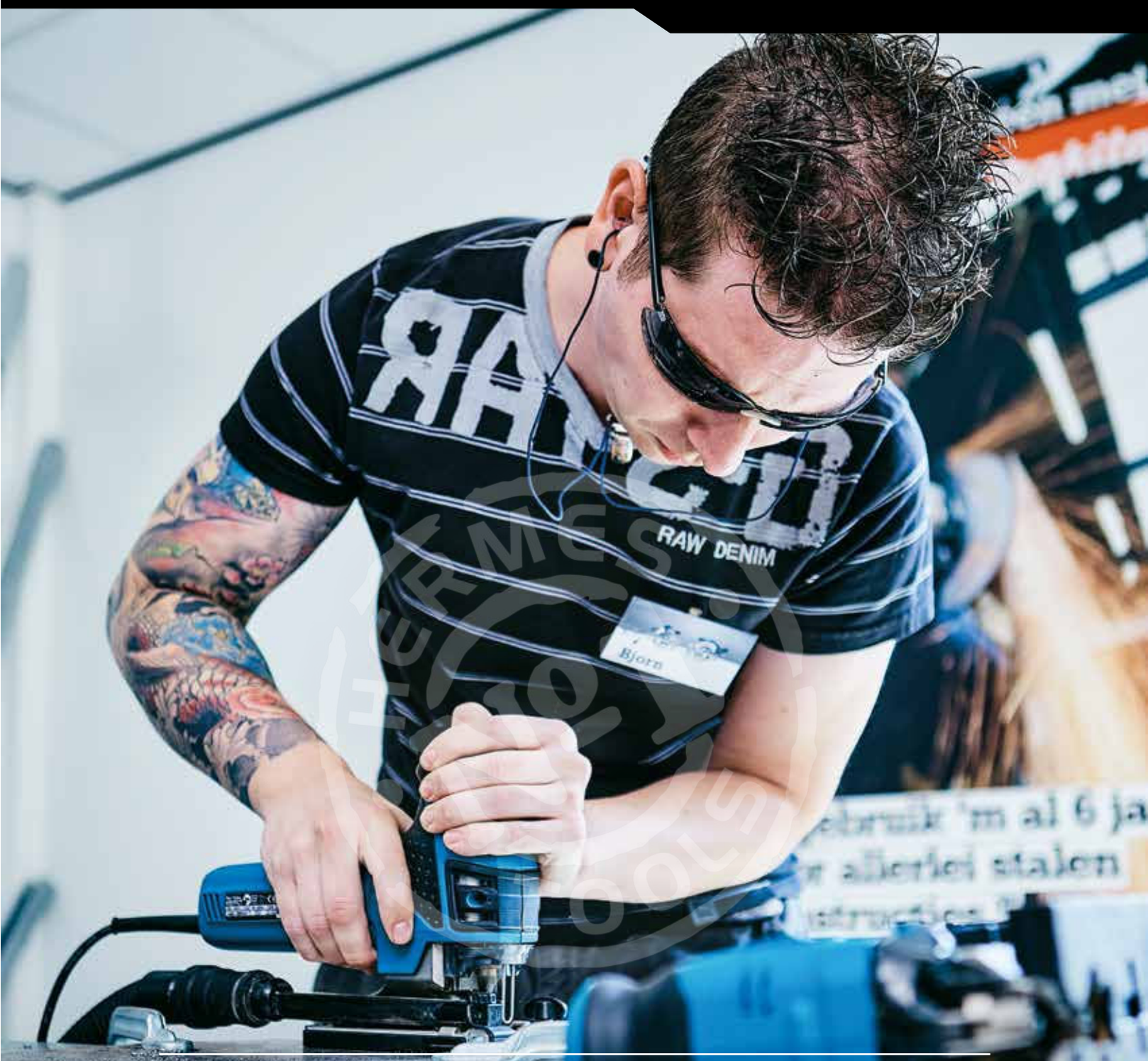
Osprzęt	Wielkość (mm)	Nr. kat
Łańcuch tnący	15	A-16564
	16,5	A-16570
	18	A-16586
	21	A-16592
	24	A-16601
Olej do łańcucha	-	182229-1
Klucz paski	13-17	781204-0







**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
- 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

4350CT / 4350CTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



zdj. 4350CT

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- **4350CTJ**: 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 (długość całkowita)	236 x 73 x 207 mm
Waga	2,7 kg



4350CT 4350CTJ

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 4350CT**: Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4350CTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

*część zamienna

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

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°
- **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

4351CT / 4351CTJ

Wyrzynarka z podcinaniem



zdj. 4351CT

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°
- **4351CTJ**: 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



4351CT 4351CTJ

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 4351CT**: Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4351CTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

4351FCT / 4351FCTJ

Wyrzynarka z podcinaniem

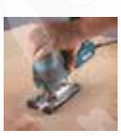


zdj. 4351FCT

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°
- **4351FCTJ**: 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



4351FCT 4351FCTJ

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 4351FCT**: Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4351FCTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

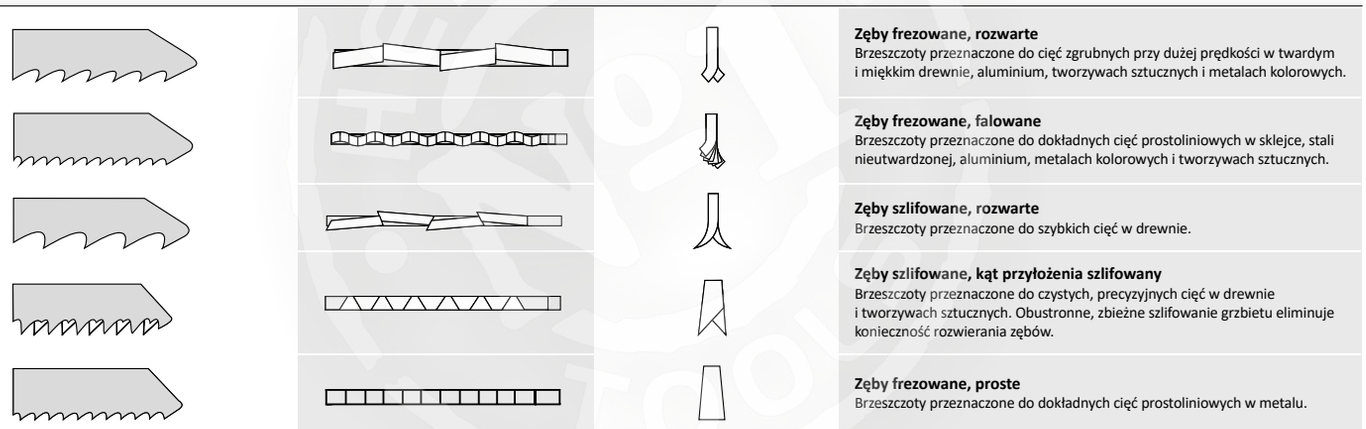


*część zamienna

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

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.
	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

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-13	T111C	frezowane, rozwarte	HCS	70	8	3,2	drewno twarde, drewno miękkie do 60 mm, cięcie szorstkie, tworzywa sztuczne ♦	5	A-85656
										
	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										
										
	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
										
	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
										
	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
										
	B-10	-	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	74	9		drewno	5	D-72718
										
	Nr 58	T101BR	szlifowane, rozwarte	HCS	75	8		drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie	5	A-86577
										
	Nr 59	T101B	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	75	8	3,2	drewno twarde i miękkie, idealnie czyste cięcie	5	A-86583
										
	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
	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										
										
	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
										
	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



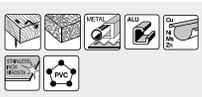
	Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
		B-22	T118A	frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ♦, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧●, blachy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5- 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

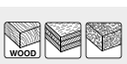


		B-17	T224D	szlifowane, rozwarte	HCS	71	6	4,2	drewno twarde i miękkie do 60 mm, szczególnie nadaje się do ciecia krzywizn	5	A-85690



		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.
	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
	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
		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
		T130RIF	Zęby 30 q TC Grift	HM/TC	54			brzeszczot z nasypem diamentowym, do cięcia materiałów ceramicznych	3	P-38788
	B-54	T101AOF	symetryczne, szlifowane	BiM	59		1,4	brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm	5	B-10986
	B-53	T101BIF	symetryczne, szlifowane	BiM	59		1,7	brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm cięcie dwustronne	5	B-10970
		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
	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
		T7118BF	frezowane, rozwarte	BiM	155	24	1,0	brzeszczot bimetalowy do blach cynkowych niklowanych	5	P-49644

Brzeszczoty „SUPER EXPRESS”



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	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
	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
	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

Osprzęt

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

		Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Nr 17		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

Uniwersalna



Do modelu	Nr kat.
4326, 4327, 4329	P-04101

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



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 821621-3; Zestaw brzeszczotów „SUPER EXPRESS" do pił posuwowych (3 szt.) B-13677



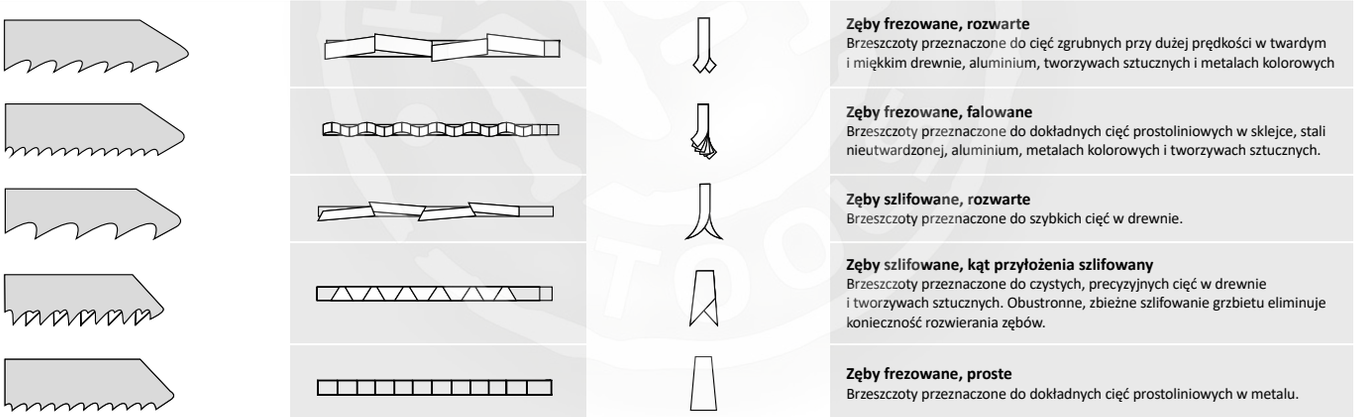






BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH

- 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
- Panele, laminaty
- Drewno kostrukcyjne i opałowe, palety
- Drewno do produkcji
- Plastik wzmocniony włóknem szklanym, epoxy
- Aluminium
- Cegła
- Gazobeton
- Płyty pokryte tworzywem
- Panele drewniane, panele wiórowe
- Drewno zielone po przycięciach
- Drewno z resztkami gwoździ
- Płyty metalowe
- Fibrocement
- Plexi
- 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

Osprzęt

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 diamentowy	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

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





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

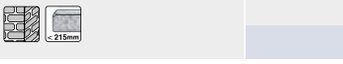


Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całk. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
frezowane, falowane	HM	300	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05050

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



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

Osprzęt

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
						
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
						
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°

Moc znamionowa	900 W
Maks. wysokość cięcia	165 mm
Min. promień cięcia	35 mm
Prędkość brzeszczotu wysoka (50 Hz)	800 m/min
niska (50 Hz)	400 m/min
Wymiary (D x S x W)	615 x 775 x 1600 mm
Waga	82 kg



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot bezkońcowy do drewna, cięcie poprzeczne B-16667; Brzeszczot bezkońcowy do drewna, uniwersalny B-16673; Brzeszczot bezkońcowy do drewna, cięcie krzywizn B-16689; Brzeszczot bezkońcowy 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

OSPRZĘT DO STOŁOWEJ PIŁY TAŚMOWEJ LB1200F

Brzeszczoty bezkońcowe

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

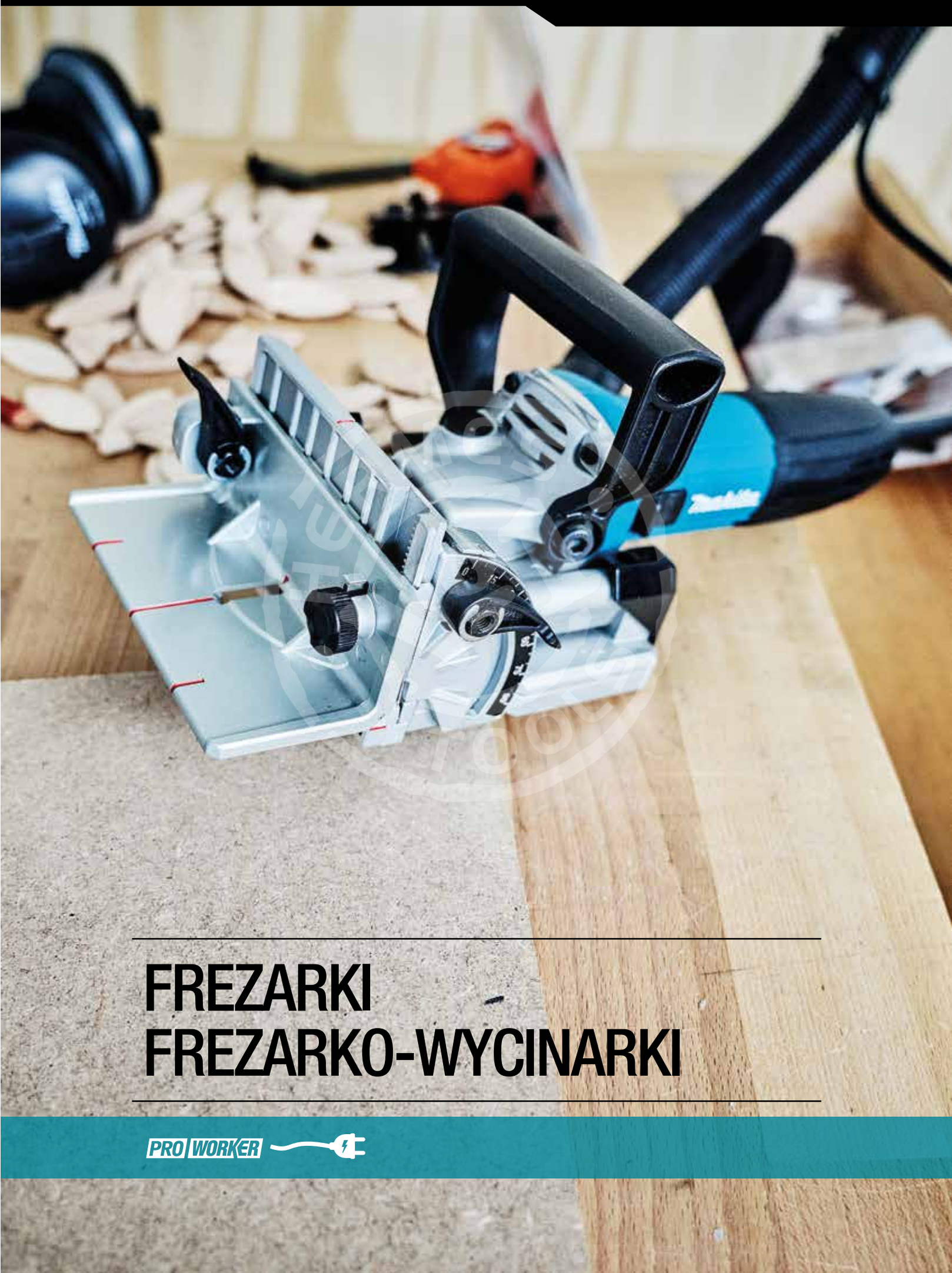


Wielkość	Nr kat.
4	JM21080291
5	JM21080292

Przyłącze pojemnika na wióry



Nr kat.
JM21080293



FREZARKI
FREZARKO-WYCINARKI

PRO WORKER

Frezarki

3711

Frezarka jednoręczna 6 mm

Nowość!



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

Nowość!



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

Nowość!



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

Nowość!



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







RP1110CJ

Frezarka górnowrzecionowa 8 mm



Mocna frezarka o bardzo zwartej budowie i prostych elementach obsługi

- 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
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jał.	8000-24000 obr./min
Głębokość frezowania	0-57 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	260 mm
Waga	3,4 kg



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837660-3; Tulejka zaciskowa z nakrętką 8 mm 193178-7; Dysza 122609-9; Prowadnica równoległa 164834-6; Szablon prowadzący Ø 12 mm 193332-3; Klucz kontrujący SW 17 781008-0; Klucz 8 781213-9

RP1111CJ

Frezarka górnowrzecionowa 6 mm

Nowość!



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
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

RP1803FX

Frezarka górnowrzecionowa 12 mm

Nowość!



Mocna frezarka o stałych obrotach, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

- Z hamulcem elektrycznym
- Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
- Wyposażona we włącznik spustowy
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Regulacja głębokości frezowania co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większym łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz filtrom labiryntowym i wentylatorom
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą przy użyciu adaptera (opcja)

Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jał.	22000 obr./min
Głębokość frezowania	0-70 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 12 mm
Wymiary (długość całkowita)	312 mm
Waga	6,2 kg



Dostarczone wyposażenie: Adapter do odsysania 194934-8; Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją (aluminium) 195136-9; Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Klucz kontrujący SW 24 781030-7







Frezarki

RP2303FCX

Frezarka górnowrzecionowa 12 mm

Nowość!



Mocna frezarka o stałych obrotach, zaprojektowana w celu zgodności z normą EN62841-2-17

- Frezarka o bardzo zwartej obudowie i prostych elementach obsługi
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obr. w celu dostosowania jej do obrabianego materiału
- Wyposażona w hamulec elektryczny
- Funkcja **anty-restart** oraz łagodny rozruch
- Wyposażona we włącznik spustowy
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Prosta wymiana frezu dzięki blokadzie wrzeciona
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Regulacja głębokości frezowania co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większym łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz filtrom labiryntowym i wentylatorom
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą przy użyciu adaptera (opcja)



Moc znamionowa	2100 W
Prędkość obr. na biegu jał.	9000-23000 obr./min
Głębokość frezowania	0-70 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 12 mm
Wymiary (długość całkowita)	327 mm
Waga	6,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Adapter do odsysania 194934-8; Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją (aluminium) 195136-9; Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Klucz kontrujący SW 24 781030-7

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







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

Osprzęt

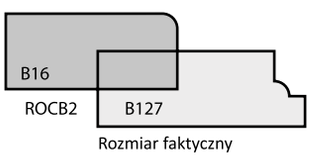
Frez profil wklęsły

Frez z węglika spiekanego profil wklęsły.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

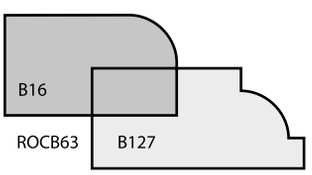
Podwójny frez umożliwia otrzymanie 2 kształtów po zmianie łożyska. Łożysko B16 usuwa żłobinę. Dostarczany z łożyskami B127 oraz B16. Większe łożyska cechują się większą żywotnością od łożysk o małych średnicach z uwagi na wyższą odporność na ciepło.

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.



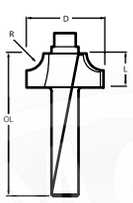
Rozmiar faktyczny

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

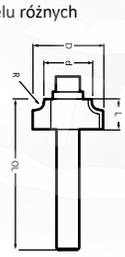
Frez profil wklęsły

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

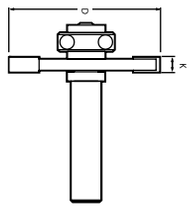
Frez do wpustów

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

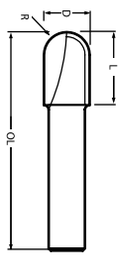
Frez do rowków

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

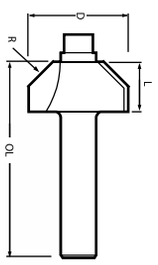
Frez do fazowania (2 ostrza)

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

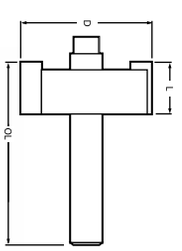
Frez walcowy

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

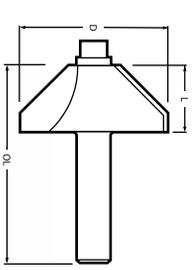
Frez do fazowania z węglika spiekanego z łożyskiem.

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.





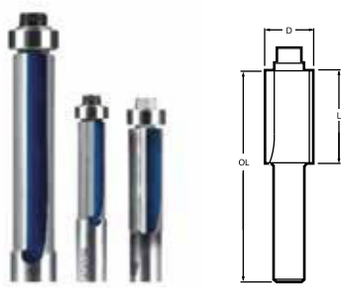
D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
36	16	x	8	P-79099

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.

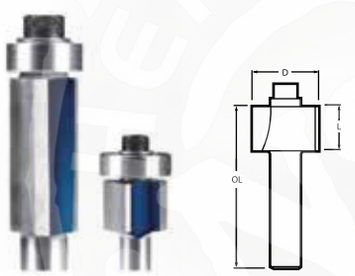


D (mm)	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
12,7	38,1	x	12	P-78994
12,7	25,4	x	8	P-79005
16	20	x	8	P-79011

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

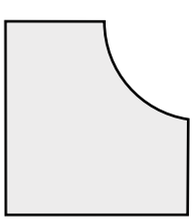
Frez profil wypukły

Frez profil wypukły z węglika spiekanego z łożyskami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz płyty meblowe.

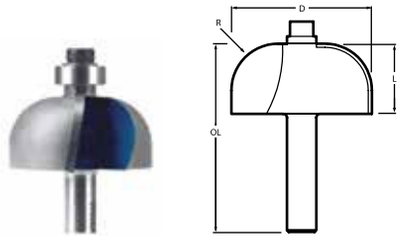
Idealny frez do dekorowania elementów drzwi, mebli, nadający im elegancki i stylowy kształt.

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

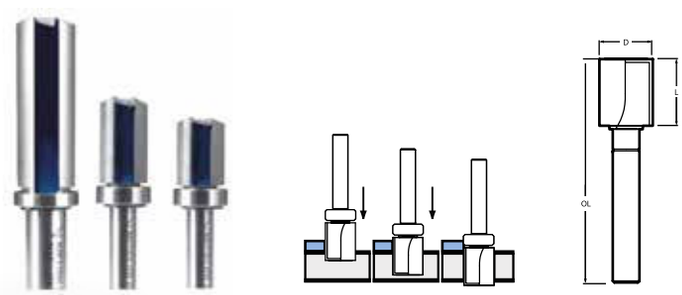
Frez do rowków

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.



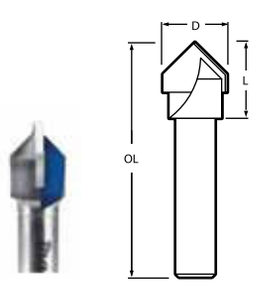
D (mm)	A °	L (mm)	OL (mm)	Uchwyt (mm)	Nr kat.
12	10	10	42	8	P-79108
20	10	16	48	8	P-79114

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

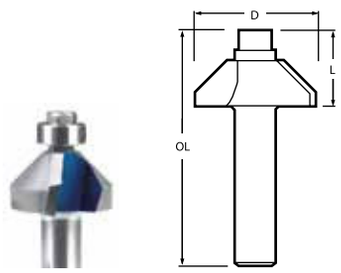
Osprzęt

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



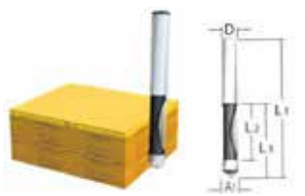
Frez do fazowania półokrągłego „Economy” (z łożyskiem)



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
8	16,7	12,7	41,5	9,5	-	2	D-11184
8	18,7	12,7	41,5	9,5	-	3	D-11190
8	20,7	12,7	41,5	9,5	-	4	D-11209

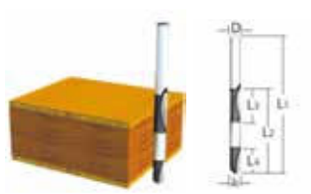
Frez prosto-czołowy z prowadnikiem „Economy”



mm

D	A1	L1	L2	L3	Nr kat.
6	6	60	18	28	D-09335
8	8	60	20	35	D-10578
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

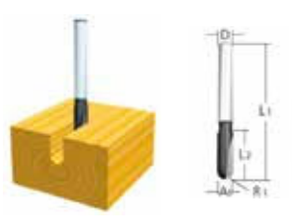
Frez do drewna „Economy” (z łożyskiem)



mm

D	A1	L1	L2	Nr kat.
6	10	50	20	D-09472

Frez do rowków w kształcie U



mm

D	A1	L1	L2	R	Nr kat.
8	6	50	18	3	D-09329
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

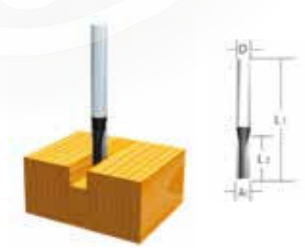
Frez kształtowy - Profil falisty (z łożyskiem)



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
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
6	20	50	15	D-09313
6	8	50	18	D-09260
8	5	50	12	D-10045
8	6	50	19	D-10051
8	8	50	20	D-10067
8	10	50	20	D-10073
8	12	50	20	D-10089
8	10	-	20	D-10285
8	12	-	20	D-10291
8	14	-	20	D-10300
8	15	-	20	D-10316
8	16	-	20	D-10322
8	18	-	20	D-10338
8	25	50	20	D-10160
12	8	60	30	D-10176
12	10	60	25	D-10182
12	12	60	32	D-10198
12	12	60	30	D-07892
12	14	60	30	D-10207
12	15	60	20	D-10213
12	16	60	32	D-10229
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



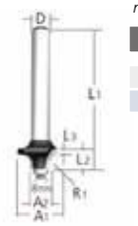
mm

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

Osprzęt

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)



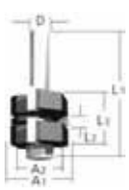


mm

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)



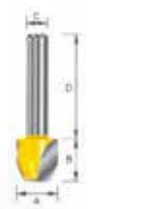


mm

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
4	10	8	32	D-10017
5	12,7	8	32	D-10023
6	19	8	32	D-10039

Frez do fazowania „Economy” (z łożyskiem)





mm

D	A1	A2	L1	L2	B	Nr kat.
6	26	8	42	12	45	D-09488
6	20	8	41	11	60	D-09494
8	28	-	45	13	45	D-11499
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

Frez do zaokrągleń 8R „Economy”





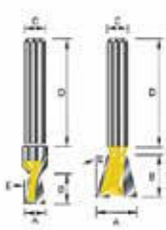
mm

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
25,4	22,2	12	39	14	D-10920

** A1=14,28, A2=12,7*
** D-10861*

Frez profilowy „Economy” (z łożyskiem)



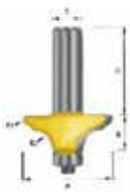


mm

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	Nr kat.
6	20	18	40	10	5,5	3	D-09553

Frez - Forma Classic „Economy” (z łożyskiem)



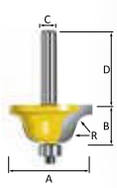


mm

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	733239-7 733238-9

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

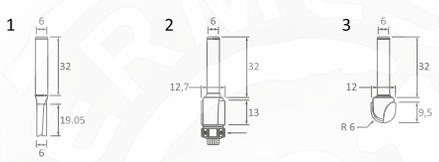
Frez do rowków



Do modelu	Wielkość (mm)	Nr kat.
3901, PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	100 x 22 x 6Z	B-20644

Zestaw frezów - 3 szt.





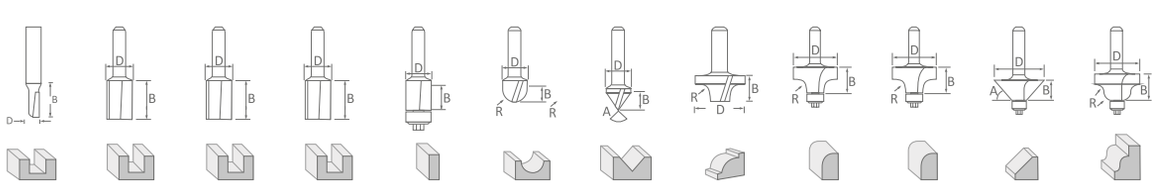
		Średnica (mm)	Długość (mm)	Uchwyt (mm)	Rozmiar łożyska (mm)	Ilość ostrzy	Maks. prędkość (obr./min)	Nr kat.
1.	Frez prosty	6	19,05	6	-	1	28000	D-30209
2.	Frez prosty z łożyskiem	12,7	13	6	12,7	2	28000	
3.	Frez do profili półokrągłych	12	9,5	6	-	2	28000	

Zestaw frezów - 12 szt.









Rozmiar (mm)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	Nr kat.
6	D:6 B: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

Zestaw frezów uniwersalnych (22 szt.)

Nowość!







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.)

Nowość!







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

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*

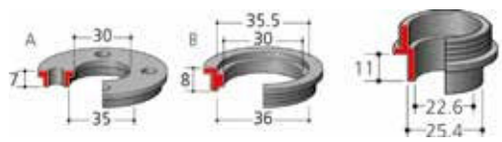


Nakrętka M30

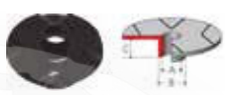


Rozmiar (mm)	Nr kat.
Nakrętka M30	252627-4*
Adapter szablonu kopiującego	321492-3
Szablon 25	321812-1**

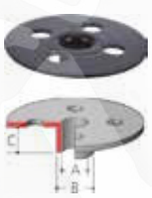
*** na zamówienie*



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*

Zacisk szyny prowadzącej (2 szt.)





Nr kat.
194385-5

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*

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*

Podstawa



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	194268-9



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	194270-2
3707, 3708	193904-4

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
3620, RP0900	192063-1
3620, RP0900	192035-6
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)*

Uchwyt prowadzący



Do modelu	Nr kat.
3612/C	122256-6
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC	122700-3
RT0700C, DRT50	195564-8

Adapter do węża odsysającego



Do modelu	Nr kat.
RP1110C	192349-3
DRT50, RT0700C, RP0900	194733-8

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*

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

Szyna prowadząca





Długość (m)	Nr kat.
1,0	199140-0
1,5	199141-8
3,0	194367-7

Klucz kontrujący



Rodzaj	Rozmiar	Nr kat.
3612/C, 3620, RP0900, RP1110C	SW8	781213-9
3709, 3710	SW10	781036-5
RP1110C	SW17	781008-0
3709, 3710	SW17	781037-3
DRT50, RT0700C, RP0900, 3620	SW22	781041-2
RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C	SW24	781030-7

Osprzęt

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

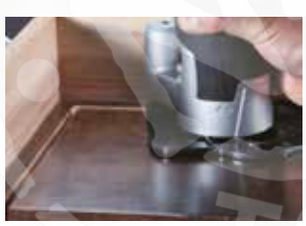




Do modelu	Nr kat.
RT0700C, DRT50	198987-9

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*

OSPRZĘT DO FREZAREK DO ROWKÓW

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



*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.)

*część zamienna

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



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



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*

PAPIERY I TAŚMY SZLIFIERSKIE

Drewno | Metal | Drewno lakierowane | Farby | Szkło

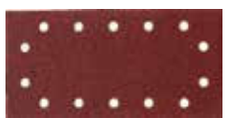
Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (10 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33174
60	10	P-33180
80	10	P-33196
100	10	P-33205
120	10	P-33211
150	10	P-33227
180	10	P-33233
240	10	P-33249
40	50	P-35726
60	50	P-35732
80	50	P-35748
100	50	P-35754
120	50	P-35760
150	50	P-35776
180	50	P-35782
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
60	10	P-33015
80	10	P-33021
100	10	P-33037
120	10	P-33043
150	10	P-33059
180	10	P-33065
240	10	P-33071
40	50	P-35645
60	50	P-35651
80	50	P-35667
100	50	P-35673
120	50	P-35689
150	50	P-35695
180	50	P-35704
240	50	P-35710

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
60	10	P-43038
80	10	P-43044
100	10	P-43050
120	10	P-43066
150	10	P-43072
180	10	P-43088
240	10	P-43094
40	50	P-43103
60	50	P-43119
80	50	P-43125
100	50	P-43131
120	50	P-43147
150	50	P-43153
180	50	P-43169
240	50	P-43175

Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papiery szlifierskie 93×228 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31837
60	10	P-31843
80	10	P-31859
100	10	P-31865
120	10	P-36011
150	10	P-36027
180	10	P-36033
240	10	P-36049
40	50	P-36055
60	50	P-36061
80	50	P-36077
100	50	P-36083
120	50	P-36099
150	50	P-36108
180	50	P-36114
240	50	P-36120

Model: 9036, BO3700, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee, BO3711

Papiery szlifierskie na rzep 93 x 185 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31871
60	10	P-31887
80	10	P-31893
100	10	P-31902
120	10	P-35891
150	10	P-35900
180	10	P-35916
240	10	P-35922
40	50	P-35938
60	50	P-35944
80	50	P-35950
100	50	P-35966
120	50	P-35972
150	50	P-35988
180	50	P-35994
240	50	P-36005

Model: 9036, BO3700, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, B&D, Festool, Metabo

Papiery szlifierskie 115×280 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36267
60	10	P-32976
80	10	P-36273
100	10	P-32982
120	10	P-36289
150	10	P-32998
180	10	P-36295
240	10	P-36304
40	50	P-36310
60	50	P-36326
80	50	P-36332
100	50	P-36348
120	50	P-36354
150	50	P-36360
180	50	P-36376
240	50	P-36382

Model: 9046*, BO4900V*, BO4901, Bosch, AEG, Festool, Metabo, Dewalt, Milwaukee

**używać płyty z otworami*

Osprzęt

Papiery szlifierskie 93×228 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36136
60	10	P-32948
80	10	P-36142
100	10	P-32954
120	10	P-36158
150	10	P-32960
180	10	P-36164
240	10	P-36170
40	50	P-36186
60	50	P-36192
80	50	P-36201
100	50	P-36217
120	50	P-36223
150	50	P-36239
180	50	P-36245
240	50	P-36251



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
60	10	P-33261
80	10	P-33277
100	10	P-33283
120	10	P-33299
150	10	P-33308
180	10	P-33314
240	10	P-33320
320	10	P-33336
40	50	P-42597
60	50	P-42606
80	50	P-42612
100	50	P-42628
120	50	P-42634
150	50	P-42640
180	50	P-42656
240	50	P-42662
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
60	10	P-32904
80	10	P-36407
100	10	P-32910
120	10	P-32926
150	10	P-32932
180	10	P-36413
240	10	P-36429
40	50	P-36435
60	50	P-36441
80	50	P-36457
100	50	P-36463
120	50	P-36479
150	50	P-36485
180	50	P-36491
240	50	P-36500

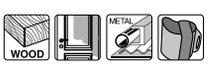


Model: BO4553*, BO4557, Ryobi, Skil, DeWalt, Milwaukee

**używać płyty z otworami*

Papiery szlifierskie na rzep 94×94 mm (6 otworów)

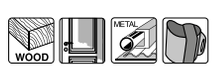
Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-42684
60	10	P-42690
80	10	P-42709
100	10	P-42715
120	10	P-42721
150	10	P-42737
180	10	P-42743
240	10	P-42759
320	10	P-42765
40	50	P-42771
60	50	P-42787
80	50	P-42793
100	50	P-42802
120	50	P-42818
150	50	P-42824
180	50	P-42830
240	50	P-42846
320	50	P-42852



Model: BO4561, BO4565K

Papiery szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36516
60	10	P-36522
80	10	P-36538
100	10	P-36544
120	10	P-36550
150	10	P-36566
180	10	P-36572
240	10	P-36588
40	50	P-36594
60	50	P-36603
80	50	P-36619
100	50	P-36625
120	50	P-36631
150	50	P-36647
180	50	P-36653
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
60	10	P-35813
80	10	P-35829
100	10	P-35835
120	10	P-35841
150	10	P-35857
180	10	P-35863
240	10	P-35879
320	10	P-35885
40	50	P-42503
60	50	P-42519
80	50	P-42525
100	50	P-42531
120	50	P-42547
150	50	P-42553
180	50	P-42569
240	50	P-42575
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
60	10	P-33093
80	10	P-33102
100	10	P-33118
120	10	P-33124
150	10	P-33130
180	10	P-33146
240	10	P-33152
320	10	P-33168
40	50	P-42416
60	50	P-42422
80	50	P-42438
100	50	P-42444
120	50	P-42450
150	50	P-42466
180	50	P-42472
240	50	P-42488
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	Nr kat.
BO3700, BO3710	194930-6*

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

Osprzęt

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
60	10	P-43549
80	10	P-43555
100	10	P-43561
120	10	P-43577
180	10	P-43583
240	10	P-43599
320	10	P-43608
400	10	P-43614
40	50	P-43620
60	50	P-43636
80	50	P-43642
100	50	P-43658
120	50	P-43664
180	50	P-43670
240	50	P-43686
320	50	P-43692
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
60	10	P-37487
80	10	P-37493
100	10	P-37502
120	10	P-37518
180	10	P-37524
240	10	P-37530
320	10	P-37546
400	10	P-37552
40	50	P-37568
60	50	P-37574
80	50	P-37580
100	50	P-37596
120	50	P-37605
180	50	P-37611
240	50	P-37627
320	50	P-37633
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
60	10	P-33358
80	10	P-33364
100	10	P-33370
120	10	P-33386
180	10	P-33392
240	10	P-33401
320	10	P-33417
400	10	P-33423
40	50	P-37384
60	50	P-37390
80	50	P-37409
100	50	P-37415
120	50	P-37421
180	50	P-37437
240	50	P-37443
320	50	P-37459
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
60	10	P-37661
80	10	P-37677
100	10	P-37683
120	10	P-37699
180	10	P-37708
240	10	P-37714
320	10	P-37720
400	10	P-37736
40	50	P-37742
60	50	P-37758
80	50	P-37764
100	50	P-37770
120	50	P-37786
180	50	P-37792
240	50	P-37801
320	50	P-37817
400	50	P-37823



Papiery szlifierskie na rzep Ø 150 mm (8 + 1 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-31918
60	10	P-31924
80	10	P-31930
100	10	P-31946
120	10	P-31952
150	10	P-31968
180	10	P-31974
220	10	P-31980
240	10	P-31996
320	10	P-32007
400	10	P-32013
40	50	P-32574
60	50	P-32580
80	50	P-32596
100	50	P-32605
120	50	P-32611
180	50	P-32633
240	50	P-32655
320	50	P-32661
400	50	P-32677

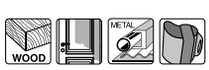


Model: BO6030, BO6040, BO6050

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
60	10	P-37845
80	10	P-37851
100	10	P-37867
120	10	P-37873
150	10	P-37889
180	10	P-37895
220	10	P-37904
240	10	P-37910
320	10	P-37926
400	10	P-37932
40	50	P-37948
60	50	P-37954
80	50	P-37960
100	50	P-37976
120	50	P-37982
180	50	P-37998
240	50	P-38009
320	50	P-38015
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





Osprzęt

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 6/9/13 mm





Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
6	40	5	P-43181
6	60	5	P-43197
6	80	5	P-43206
6	100	5	P-43212
6	120	5	P-43228
6	150	5	P-43234
6	240	5	P-43240
9	40	5	P-43256
9	60	5	P-43262
9	80	5	P-43278
9	100	5	P-43284
9	120	5	P-43290
9	150	5	P-43309
9	240	5	P-43315
13	40	5	P-43321
13	60	5	P-43337
13	80	5	P-43343
13	100	5	P-43359
13	120	5	P-43365
13	150	5	P-43371
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	60	5	P-37188
76	80	5	P-37194
76	100	5	P-37203
76	120	5	P-37219
76	150	5	P-37225
76	240	5	P-37231
76	40	25	P-37247
76	60	25	P-37253
76	80	25	P-37269
76	100	25	P-37275
76	150	25	P-37297
76	240	25	P-37306
76	80	50	P-43418
76	120	50	P-43430
76	240	50	P-43452

Płócienne taśmy szlifierskie 560 x 100 mm

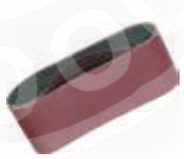




Model: AEG, DeWalt, Ryobi, Elu, Haffner

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-36740
100	60	5	P-36756
100	80	5	P-36762
100	100	5	P-36778
100	120	5	P-36784
100	150	5	P-36790
100	240	5	P-36809
100	40	25	P-36815
100	80	25	P-36837
100	100	25	P-36843

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	60	5	P-37328
76	80	5	P-37334
76	100	5	P-37340
76	120	5	P-37356
76	150	5	P-37362
76	240	5	P-37378
76	40	25	P-51144
76	60	25	P-51150
76	80	25	P-51164
76	100	25	P-51172
76	120	25	P-51188
76	150	25	P-51194
76	240	25	P-51203

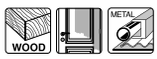






Płócienne taśmy szlifierskie 620 x 100 mm





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	60	5	P-36893
100	80	5	P-36902
100	100	5	P-36918
100	120	5	P-36924
100	150	5	P-36930
100	240	5	P-36946
100	40	25	P-36952
100	60	25	P-36968
100	80	25	P-36974
100	100	25	P-36980
100	120	25	P-36996
100	150	25	P-37007
100	240	25	P-37013
100	40	50	P-43468
100	60	50	P-43474
100	80	50	P-43480
100	100	50	P-43496
100	120	50	P-43505
100	150	50	P-43511
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

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







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 polerski



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
GV5010	120	743025-8

Talerz gumowy



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB, SA7000C	170	743008-8

Talerz na rzep do gąbek



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	120	P-21777

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

Talerz elastyczny do kołpaka ze skóry jagnięcej



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	225	P-21761

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

Tarcze szlifierskie



Do modelu	Gwint	Średnica tarczy (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
9227CB, 9237CB	K24	180	5	P-01030
	K40	180	5	P-01052
	K60	180	5	P-01074
	K80	180	5	P-01080

Pierścień nakrętki talerza



Do modelu	Nr kat.
SA7000C	224515-5

Filcowe nakładki polerskie



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5030, BO5041	125	196152-4
DPO500, DPO600, BO6030, BO6040, BO6050	150	193288-0

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

Akcesoria polerskie do samochodów (mocowanie na rzep)

Nowość!



Opis	Twardość	Średnica (mm)	Typ	Kolor	Do modelu	Nr kat.
gąbka polerska	miękka	190	gruboziarnista	pomarańcz	polerki	D-74572
gąbka polerska	miękka	190	pośrednia	niebieski	polerki	D-74588
filcowa nakładka polerska	-	150	miękka	biały	polerki mimośrodowe	D-74619
filcowa nakładka polerska	-	180	miękka	biały	polerki mimośrodowe	D-74625
filcowa nakładka polerska	-	125	miękka	biały	polerki mimośrodowe	D-74631
gąbka polerska	twarda	125	gruboziarnista	żółty	polerki mimośrodowe	D-74653
gąbka polerska	twarda	150	gruboziarnista	żółty	polerki mimośrodowe	D-74669

**część zamienna*

Osprzęt

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
N 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

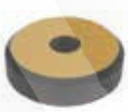
Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka



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

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

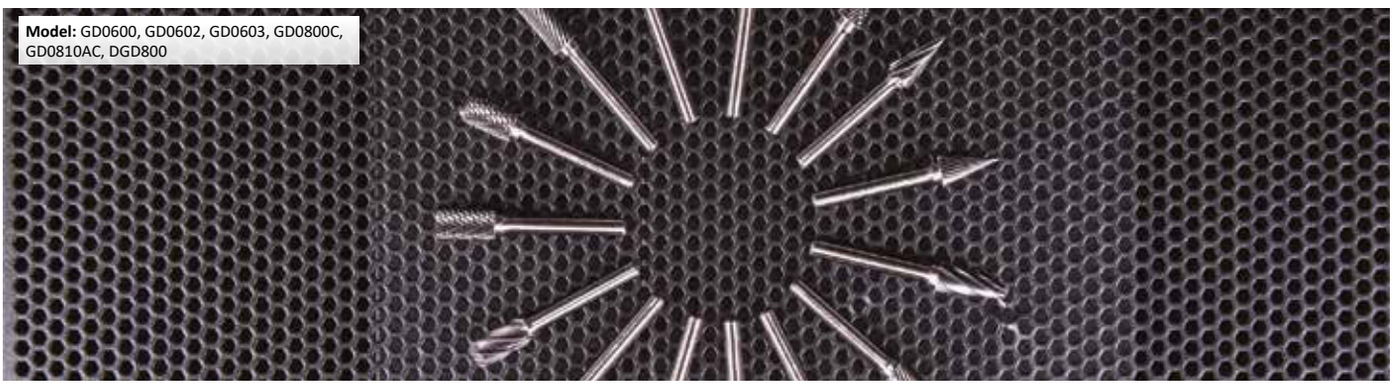


Do modelu	Nr kat.
DBS180, 9032	193618-5

Osprzęt

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

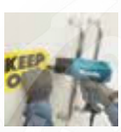
HG6030K — Opalarka



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 do obkurczania 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.
HG651CK, HG650CK	P-71495
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000033

Dysza ochronna do szkła



Do modelu	Nr kat.
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000028

Dysza szerokorowkowa



Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71423
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





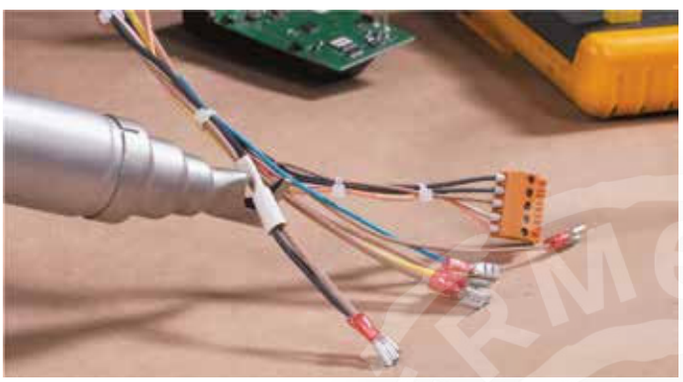






Osprzęt











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

Wałeczek 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 (20 szt.)



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71510
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000038

HDPE (20 szt.)



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71526
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000037

ABS (20 szt.)



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71532
HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK	PR00000036

Walizka



Do modelu	Nr kat.
HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	HG118897
HG5012K	HG130442
HG6531C	PR00000123



URZĄDZENIA LASEROWE

Urządzenia laserowe

SK10GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!



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

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

Nowość!



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

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

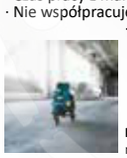
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!



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°

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, 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

Akum. laser krzyżowy (SK105DZ/GDZ) / Akum. laser krzyżowo-punktowy (SK106DZ/GDZ)



zdj. SK105DZ



zdj. SK106GDZ

	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 (EPTA)	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

SK103PZ

Laser krzyżowo-punktowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

· Obudowa pokryta elastomerem
· Tryby pracy: linie (pozioma, pionowa, pozioma i pionowa) oraz 4 punkty (góra, dół, prawo, lewo)
· Blokada manualna
· Samopoziomowanie w zakresie do 4°



Dostarczone wyposażenie: Pokrowiec z paskiem na ramię; Tarcza celownicza; Uchwyt ścienny; Baterie 3 x AA 1,5V

Maksymalny zasięg:	do 15m *
Zasięg pracy z detektorem	do 60m
Zakres samoczynnego poziomowania	4° +/- 1°
Dokładność realizacji lini poziomej @ 10m / @ 3m	+/- 3mm | +/- 0,75mm
Liczba lini lasera	2
Kierunek promienia	pionowo i poziomo, w górę, w dół, w prawo i w lewo
Typ lasera	635 nm, < 1mW
Zasilanie	3 x AA 1,5V
Pyłoszczelność / wodoszczelność	IP 54
Temperatura pracy	-10°- 40°
Wymiary	111 x 117 x 72 mm
Gwint statywu	1/4"
Waga bez baterii	470 g

** w zależności od warunków oświetlenia*





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)



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	-25-70°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

Adapter kulowy



Rozmiar gwintu	Do modelu	Nr kat.
¼"	SK102Z	LE00785519

Uchwyt do mocowania odbiornika



Typ odbiornika	Do modelu	Nr kat.
LR150	SKR200Z	LE00784968

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

Tarcze celownicze



Typ tarczy	Do modelu	Nr kat.
czerwona	SK103PZ, SK104Z, SK105DZ, SK106DZ	LE00785638

Opaska na rękę



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	199011-1

Pręt pomiarowy



Materiał	Długość (m)	Nr kat.
aluminium	4	P-81309

Pasek na ramię



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK00SB0001

Piloty



Model pilota	Do modelu	Nr kat.
RC30	SKR200Z	LE00796588

Okulary ochronne



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK02100200

Statywy



Gwint mocowania	Wysokość statywu (cm)	Nr kat.
5/8"	40 - 114	TK0LM2000F
	67 – 180	TK0LM4001F
	79 - 287	TK0LM5030F

Walizki



Do modelu	Nr kat.
SK312D	TKAK400MUN



Uchwyty ścienne



Do modelu	Nr kat.
SK312GD	TK000ET03F



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

TM30DWYE

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



· 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 akumulatorami BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah)

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



Dostarczone wyposażenie: Walizka; 2 akumulatory BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WC 197334-1; Klucz imbusowy 5

DTM50Z / DTM50RFJ

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTM50Z

· 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 prędk. 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
· 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
· **DTM50RFJ:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji	
(lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga	1,8-2,2 kg



DTM50RFJ

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9; **Dodatkowo dla DTM50RFJ:** 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; Klucz imbusowy 5 783233-9







Narzędzia wielofunkcyjne

DTM50ZX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



- 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 prędk. 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
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Wyposażone w zestaw akcesoriów oraz adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane z akcesoriami bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga	1,8-2,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Pudełko na osprzęt; Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65116; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Klucz imbusowy 5 783233-9

DTM51Z

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



- 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 prędk. 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
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)



Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	340 x 80 x 122 mm
Waga	2,0-2,4 kg

DTM51ZX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



- 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 prędk. 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
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w zestaw akcesoriów i adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane z akcesoriami bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)



Prędkość oscylacyjna	6000-20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	340 x 80 x 122 mm
Waga	2,0-2,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65115; Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4

DTM51RFJX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0



- Możliwość przezbrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- 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 start 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 syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)



Prędkość oscylacyjna	6000- 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6° (kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	340 x 80 x 122 mm
Waga	2,0-2,4 kg

Dostarczone wyposażenie: 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; Talerz szlifierski DELTA 93 mm B-65115 Brzeszczot łukowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 32 x 50 mm B-64814; Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4

DTM52Z / DTM52RFJX1 / DTM52RFJX2

Akum. narzędzie wielofunkcyjne 18 V

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

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 systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC



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

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



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

	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA045	85	BiM	STARLOCK	B-64799
TMA046	100	BiM	STARLOCK	B-64808

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

	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

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



TMA070

Ziarnistość	Średnica (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
40	85	DIAMENTOWY	STARLOCK	B-65034



Osprzęt

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	Nr kat.
32 x 50	BiM	STARLOCK	B-64870

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	Nr kat.
32 x 50	HCS	STARLOCK	B-64886

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

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	Nr kat.
65 x 40	BiM	STARLOCK	B-64820

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

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 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

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 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

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

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
- szpiczasta końcówka umożliwia wycinanie w najciaśniejszych narożnikach



Ziarnistość	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
40	70	TC/HM RIFF	STARLOCK	B-65078

Skrobak stożkowy HCS

Zastosowanie:
- usuwanie elastycznych mas uszczelniających



	Rozmiar S x D (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA044	32 x 110	HCS	OIS	B-50712



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

Osprzęt

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Zastosowanie papierów szlifierkich

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

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: Do wstępnego polerowania bardzo brudnych lub zarysowanych powierzchni.



Nr kat.
B-21820

Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Usuwanie rdzy z metali i zanieczyszczeń z drewna.



Ziarnistość	Nr kat.
100	B-21799
28	B-21808
-	B-21814

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





	Ziarnistość	Szerokość (mm)	Materia ostrza	Rodzaj mocowania	Nr kat.
TMA073	20	78	HM	STARLOCK	B-65062

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
TM3000C	196022-7
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

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



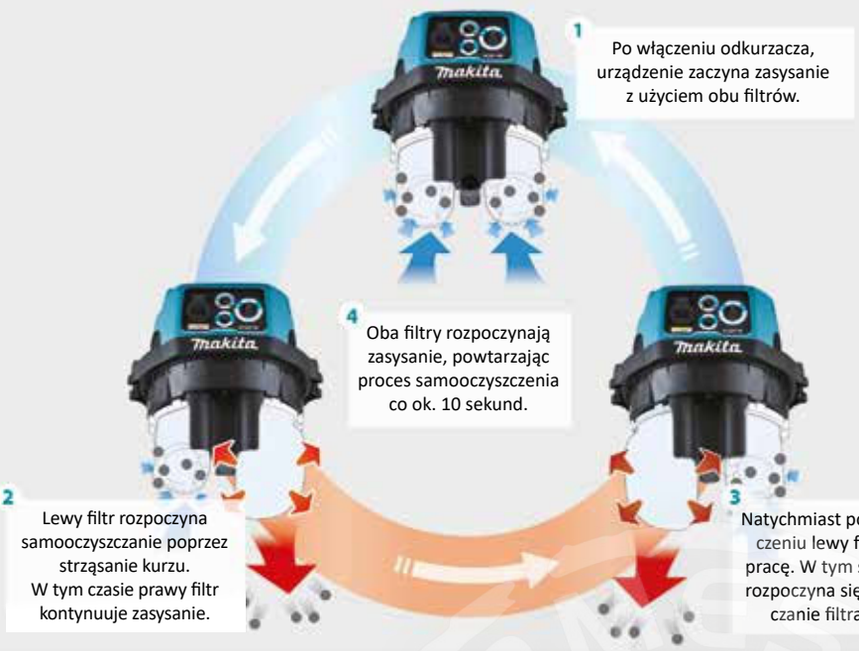




*część zamienna

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

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



· Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
· Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
· Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

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

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



· 20-litrowy pojemnik z tworzywa sztucznego i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność

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

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



· 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

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

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



· 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

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

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



· 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

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
DVC150L DVC860L
DVC152L DVC862L
DVC154L DVC864L
DVC155L DVC865L
DVC157L DVC867L



Model
VC2211M
VC3210L
VC2510L
VC1310L



Model
DVC261
DVC265
DVC660
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



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

Wąż 38 mm



Końcówka węża 38

Tuleja węża



Końcówka węża 38:
Średnica wew. 38.0mm,
Średnica zew, 44.2mm

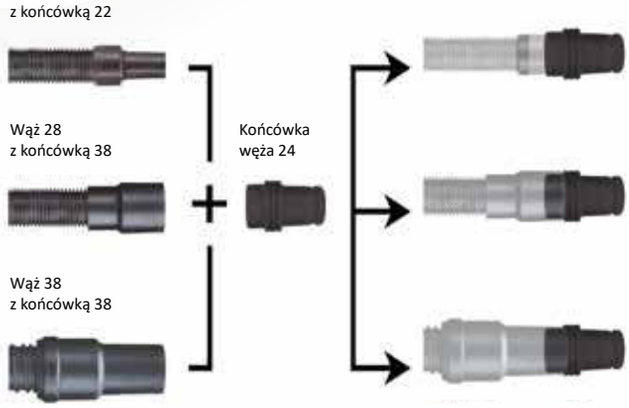
Połączenie końcówek węża 22 i 38 z końcówką 24

Wąż 28
z końcówką 22

Wąż 28
z końcówką 38

Końcówka
węża 24

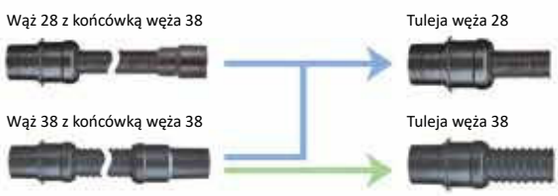
Wąż 38
z końcówką 38



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 Ø 28 mm
Model
VC3211H
VC3211M
VC2211M
VC3210L

Z końcówkami węża



B



Z wężem Ø 28 mm
Model
VC2510L
VC1310L
DVC865L
DVC155L

Z końcówkami węża



C



Z wężem Ø 28 mm
Model
DVC350

Z końcówkami węża



D



Z wężem Ø 38 mm
Model
DVC860L DVC150L
DVC862L DVC152L
DVC864L DVC154L
DVC867L DVC157L
DVC750L

Ze złączem 22-38



E



Z wężem Ø 28 mm
Model
DVC261
DVC265
DVC660
DVC665

Z końcówkami węża



F



Z wężem Ø 32 mm
Model
VC2012L
VC2512L
VC3011L

Z adapt. narzędzia 24



P-81745

Adapter 38 (opcja)



P-70421

G



Z wężem Ø 32 mm
Model
VC3012L
VC3012M
VC4210M/L

Z adapterem narzędzia

24



P-70378

38



W107418688

Młoty udarowo-obrotowe i młoty wyburzeniowe















	Model	Tryb pracy	Adapter do odsysania		Rozmiar końcówki
			Typ	Nr kat.	
Młoty wyburzeniowe	HM1307C/CB, HM1317C/CB , HM1802, HM1810, HM1812	-	Bez węża	197168-2	Wąż 28 bez końcówki
Młoty udarowe	HM001G, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	-	Bez węża	199143-4	Wąż 28 bez końcówki
		-	Z wężem	199144-2	Końcówka 24 lub końcówka 38
Młoty udarowo-obrotowe	HR005G, DHR400, HR4013C, HR4003C	Wiercenie / kucie	-	199142-6	Końcówka 22
	HR5212C, HR5202C	Wiercenie / kucie	-	196858-4	Końcówka 22
	HR4511C, HR4501C, HR4011C, HR4002, HR4001C	Wiercenie / kucie	-	196074-8	Końcówka 22
	HR005G, DHR400, HR5212C, HR5202C, HR4511C, HR4501C, HR4011C, HR4002, HR4001C, HR4013C, HR4003C, HR4013C, HR3541C	Kucie	Z wężem	199144-2	Końcówka 24 lub końcówka 38
			Bez węża	199143-4	Wąż 28 bez końcówki

	Model	Tryb pracy	Adapter do odsysania		Rozmiar końcówki
			Typ	Nr kat.	
Młotowiertarki	HR140D, HR166D, DHR171, DHR182, DHR202, DHR263, DHR264, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/FT/T, HR2811FT, HR2810	Wiercenie	Zestaw do odsysania pyłu	193472-7	Końcówka 22
	*HR140D, *HR166D, *DHR171, *DHR182, *DHR202, *DHR241, *DHR262, DHR263, *HR1840, HR1841F, *HR2230, HR2460, *HR2460F, HR2470/F, HR2810, HR2811FT	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	198362-9	Końcówka 22
	DHR282, DHR280, DHR242, HR2653, HR2652, HR2651, HR2650, HR2631F, HR2630, HR2600, HR2300	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	195173-3	Końcówka 22
	HR002G, HR004G, DHR243, DHR281, DHR283, HR2631FT, HR2630T	Wszystkie	Tuleja harmonijkowa	195179-1	Końcówka 22

** konieczne jest zastosowanie podstawy uchwytu bocznego*

System adapterów i złączek do odsysania

Sieciowe i akumulatorowe pilarki tarczowe





Końcówka węża 22 lub 38

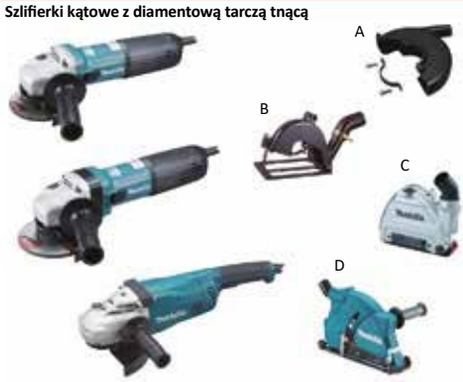


Adapter narzędzia 24
+
Złącze 25-50
192349-3
lub
Adapter narzędzia 24*

*nie potrzeba końcówki węża 24

Model	Dysza wydmuchu i króciec odsysający		Końcówki
	Opis	Nr kat.	
DHS630	Dysza wydmuchu	194314-8	Końcówka 22
DHS660, DHS661	Dysza wydmuchu	199230-9	Końcówka 24
DHS680	Dysza wydmuchu	196961-1	Końcówka 24
HS003G, HS004G, DHS710, DHS780, DHS781, DHS782, DHS783, HS6601, HS7601, HS7611	Dysza wydmuchu	196520-1	Końcówka 24
DHS900, DSP600, DSP601, SP6000	-	-	Końcówka 24
5008MG	Dysza wydmuchu	450079-5	Końcówka 38
5017RKB	-	-	Końcówka 38
5103R	Króciec odsysający	415426-7	Końcówka 38
5104, 5104S	Króciec odsysający	450316-7*	Końcówka 38
5143R	Króciec odsysający	415816-4	Końcówka 38
N5900B	Króciec odsysający	193068-4	Końcówka 38
5903R	Króciec odsysający	415426-7	Końcówka 38
HS0600	Dysza wydmuchu	198263-1	Końcówka 24
HS6100, HS7100, HS7101	Dysza wydmuchu	453289-3	Końcówka 24

Szlifierki kątowe z diamentową tarczą tnącą





Końcówka węża 22 lub 38



Adapter narzędzia 24

Model	Osłona z odsysaniem do diamentowej tarczy tnącej		Końcówki
	Typ osłony	Nr kat.	
115-125 mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	A	198416-2	Końcówka 22
	C	196845-3	Końcówka 38
115-125 mm Modele z pojedynczym rowkiem do mocowania osłony	B	192968-5	Końcówka 38
		192972-4	
230 mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony (z hamulcem i bez hamulca)	D	198440-5	Końcówka 38
230 mm Modele z podwójnym rowkiem do mocowania osłony	B	194044-1	Końcówka 38
230 mm Modele z pojedynczym rowkiem do mocowania osłony	B	194044-1	Końcówka 38

Szlifierki kątowe z garnkową diamentową tarczą szlifierską



Model	Osłona z odsysaniem do garnkowej diamentowej tarczy szlifierskiej		Końcówki
	Średnica tarczy	Nr kat.	
115-125mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	115-125 mm	127147-6	Końcówka 38
180-230mm Modele z potrójnym rowkiem do mocowania osłony	180 mm	195385-8	Końcówka 38





*część zamienna

System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Pilnik taśmowy
9032
DBS180



Dysza wylotowa
122652-8



Pilnik taśmowy
9031



Szlifierki oscylacyjne
9046, BO3700, BO3710,
BO3711, BO4900V, BO4901
BO4556, BO4565, BO4557





Szlifierki mimośrodowe
BO5030, BO5031, BO5041,
BO6030, BO6040, DBO180



Narzędzia wielofunkcyjne
DTM50, DTM40
TM3000C
TM3010C
DTM51



Adapter do odsysania
199621-4
199618-3
196550-2
199627-2



Szlifierki taśmowe
9404, 9910,
9911, 9920



Szlifierka mimośrodowa
BO6050



Końcówka 24
195546-0



Szlifierka do gipsu
DSL800



A

Końcówka 22

B

Końcówka 22

C

Końcówka 22

D

Złącze 22-38
195548-6

E

Końcówka 22

F

Adapter narzędzia 24* **lub**
Adapter narzędzia 24 + Złącze 25-50
192349-3

G

Adapter narzędzia 24* **lub**
Adapter narzędzia 38 + Złącze 22-38
195548-6

*nie potrzeba końcówki węża 24

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Wyrzynarki
JV100D, JV143D
JV183D
4326, 4327,
4329
JV0600



Wyrzynarki
DJV180
4350CT/FCT,
4351CT/FCT

Końcówka odsysająca
417853-4





Akum. wyrzynarki
DJV181, DJV182
JV102D, JV103D

Końcówka odsysająca
126331-0
457801-1





Końcówka odsysająca
195546-0

Ukośnice
LS1019L, LS1219L

Końcówka 24
195546-0





Akum. ukośnice
DLS111, DLS211



A

Końcówka 22

B

Końcówka 22

C

Końcówka 22

D

Złącze 22-38
195548-6

E

Końcówka 22

F

Adapter narzędzia 24* **lub**
Adapter narzędzia 24 + Złącze 25-50
192349-3

G

Adapter narzędzia 24* **lub**
Adapter narzędzia 38 + Złącze 22-38
195548-6

*nie potrzeba końcówki węża 24





System adapterów i złączek do odsysania

Do modelu	System odsysania i nr kat.
Przecinarka tarczowa 4112HS	**Kolanko 32** 192613-2
Przecinarka 4100KB	
Bruzdownice SG1251, SG1250	
Szlifierki do betonu PC5001C, PC5010C	
Szlifierka taśmowa 9924DB	**Złącze 32** 192518-6
Szlifierka taśmowa 9403	**Złącze 32** 192349-3
Szlifierka szczotkowa 9741	**Złącze** 410899-9































Do modelu	System odsysania i nr kat.
Akum. ukośnica DLS714	
Ukośnice LS0714FL/L LS0815FL LS1016L LS1018L LS1216/L	
Ukośnica LS1440	
Ukośnica LS1040/F	
Akum. ukośnica DLS600	
Pilarka stołowa / ukośnica LF1000	
Ukośnice / pilarki stołowe LH1040/F LH1201FL	

















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

B

Końcówka 38

C


D


E


F

Adapter 38

G

Adapter narzędzia 38

Strugarka grubościowa
2012NB



Adapter do odsysania
193036-7
Średnica zew. 76 mm



Do węża o średnicy wewnętrznej 76 mm



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



A

Końcówka 38

B

Końcówka 38

C*

Końcówka 38

D


E

Końcówka 38

F

Adapter 38

G

Adapter narzędzia 38

***C: DVC350**
Nie może być używany ze strugami

Dysza wydmuchu



Do modelu	Nr kat.
N1923B	152122-3
KP0800, DKP180	451329-1*
1806B	414499-7*
KP312S	193733-5

Złącza
*kolanko



Do modelu	Nr kat.
N1923B	JPA122275
DKP180, DKP181, KP0810/ C, KP0800	*191C20-4
1806B, KP312S	181575-9

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
RP1110C



A

Końcówka 22

B

Końcówka 22

C*

Końcówka 22

D

Złącze 22-38
195548-6

E

Końcówka 22

F

Adapter narzędzia 24
+
Złącze 25-50
192349-3

G

Adapter narzędzia 38
+
Złącze 22-38
195548-6

*C: DVC350
Nie może być używany z frezarkami

Do modelu	System odsysania i nr kat.

Frezarki górnowrzecionowe
RP1801F
RP1800F
RP2301FC
RP2300FC



Końcówka odsysająca
194934-8



Frezarka górnowrzecionowa
RP0900,
***DRT50

Akum. frezarko-wycinarka
DRT50



Końcówka odsysająca
194733-8



*** używać z przystawką do frezowania wgłębnego (195563-0)

Frezarko-wycinarka
RT0700C



Końcówka odsysająca
195559-1

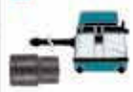


Akum. frezarko-wycinarka
DRT50

Makita zaleca używanie węża o średnicy 38 mm przy pracy z frezarkami

A

Końcówka 38

B

Końcówka 38

C

Końcówka 38

D


E

Końcówka 38

F

Adapter 38

G

Adapter narzędzia 38





Osprzęt

z końcówką węża | Połączenie węża 28 | Połączenie węża 38 | Połączenie węża 32

Do sprzątania

**tylko do modelu DVC261, DVC265, DVC660, DVC665*

Model
DVC150L DVC860L
DVC152L DVC862L
DVC154L DVC864L
DVC155L DVC865L
DVC157L DVC867L



Model
VC2211M
VC3210L
VC2510L
VC1310L



Model
DVC261
DVC265
DVC660
DVC665

DVC350



Zestaw do odkurzania
-Wąż kompletny 38-2.5
-Rura prosta
-Rura wygięta
-Dysza do podłóg
-Dysza szczelinowa

195439-1



Wąż 28 mm
z końcówką
1.5 m 199388-4



Wąż 32 mm z końcówką
1.0 m *199453-9
1.7 m 199493-7



Wąż 28 mm
1.0 m *143787-2
1.5 m 152992-0
2.5 m 195437-5
3.5 m 195433-3
5.0 m 195436-7
5.0 m 191G76-1 (wzmacniany)



Model DVC750L



Wąż 38 mm
1.5 m 198757-6
2.5 m 195434-1
5 m 195435-9



Rura wygięta
192562-3



Rura prosta
192563-1



Rura wygięta z zatrzaskiem
bez tuleji
140G26-3



Rura wygięta z zatrzaskiem
z tuleją 127093-3



Rura wygięta bez zatrzasku
bez tuleji 458184-2



Rura wygięta bez zatrzasku
z tuleją 126756-8



Końcówka 22
195547-8



Złącze 38
418500-0



Przystawka Cyclone z zatrzaskiem *
191D73-9



Przystawka Cyclone bez zatrzasku *
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 z zatrzaskiem
(Dł = 340 mm)
Do przystawki Cyclon
191D76-3
191D78-9
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
(Dł = 320 mm)
Do przystawki Cyclon
191D81-0
191D80-2

Dysza przedłużająca
Szara
192236-6



Ssawki 38 mm

Ssawka
Typ płaski
(Na sucho)
199455-5

Ssawka uniwersalna
Podłogi i dywany
(Na sucho)
198533-8

Ssawka uniwersalna
(Na mokro i sucho)
195551-7

Ssawka typu A
(Na sucho)
195549-4

Ssawka typu B
(Tylko na mokro)
195550-9

Ssawka szeroka
(Tylko na mokro)
A-47846

Szczotka okrągła
Czarna
191657-9

Szczotka szczelinowa
Jasno szara
410306-2



Ssawki 28 mm

Ssawka
Typ płaski
199454-7



Ssawka uniwersalna
Podłogi i dywany
198532-0
199431-9



Ssawka
Do podłóg
123485-4
123486-2
123488-8
123539-7



Ssawka
Do wykładzin i dywanów
198149-9
198528-1
198527-3
198526-5



Ssawka
Do siedzeń
199038-1
199041-2
199039-9



Ssawka 120
Do siedzeń
140H95-0



Ssawka 120
Do dywaników
459056-4



Ssawka szczelinowa (krótka)
416041-0
451240-7
451243-1
456586-6



Ssawka szczelinowa (długa)
198919-6
198990-0
198992-6

Ssawka szczelinowa 415
199439-3



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)
Szara *422437-5



Ssawka gumowa elastyczna
Szara *197901-2



**Te dysze nie mogą być zakładane bezpośrednio na rękojeść. Używać z rurami prostymi zwykłymi i teleskopowymi*

Model
VC3012L
VC4210M/L
VC3012M



Model
VC2012L
VC2512L
VC3011L



Wąż 32 mm
4 m
P-84084



Wąż 32 mm
3.5 m
P-81739



Rura wygięta inox
P-70346 A



Rury przedłużające
ø35x350 mm 3szt.
W107418350 B



Rury przedłużające
ø35x520 mm czarne
2 szt.
P-72942*



Ssawka do podłóg
(Na mokro i sucho)
D36x300
P-81789 C



Ssawka szczelinowa
ø35x300 mm
W6084 D



Ssawka do podłóg
D36x260
(Na mokro i sucho)
W107402706

D36x350
W302002331



Ssawka na mokro
Uniwersalna
(Na mokro)
W14295



Ssawka szczelinowa
ø35×200
Używać z P-81745 W29541

Zestaw do sprzątania
Zawiera: A, B, C, D
W107418349



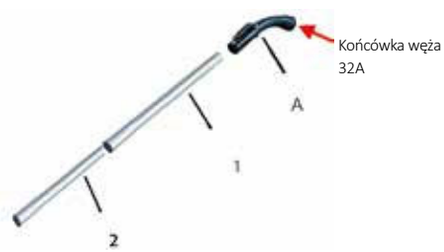
ODKURZACZE I DMUCHAWY

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

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
2	Aluminiowa rura prosta 32 (Dł=465mm)	-	Aluminium	199843-6

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

Stojak do podwieszania węża



Do modelu	Nr kat.
VC2510L	197323-6

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



**część zamienna*

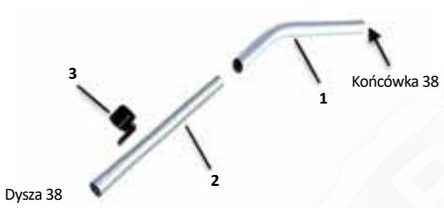
Osprzęt

Zestawy akcesoriów



Do modelu	Zawartość zestawu	Nr kat.
VC4510L	rura ø 36 mm, rura 2 szt., uchwyt do wkładów, wkład do ściągania płynów, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa, złączka	001.1609/MAK
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

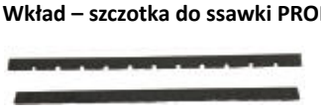
Wkłady do ssawek

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

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.
W000014295

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	W46947



VC2512

**część zamienna*

Osprzęt

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

Osprzęt do dmuchaw elektrycznych

Gumowa rura dmuchawy



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1101	22	132025-7*

Dysza



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1103	22	123245-4

Dysza długa



Do modelu	Długość (cm)	Nr kat.
UB1103	42,5	123246-2



Dysza długa wygięta



Do modelu	Nr kat.
UB1103	196729-5

Końcówka z wężem elastycznym

(Długość całkowita: 95 cm)



Do modelu	Nr kat.
UB1103	196643-5

Zestawy do odsysania



Do modelu	Nr kat.
UB0801	GT00000002

Elementy zestawu do odsysania



GT00000011



GT00000013

Opis	Do modelu	Nr kat.
Rura do odsysania	UB0801	GT00000011
Worek na pył	UB0801	GT00000013

**część zamienna*

Filtry i worki



na kurz (pył)

- Filtr pyłkowy
- Gąbka filtra
- Filtr wstępny
- Worek papierowy lub foliowy

na mokro i sucho

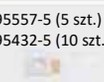
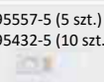
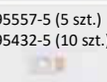
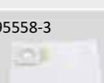
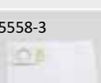
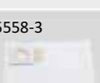
- Filtr materiałowy lub filtr wodny (tylko na mokro)



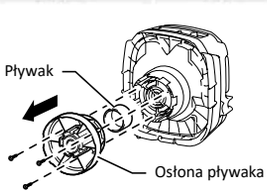
Kompatybilny ze zwykłymi workami foliowymi lub filtrami papierowymi umożliwiającymi:

- szybkie i łatwe usuwanie pyłu
- obniżenie kosztów użytkowania w porównaniu z workami papierowymi



	DVC150L DVC152L DVC155L DVC860L DVC862L DVC865L	DVC154L DVC157L DVC864L DVC867L	VC3211H	VC3211M VC2211M	VC3210L	VC2510L	VC1310L
	 (na mokro i sucho)	 (na sucho)	 (na mokro i sucho)	 (na mokro i sucho)	 (na mokro i sucho)	 (na mokro i sucho)	 (na mokro i sucho)
Używać jako zestaw **Filtr pyłkowy** Tylko na sucho ***filtr HEPA** Tylko na sucho	*197166-6** 	*197166-6** 	*196251-2** 	*196252-0** 	195441-4**  *191F82-0	195441-4**  *191F82-0	195438-3** 
Gąbka filtra	195552-5 	195552-5 	196254-6** 	196254-6** 	195552-5 	195552-5 	195552-5 
Filtr wstępny	195553-3 	195553-3 	196253-8** 	196253-8** 	195612-3 	195554-1 	195553-3 
Filtr materiałowy Na mokro i sucho	140248-3 						140248-3 
Filtr wodny Tylko na mokro Zalecane jest używanie filtra wodnego przy wielokrotnym zasysaniu dużej ilości płynów.	195555-9 				195611-5 	195556-7 	195555-9 
Worki flizelinowe 10L (5 szt.)	A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył) 	A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył) 					A-48430 (na gruby pył) A-49557 (na drobny pył) 
Worki na pył 15L Na suchy pył	195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.) 	195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.) 				195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.) 	195557-5 (5 szt.) 195432-5 (10 szt.) 
Worki na pył 25L (5 szt.) Na suchy pył			195558-3 	195558-3 	195558-3 		
Worki foliowe (10 szt.)	195432-5 	195432-5 	195440-6 	195440-6 	195440-6 	195440-6 	195432-5 

Aby używać filtra pyłkowego, usuń osłonę pływaka oraz pływak poprzez odkręcenie śrub mocujących.



Osprzęt

Osprzęt do odkurzaczy pionowych

Kolor:

Modele z zatrzaskiem rury:
DCL280F
DCL282F



Modele:
DCL180
DCL182
CL106FD
CL107FD
CL108FD
CL104D
CL111D
CL100D
CL102D



Modele:
CL072D



Modele:
DCL184
CL121D



Przystawka Cyclone z zatrzaskiem
191D73-9



Wąż elastyczny
198544-3
198545-1
198547-7



Przystawka Cyclone bez zatrzasku
191D75-5



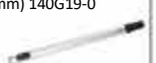
Wąż elastyczny
198544-3
198545-1
198547-7



Kompletna dysza dmuchawy
140J64-3



Rura prosta z zatrzaskiem
Aluminiowa rura teleskopowa 28L (Dł=590-942mm) 140G19-0



Plastikowa rura prosta 28L (Dł=479mm)
459353-8
459356-2
458942-6



Plastikowa rura prosta 28L (Dł=340mm) do przystawki Cyclon
191D76-3
191D78-9
191D77-1

Rura prosta
Plastikowa rura teleskopowa 28 (Dł=500-850mm)
198560-5



Plastikowa rura prosta 28L (Dł=465mm)
451424-7
451241-5
451244-9*
456587-4



Plastikowa rura prosta 28L (Dł=320mm) do przystawki Cyclon
191D81-0

Ssawka gumowa elastyczna 28
Szara
197901-2



Ssawki 28 mm

Ssawka
Typ T, do podłóg
123485-4
123486-2
123488-8
123539-7



Ssawka typ T (uniwersalna)
Podłogi i dywany
198532-0
199431-9



Ssawka szczelinowa (krótka)
416041-0
451240-7
451243-1
456586-6



Szczotka okrągła
198552-4
198878-4
198553-2
198555-8



****Ssawka szczelinowa 330 (długa)**
Szara 422437-5



***Dysza ta nie może być zakładana bezpośrednio na rękojeść. Używać z rurami prostymi zwykłymi i teleskopowymi**

Ssawka
Typ T, do dywanów
198149-9
198528-1
198527-3
198526-5



Ssawka szczelinowa 330 (długa)
198919-6
198990-0
198992-6



Ssawka wąska szczotkowa
198537-0
198873-4
198538-8
198540-1



Uchwyt naścienny
Nr kat. 458571-5
Modele: DCL282F, DCL280F, DCL182, DCL180, CL107FD, CL104D, CL072D



Ssawka do siedzeń
do samochodów
199038-1
199041-2
199039-9



Ssawka do siedzeń 120
do samochodów
140H95-0



Ssawka do dywaników 120
do samochodów
459056-4



Ssawka szczelinowa 415
199439-3



Ssawka z miękką szczotką 360
140H94-2



Uchwyt na ssawkę szczelinową 28
Do plastikowych rur prostych
Modele: DCL282F, DCL280F
Niebieska 459355-4



Pozostałe modele:
Kość słoniowa 416043-6*
Biała 451242-3
Niebieska 451245-7*





ODKURZACZE I DMUCHAWY

*część zamienna

Filtry i worki do odkurzaczy pionowych

Typ kapsułowy Modele: DCL280F, DCL180, CL183D, CL111D, CL106FD



Filtr + Filtr wstępny

Koszyk
(rama filtra)
458467-0*

Filtr
10 szt. w opak.
198914-6

Filtr wstępny
443060-3*

Filtr łatwy do otrząsania

Gąbka filtrująca 57
422268-2*

Z wyjątkiem modelu:
CL070D

Filtr łatwy do otrząsania z pyłu
(Wysokowydajny filtr)
199966-0*

Filtr HEPA + Filtr wstępny

Filtr wstępny
443060-3*

Filtr HEPA
199989-8

Filtr HEPA + Filtr łatwy do otrząsania

Filtr łatwy do otrząsania z pyłu
(Wysokowydajny filtr)
199966-0*

Typ workowy Modele: DCL282F, DCL182, CL121D, CL107FD, CL104D, CL072D

Akum. odkurzacze pionowe



Gąbka filtrująca 76-110
424804-0*

Worek papierowy antybakteryjny
(wysokowydajny)

5 szt. w opakowaniu
198745-3
10 szt. w opakowaniu
198744-5

Mocowanie worka na pył
(Korek przeciwpyłowy)
143677-9*
DCL182, CL121D,
CL107FD, CL104D,
CL072D, CL121D

140K23-3*
(DCL282F)

Worek na pył
198747-9

CL121D



Worek łatwy do otrząsania z pyłu
198749-5

Gąbka filtrująca 90
422440-6*

Akumulatorowe odkurzacze plecakowe Modele: DVC260, DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

DVC660, DVC665



Tekstylny worek na pył
191C30-1

Papierowy worek na pył
10 szt. w opakowaniu
191C26-2

Filtr główny H (Filtr HEPA)
191D12-9

DVC260, DVC261, DVC265



Tekstylny worek na pył
197899-3

Papierowy worek na pył
10 szt. w opakowaniu
197903-8

Filtr główny H (Filtr HEPA)
127725-2

Szelki do odkurzaczy plecakowych

Do modelu	Nr kat.
DVC260, DVC261, DVC265	162469-7
DVC660	162700-1
DVC665	162750-6

**część zamienna*

Osprzęt

Osprzęt do odkurzaczy DVC560, DVC750L

Kolor:

Akumulatorowy odkurzacz kolumnowy Model: DVC560

Ssawki 28 mm

Ssawka szczelinowa (długa) 330 mm
- 198919-6
- 198990-0
- 198992-6



Ssawka okrągła
- 198552-4
- 198878-4
- 198553-2
- 198555-8



Ssawka wąska szczotkowa
- 198537-0
- 198873-4
- 198538-8
- 198540-1



Ssawka do siedzeń do samochodów
- 199038-1
- 199041-2
- 199039-9



Ssawka do siedzeń 120 do samochodów
140H95-0



Ssawka do dywaników 120 do samochodów
459056-4



Ssawka szczelinowa krótka
- 416041-0
- 451240-7
- 451243-1
- 456586-6



Ssawka szczelinowa 415
199439-3

Ssawka z miękką szczotką 360
140H94-2







Worki na pył
10 szt. w opak.
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



*część zamienna

Pozostały osprzęt do akum. odkurzaczy pionowych

Adapter na pasek BAP18C



Nr kat.
191M50-5

Pozostały osprzęt do akum. odkurzacza CL121D

Wąż plastikowy



Nr kat.
191E30-3

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 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



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

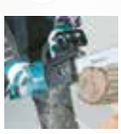


Profesjonalna pilarka do skomplikowanych cięć

· 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

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

UC3520A/UC3541A	UC4020A/UC4041A	UC3030A/UC3050A/ UC3051A	UC3530AP/UC3550AP	UC3530A/UC3550A/ UC3551A	UC4030A/UC4050A/ UC4051A	UC4550A / UC4551A	UC3003A	UC4003A	Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Dłuto	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa
●	●								30 cm/ 12″	3/8″	1,1 mm/ 0,043″	półdłuto	958291646	958030611
●	●								35 cm/ 14″	3/8″	1,1 mm/ 0,043″	półdłuto	958291652	958035611
●	●								35 cm/ 14″	3/8″	1,1 mm/ 0,043″	półdłuto	196741-5	165246-6
●	●								40 cm/ 16″	3/8″	1,1 mm/ 0,043″	półdłuto	958291656	958040611
●	●								40 cm/ 16″	3/8″	1,1 mm/ 0,043″	półdłuto	958291656	165247-4
				●					35 cm/ 14″	3/8″	1,3 mm/ 0,050″	półdłuto	958492652	958035661
		●	●	●	●		●	●	30 cm/ 12″	3/8″	1,3 mm/ 0,050″	półdłuto	958492646	958030661
		●	●	●	●		●	●	35 cm/ 14″	3/8″	1,3 mm/ 0,050″	półdłuto	958492652	444035661
		●	●	●	●		●	●	40 cm/ 16″	3/8″	1,3 mm/ 0,050″	półdłuto	958492656	958040661
		●	●	●	●		●	●	40 cm/ 16″	3/8″	1,3 mm/ 0,050″	półdłuto	958492653	958040661
					●				40 cm/ 16″	3/8″	1,3 mm/ 0,050″	półdłuto		444040661
						●			45 cm/ 18″	3/8″	1,3 mm/ 0,050″			442045661

● dostarczone wyposażenie ● wyposażenie opcjonalne (nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego)

Uwaga: zakładając łańcuch o innej podziałce niż standardowe należy wymienić zębatkę napędową, prowadnicę i łańcuch jako komplet.

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. 484-486

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



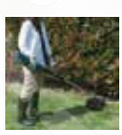
Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy YA00000437; 2-żyłkowa głowica tnąca YA00000649; Osłona głowicy tnącej YA00000653

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



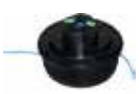
Do modelu	Nr kat.
UR3000	DA00000037
UR3501	YA00000639

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	15	369224070
2,4	120	369224072
2,7	90	369224063
3,0	15	369224674

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	369224611

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	369224608

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	369224613
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	

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

Wałek do aeracji i wertykulacji



Do modelu	Nr kat.
UV3600	652024749

Wałek do aeracji



Do modelu	Nr kat.
UV3200	652024719
UV3600	652024750

Kosz na trawę



Do modelu	Nr kat.
UV3200	652025250
UV3600	652025252

Górny uchwyt łożyska wałka aeracji



Nr kat.
YA00000677*

*część zamienna

ELEKTRYCZNE KOSIARKI DO TRAWY ELM



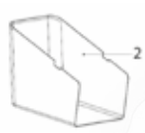






Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania pokrywy kosza	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Klucz nasadowy
	1	2	3	4	5	6	7	8
ELM3310	671002550	671001415	671440001	671001424*	671423001*	671002007*	DA00000873*	671001078
ELM3311	671002550	671015620	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	671146102	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
ELM4611	671146102	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	DA00000888*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
ELM4612	671146102	671153401*	671992001*	671002366*	671937001*	671001003*	671001005*	671001436*	-	-	671936001	671002009
ELM4613	671146102	671153401*	671992001*	671002366*	671937001*	671001003*	671001005*	671001436*	-	-	671936001	671002009
ELM4100	664531043	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-
ELM4600	664531048	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-
ELM4601	664531048	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-

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

Kosze na trawę kompletne



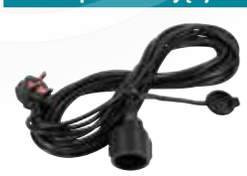
Do modelu	Nr kat.
ELM3320	YA00001156
ELM3720	YA00000869
ELM4120	YA00000915
ELM4121	YA00000962
ELM4620, ELM4621	YA00001039

Mulczery



Do modelu	Nr kat.
ELM4121	YA00000978
ELM4620, ELM4621	YA00001048*

Kabel przedłużający



Do modelu	Nr kat.
ELM4621	YA00000858

Klucze montażowe



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
ELM4620, ELM4621	10-27	YA00001045



**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
UH5580, BUH550Z2C	196687-5
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
0,325”	1,3 mm	1848	półdłuto	957484801
3/8”	1,3 mm	1636	półdłuto	957492802
3/8”	1,5 mm	1636	półdłuto	957093802
3/8”	1,5 mm	1636	pełne dłuto	957099802
3/8”	1,3 mm	1636	półdłuto	957492801
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	531492662
	60 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	528099680
	38 cm	0,325”	1,5 mm	profesjonalne	958484664
	38 cm	0,325”	1,5 mm	profesjonalne	514686764
	74 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	528099696
Prowadnica carving	25 cm	1,4”	1,3 mm	do rzeźbienia	168407-7
Prowadnica	45 cm	3/8”	1,3 mm	hobby	442045661
	45 cm	0,325”	1,3 mm	hobby	444045141
	50 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	443050652
Prowadnica pancerna	60 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	443060451
Prowadnica	74 cm	3/8”	1,5 mm	profesjonalne	445074452

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	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	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

OSTRZENIE ŁAŃUCHA

Pilniki do pilarek łańcuchowych

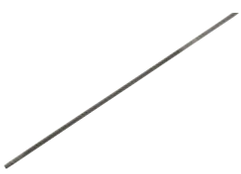







Podziałka łańcucha	Pilnik okrągły		Pilnik okrągły (pakowany po 3 szt.)	Uchwyt pilnika łańcucha z elementem prowadzącym	Pilnik płaski do ogranicznika głębokości	Sprawdzian	Uchwyt pilnika z drewna
	Ø mm	Nr części					
1/4", 3/8"	3,5	953003080			953003060		953004010
1/4"	4,0	953003090	958500617	953030010	953003060	953100090	953004010
3/8"	4,5	953003100		195923-6	953003060	953100090	953004010
3/8"	4,0	953003090	958500617	953030010	953003060	953100090	953004010
0,325"	4,5	953003100		195923-6	953003060	953100090	953004010
0,325"	4,8	953003070	958500619	953030030	953003060	953100090	953004010
	5,2	953003110					
3/8"	5,5	953003040	958500620	953009000	953003060	953100090	953004010
3/8"	5,5	953003040	958500620	953009000	953003060	953100090	953004010
0,404"	5,5	953003040	958500620	953009000	953003060	953100090	953004010

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"

Nowość!



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

Nowość!



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°		

Osprzęt

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 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

Nr kat.
957173400



Ostrzałka do łańcuchów pilarek łańcuchowych
(na zamówienie)

Nr kat.
341013085

NARZĘDZIA OGRODOWE





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 ciśnieni 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	197842-2

Przedłużenie lancy



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111	3320130





Lance

Lanca



Do modelu	Nr kat.
HW110, HW130	40720
HW120	3718

Lanca z dyszą regulacyjną



Do modelu	Nr kat.
HW101	40798
HW102	3640640
HW111	3640650
HW132	3641150
HW131	40729
HW151	40551
HW1200, HW1300	197822-8

Lanca z dyszą ROTOPOWER



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111	41169
HW131	40730
HW132	41171
HW151	40167
HW151	41173

Lanca z dyszą VARIO



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197876-5

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.
N HW1200, HW1300	90 / 130 / 170	197870-7

Wąż wysokociśnieniowy





*** HP400-450; *** HP300-350*

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**
HW120	8	3163270
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	TG00000009
HW1300	10	197850-3
HW1200	10	123784-4

Wąż do drenażu



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
HW111, HW132, HW151	10	41165
HW1200, HW1300	10	197837-5
HW1200, HW1300	15	197840-6
HW111, 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

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
N HW1200, HW1300	197831-7

Szczotka



Do modelu	Nr kat.
HW110	40820
N HW1200, HW1300	197828-6

Szczotka myjąca ze złączką



Do modelu	Nr kat.
HW102, HW111, HW132	41185
HW111, HW132, HW151	3640950
HW102, HW111, HW132, HW151	41187

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

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

Złączka obrotowa pistoletu



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197867-6

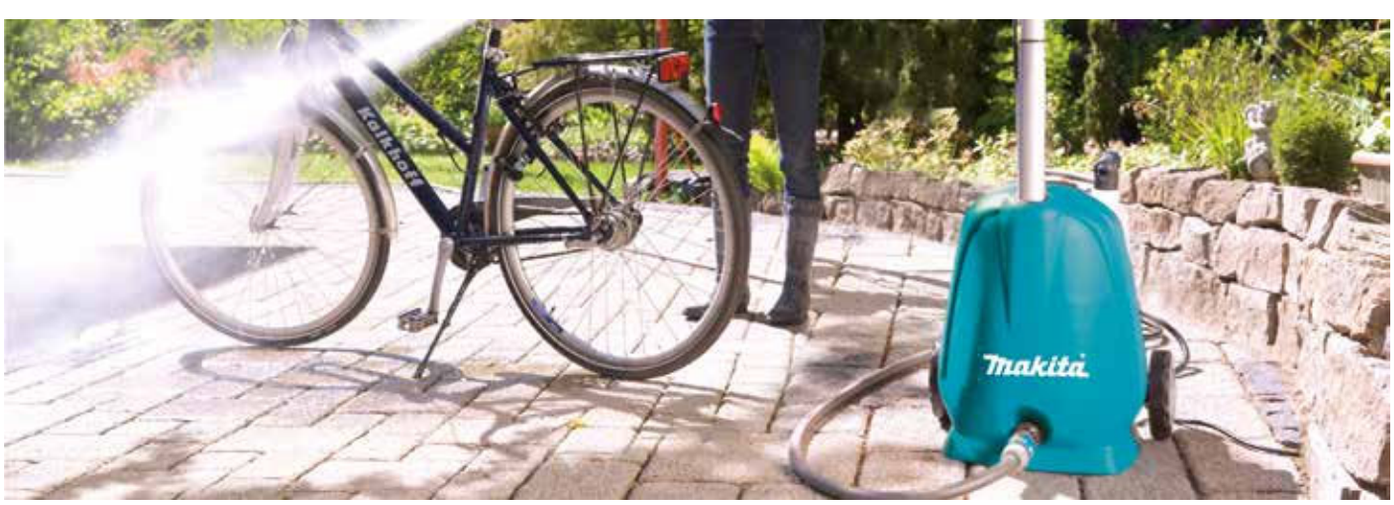
Szybkozłączka



Do modelu	Nr kat.
HW1200, HW1300	197883-8

Komplet złączek

Do modelu	Nr kat.
HW1300	197810-5
HW1200	197935-5



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
N 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.
HW102, HW111, HW132, HW151	41163

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 / Kompresory

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

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	AC640
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

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	AC640 / MAC610
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

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
· 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
· 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

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 / Kompresory

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
· 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

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

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

AT638A

Zszywacz pneumatyczny



· Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 13 - 38 mm
· Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność, a zarazem dokładność podczas wystrzeliwania zszywek
· Głębokość wbijania szpilek ustawiana beznarzędziowo za pomocą pokrętła
· Funkcja wydmuchu powietrza pozwala po naciśnięciu przycisku na oczyszczenie miejsca roboczego z pyłu
· Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych zszywek
· Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgowym elastomerem zapewnia większy komfort i kontrolę użytkowania
· Okienko w magazynku umożliwia ciągłą obserwację ilości posiadanych zszywek
· 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

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

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



Filtr Wielotowy

Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

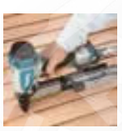
AT2550A

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



Filtr Wielotowy

Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011



AC640

Kompresor



· Kompaktowy kompresor powietrza o dużej mocy
· Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
· Plastikowa obudowa redukuje poziom hałasu i chroni kompresor
· Wyposażony w regulator ciśn. pow. oraz dwa manometry
· Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

Moc znamionowa silnika	1,1 kW
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	121 l/min (2,8 bar)
	90 l/min (7,0 bar)
Liczba cylindrów	1
Pojemność zbiornika	6 l
Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN	
obliczeniowy	92 dB (A)
gwarantowany	95 dB (A)
Przepływ powietrza	205 l/min
Waga	21,0 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

MAC610

Kompresor



- Kompaktowy bezolejowy kompresor powietrza idealny do zasilania małych gwoździarek
- Wytwarza stałe ciśnienie sprężonego powietrza 8,0 bar, zasilając zbiornik o pojemności 6 l
- Posiada bezstopniową regulację wytwarzanego ciśnienia roboczego oraz manometr wskazujący ciśnienie robocze
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

Moc znamionowa silnika	0,5 kW
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	80 l/min (2,8 bar)
	51 l/min (7,0 bar)
Liczba cylindrów	1
Pojemność zbiornika	6 l
Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN	
obliczeniowy	88,3 dB (A)
gwarantowany	90,0 dB (A)
Przepływ powietrza	160 l/min
Waga	9,0 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

AC310H

Kompresor niskiego i wysokiego ciśnienia

HIGH PRESSURE



- Kompresor z dwoma wyjściami niskiego i wysokiego ciśnienia
- Osłona rurowa ze zderzakami gumowymi chroni regulatory i wskaźniki
- Niski poziom hałasu
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika



Maks. ciśnienie w zbiorniku	28 bar
Ciśnienie powietrza na wyjściach	
dla wysokiego ciśnienia	0-25,8 bar
dla niskiego ciśnienia	0-9,1 bar
Przepływ powietrza przy 7,5 bar	90 l/min
Silnik	
moc	1,83 kW
typ	4-bieg. indukcyjny
Prędkość obrotowa (50 Hz)	1700 obr./min
Pojemność zbiornika	6,2 l
Wymiary (D x S x W)	476 x 507 x 375 mm
Waga	36,0 kg





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 / Kompresory

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.
5,8	2,5	45	gładkie	300	36	10.800	F-30810
6,0	2,5	50	gładkie	300	36	10.800	F-31243
6,0	2,5	57	skrętno-proste	300	27	8.100	F-30878
6,0	2,5	57	gładkie	300	27	8.100	F-31256
6,0	2,5	65	gładkie	300	27	8.100	F-30900
6,0	2,5	65	skrętno-proste	300	27	8.100	F-31269
6,6	2,8	50	gładkie	250	36	9.000	F-30823
6,8	2,9	50	gładkie	250	36	9.000	F-30849
7,0	2,9	50	skrętno-proste	250	36	9.000	F-30971

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	57	skrętno-proste	250	27	6.750	F-31272
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
7,2	3,1	75	gładkie	225	18	4.050	F-31298
7,0	3,2	75	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31320
7,5	3,4	75	gładkie	200	18	3.600	F-31359

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.
7,2	3,1	85	gładkie	225	18	4.050	F-31304
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
7,0	3,8	90	gładkie	150	18	2.700	F-31362

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	50	gładkie	400	36	14.400	F-32795
5,0	2,1	38	skrętne	400	45	18.000	F-32801
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	22	gładkie	120	60	7.200	F-30762
9,4	3,1	25	gładkie	120	60	7.200	F-30775
9,4	3,1	32	gładkie	120	60	7.200	F-30788
9,4	3,1	38	gładkie	120	60	7.200	F-30791
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	22	gładkie	100	10	1000	F-33575
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	gładkie	25	120	3.000	F-30579
7,0	3,1	75	pierścieniowe	25	120	3.000	F-30582
7,0	3,1	75	gładkie	25	120	3.000	F-30595
7,0	3,1	83	gładkie	25	120	3.000	F-30601
7,0	3,3	75	gładkie	25	120	3.000	F-30614
7,0	3,3	75	gładkie	25	120	3.000	F-30627
7,0	3,3	83	gładkie	25	120	3.000	F-30630
7,0	3,3	83	gładkie	25	120	3.000	F-30643
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	25	70	142	10.000	F-32078
11	28	70	142	10.000	F-32081
11	32	70	142	10.000	F-32094
11	35	70	142	10.000	F-32100
11	40	70	142	10.000	F-32113
11	45	70	142	10.000	F-32126
11	51	70	142	10.000	F-32139

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
25	45	70	142	10.000	F-32052
25	51	70	142	10.000	F-32065

Osprzęt

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

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.)

Nowość!



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
AF505, AF505N	HY00000378

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.
narz. pneumatyczne 30 cc	181434-7
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	194381-3

Czyścik do narzędzi pneumatycznych, spray, jałowy (500 ml)



Do modelu	Nr kat.
wszystkie narz. pneumatyczne	242075-5

Dozownik oleju



Do modelu	Nr kat.
AT1150A, AT2550A	A0907-0001

**część zamienna*

Osprzęt

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
AN250H, AT450H	3	783201-2
AN450H, AT410HR	4	783202-0
AT1150A, AT2550A	4	A0913-0011

Łącznik węża ciśnieniowego kpl.



Do modelu	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	A-46676

Złączki węża ciśnieniowego



Do modelu	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	A-46470*
	A-46486

**komplet*

Węże wysokociśnieniowe

Wąż wysokociśnieniowy w rolce



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	30	B-80008

Wąż wysokociśnieniowy



Do modelu	Długość (m)	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	15	B-80014
	7,5	B-80036

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

Zestaw do czyszczenia gwoździarek gazowych

W skład zestawu wchodzi:
ściereczka bawełniana, środek smarujący, środek czyszczący, pędzelek, klucz imbusowy

Nr kat.
194852-0







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

Nowość!



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		

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	7,5	B-57152
25	7,5	B-57174

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

Nóż składany z wymiennymi ostrzami



Typ ostrza	Nr kat.
trapezowe	B-65501

Narzędzia ręczne

Nóż składany z wymiennymi ostrzami

Nowość!



Typ ostrza	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
trapezowe	1	E-11520
trapezowe	12 + ekspozytor kartonowy	E-11520-12

Nóż z wymiennymi ostrzami



Typ ostrza	Nr kat.
trapezowe	B-65785

Ostrza wymienne



Typ ostrza	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
trapezowe	10	B-65517

Ostrza wymienne

Nowość!



Typ ostrza	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
łamane	10	D-74734

Skrobak do fug

Nowość!



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
32	200	B-65420
36	250	B-65436
41	300	B-65442

Klucz nastawny z blokadą



Długość (mm)	Nr kat.
250	B-65470

Szczypce do rur



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, 16, 17, 18, 19		9	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

Nowość!

Wyposażone w 84 zębną przekładnię, z zapadkami umieszczonymi co 4,3°. 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, do nasadek przelotowych



Długość całkowita (mm)	Nr kat.
305	B-65626

Adapter oprawek do narzynek



Nr kat.
B-65888

Oprawka do narzynek



Długość całkowita (mm)	Nr kat.
240	B-65866

Pokrętło do gwintowników



Rozmiar gwintowników	Nr kat.
M3-M12	B-65872

Młotek ze szponem do gwoździ



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	7	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 (tap)	2	

Zestaw kluczy do przewodów hamulcowych - 5 szt.

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

Nowość!



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

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	

Narzędzia ręczne

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.

Nowość!



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.

Nowość!



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.

Nowość!



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	

Narzędzia ręczne

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, 16	-	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.

Nowość!



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	

Zestaw narzędzi ręcznych - 221 szt.

Nowość!



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 Bit do śrub zabezpieczających: 5, 6, 8 Wieloklin: 4, 6, 8 Bity ze strefą skrętną: 6, 8, 10 Bity do śrub Tri-Wing: 1, 2, 3	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	

Opis	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Adapter 3-drożny, uchwyt ■ 3/8”- do nasadek z uchwytem ■ 1/2”	-	1	E-10883
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4”	50	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/4”	100	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/2”	125	1	
Przedłużka – uchwyt ■ 1/2”	250	1	
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

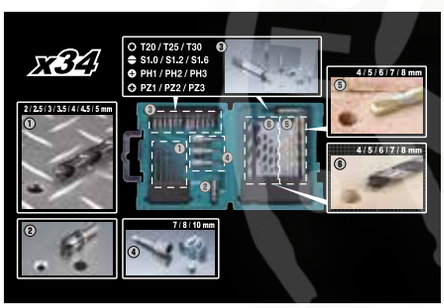
Zestawy akcesoriów



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.







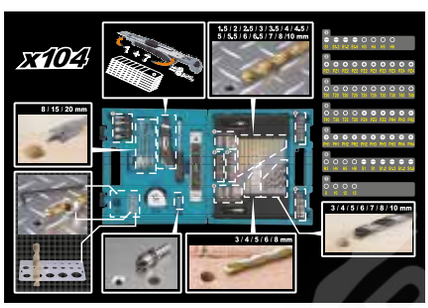
Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 (mm)	12	D-33691
Wiertła do betonu: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 (mm)	5	
Wiertła do drewna: 8 / 15 / 20 (mm)	5	
Wiertło łopatkowe do drewna: 8 / 15 / 20 (mm)	3	
Końcówki 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: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	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, PH2, PH3, PH4 Płaskie: 1,0 / 1,2 / 1,6 (mm) Torx: T20, T25, T30, T40 Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	 20 6 10 4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH2, PH3, PH4 Płaskie: 1,0 / 1,2 / 1,6 (mm) Torx: T20, T25, T30, T40 Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	 6 4 4 4	
Uchwyt magnetyczny	1	
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)/ 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: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	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: 3 / 4 /5 / 6 (mm)	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: 2 / 2,5 / 3 / 4 (x 2) / 5 (x 2) / 6 (x 2) (mm)	9	
Klucze nasadowe: 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 (mm)	7	
Tulejka chwytowa	1	
Rękojeść z grzechotką	1	

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: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	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	

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: 4 x 2 / 6 x 2 / 7 x 2 (mm)	6	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH0, PH1, PH2, PH3	4	
Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4	
Płaskie: 4 / 6 (mm)	2	
Uchwyt magnetyczny na 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*

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: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	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: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	4	
Uchwyt magnetyczny	1	
Klucze nasadowe: 6 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm)	6	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 96 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Taśma miernicza 3,5 m	1	P-46517
Poziomica z tworzywa 8”	1	
Ołówek	1	
Końcówki wkrętakowe Philips: PH0, PH2 Płaskie: 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3,0 (mm)	6	
Tester	1	
Szczypce z długim nosem 6”	1	
Szczypce monterskie 6”	1	
Nóż	1	
Wykrywacz zbrojenia	1	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25 Płaskie: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 (mm) Imbusowe: 4 / 6 / 7 (mm) Adapter końcówek wkrętakowych	20	
Końcówki wkrętakowe: Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ2 Płaskie: 4 / 5 / 6 (mm) Imbusowe: 4 / 5 (mm)	10	
Tulejka magnetyczna - 60 mm	1	
Wykrywacz tworzyw sztucznych	1	
Ogranicznik głęb.wiercenia: 3 / 6 / 8 (mm)	3	
Otwornice: 16 / 18 / 20 / 25 (mm)	4	
Adapter	1	
Wkrętak do końcówek z grzechotką	1	
Klucz imbusowy	1	
Nasadki 1/4” 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 (mm) 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2”	14	
Adapter szybkozmienny	1	
Wiertła HSS do metalu w powłoce tytanowej z uchwytem 6-kątnym 1/4”, rozmiary: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 (mm)	7	
Wiertła do betonu z uchwyt. 6-kątnym 1/4” 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 (mm)	5	
Wiertło uniwersalne 6, 4 mm	1	
Przedłużka elastyczna 6”	1	
Adapter 1/4” - 50 mm	1	
Wiertła płytkowe do drewna z uchwytem 6-kątnym 16 / 18 / 22 /25 / 32 (mm)	5	
Wkrętaki izolowane płaskie: 3x100 mm, 6.5x150 mm Philips: PH 1x100 mm, PH 1x100 mm, PH 2x125 mm	5	

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów - 102 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł z uchwytem cylindrycznym **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) **Wiertła do drewna:** 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) **Wiertła do betonu:** 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	13 6 10	B-68432
Pogłębiacz stożkowy, uchwyt sześciokątny 1/4”	1	
Końcówki wkrętakowe **uchwyt sześciokątny 1/4”, długość 25 mm** Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1 (x 2), PZ2 (x 3), PZ3 (x 2) Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 Płaskie: 0,5 x 3 / 0,5 x 4 / 0,6 x 4,5 / 0,6 x 5 / 1,0 x 6 / 1,2 x 7 / 1,2 x 8 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	30	
Końcówki wkrętakowe **uchwyt sześciokątny 1/4”, długość 50 mm** Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 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: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	20	
Nasadki, uchwyt ¼”, długość 38 mm 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 (mm) 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2”	14	
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.

Nowość!



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Zestaw wierteł z uchwytem cylindrycznym **Wiertła do metalu HSS-TiN:** 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm) **Wiertła do drewna:** 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm) **Wiertła do betonu:** 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 (mm)	6 6 6	E-10730
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 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: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	30	
Końcówki wkrętakowe - uchwyt 1/4”, długość 50 mm Philips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T20, T25, T27 Płaskie: 0,5 x 3,0 / 0,5 x 4,0 / 0,6 x 4,5 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	20	
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 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0 / 13,0	13	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych – uchwyt ● 1/4”, długość 60 mm		
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	

**część zamienna*

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 (x 2), PH1 (x 2), PH2 (x 2), PH3 (x 2), PH4 Pozidriv: PZ0 (x 2), PZ1 (x 2), PZ2 (x 4), PZ3 (x 2) Torx: T10 (x 2), T15 (x 2), T20 (x 2), T25 (x 2), T27, T30 (x 2), T35, T40, T45 Płaskie: 0,5 x 3 (x 2) / 0,8 x 4 (x 2) / 0,8 x 5 (x 2) / 1 x 5,5 (x 2) / 1 x 6 (x 2) / 1,2 x 7 (x 2) / 1,6 x 8 (x 2) (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm) Kwadratowe: SQ1, SQ2, SQ3, SQ4	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: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (mm)	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.

Nowość!



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 (2 szt.), PH1 (3 szt.), PH2 (10 szt.), PH3 (5 szt.), PH4 (2 szt.) Pozidriv: PZ0 (2 szt.), PZ1 (3 szt.), PZ2 (10 szt.), PZ3 (5 szt.), PZ4 (2 szt.) Torx: T10 (4 szt.), T15 (4 szt.), T20 (4 szt.), T25 (4 szt.), T27 (3 szt.), T30 (4 szt.), T40 (4 szt.) Płaskie: SL4,5 / SL5,5 / SL6,0 / SL6,5 / SL7,0 (mm) Imbusowe: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	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 **Wiertła do metali HSS-G:** 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) **Wiertła do drewna:** 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) **Wiertła do betonu/cegły:** 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6 6 6	B-53908
Zestaw końcówek wkrętakowych - 37 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: 3 / 4 / 5 / 6	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 **Wiertła do metali HSS-G:** 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) **Wiertła do drewna:** 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm) **Wiertła do betonu:** 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)	6 6 6	B-49725
Zestaw końcówek wkrętakowych – 37 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: 3 / 4 / 5 / 6 (mm)	74	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	
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*

MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
BHR262	MŁOTOWIERTARKA	837650-6	821552-6	4
BTD136	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DA332D	WIERTARKA KĄTOWA	839304-1	821549-5	1
DA333D	WIERTARKA KĄTOWA	839304-1	821549-5	1
DBO180	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837809-5	821550-0	2
DBN500	GWOŹDZIARKA	838023-6	821551-8	3
DBN600	GWOŹDZIARKA	839523-9	821552-6	4
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
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
DHS680	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	838182-6	821551-8	3
DHS710	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837861-3	821552-6	4
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
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

MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
DJV181	WYRZYNARKA	837789-5	821551-8	3
DJV182	WYRZYNARKA	837639-4	821550-0	2
DKP181	STRUG DO DREWNA	835E27-9	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
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
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
HP330D	WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837866-3	821549-5	1
HR140D	MŁOTOWIERTARKA	839245-1	821550-0	2
HR166D	MŁOTOWIERTARKA	839245-1	821550-0	2
JV100D	WYRZYNARKA	837665-3	821549-5	1
TD090DWE	WKRĘTARKA UDAROWA	837866-3	821549-5	1
TD110D	WKRĘTARKA UDAROWA	838312-9	821549-5	1

**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

Nowość!



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

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





PASY I TORBY NARZĘDZIOWE

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Kabura na wiertarko-wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17	8,5	29	0,3	E-05094

Kieszeń 3-częściowa na wkręty



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
32	14,5	27	0,67	E-05147

Kabura na wkrętak akumulatorowy



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
8,5	6	32	0,11	E-05103

Kieszeń dekarska



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
29	14,5	27	0,66	E-05153

Kabura na małą wiertarko-wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
15,5	7,5	23,5	0,13	E-05119

Pas z 3 kieszeniami



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
64	14,5	27	1,34	E-05169

Kieszeń uniwersalna z kaburą na wiertarko-wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
26	14,5	27	0,55	E-05125

Komplet pokrowców z pasem biodrowym



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
88	31	1,73	E-05175

Kieszeń 2-częściowa na wkręty



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
26	14,5	27	0,51	E-05131

Kieszeń elektryka



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
25	12,5	31	0,55	E-05181

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

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-05197

Uchwyt na młotek



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
11	6,5	16,5	0,13	E-05240

Kieszeń 1-częściowa z taśmą suwakową



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17,5	10,5	18	0,24	E-05206

Uchwyt na miarę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
11	8	16,5	0,14	E-05278

Uchwyt dla elektryka



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
18,5	8,5	20,5	0,28	E-05212

Kieszeń na nóż / sekator



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
10	5	20	0,08	E-05262

Kieszeń z uchwytem na młotek



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
18,5	8,5	20,5	0,29	E-05228

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-05234

Pokrowiec na telefon (pionowy z zamkiem)



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
9	16,5	16,5	0,12	E-05583

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Pokrowiec na telefon XL (pionowy z zamkiem)

Nowość!



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-05290

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-05321

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-05343

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-05393

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

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Torba otwarta na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
49	31	35,5	2,44	E-05430

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-05452

Torba na narzędzia

Nowość!



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

Nowość!



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

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-05511

Plecak z rolowaną klapą



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	20	40	1,24	E-05555

Organizer na narzędzia



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
47	32	0,68	E-05527

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Organizer na narzędzia

Nowość!



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
360	45	195	0,75	E-05533

Termos z uchwytem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Pojemność (l)	Nr kat.
12,5	10	17	0,22	0,4	E-05608

Torba na pilarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
90	27	26	1,72	E-05549

Kamizelka narzędziowa



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
51	64	0,81	E-05636

Torba na lunch



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	18	21	0,45	E-05614

Nakolanniki



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
17	3	24	0,28	E-05642

Torba na lunch z paskiem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)	Nr kat.
33	20	23	0,87	E-05620

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

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
N	1,9	b/d	b/d	b/d	b/d	E-10920
N	3,0	b/d	b/d	b/d	b/d	E-10936

Proponowana

ekspozycja pasów i toreb narzędziowych

Kaseton R-0211
Logo podświetlane MAKITA w formie tuby



Regał nr R-0024
Wysokość 222 cm / Szerokość 90,5 cm / Głębokość 50 cm

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		Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
2704		-	-	-	94	107	3
2712		-	-	-	93	105	4
3711	≦	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	83	94	3
3712	≦	2,5	1,5	obroty bez obciążenia	83	94	3
4131	≦	2,5	1,5	cięcie metalu	102	113	3
4326		5,5	1,5	cięcie płyt	86	97	3
4327		5,5	1,5	cięcie płyt	86	97	3
4327		5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
4329		7,0	1,5	cięcie płyt	83	94	3
4329		5,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
6408	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	79	-	3
6413		2,8	1,5	wiercenie w metalu	88	99	3
6953		8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	107	3
9031	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	83	94	3
9032	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	84	95	3
9046		3,5	1,5	szlifowanie blachy	84	95	3
9403	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	86	97	3
9404	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	85	96	3
9741		5,5	1,5	szlifowanie blachy	89	100	3
9741		3,0	1,5	szlifowanie drewna	-	-	-
9920	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	85	96	3
1806B		2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	88	99	3
1911B		3,5	1,5	struganie miękkiego drewna	86	97	3
2012NB		-	-	-	85	98	3
2012NB		-	-	-	85	98	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
4350CT		7,5	1,5	cięcie płyt	84	95	3
4350CT		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
4350FCT		7,5	1,5	cięcie płyt	84	95	3
4350FCT		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
4351CT		6,0	1,5	cięcie płyt	85	96	3
4351CT		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
4351FCT		6,0	1,5	cięcie płyt	85	96	3
4351FCT		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
5008MG		3,0	1,5	cięcie drewna	95	106	3
5008MG		3,0	1,5	cięcie metalu	-	-	-
5103R	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	97	108	3
5103R	≦	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
5104S	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	95	106	3
5104S	≦	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
5143R	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	94	105	3
5143R	≦	2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
5903R		3,0	1,5	cięcie drewna	95	106	3
5903R		4,0	1,5	cięcie metalu	-	-	-
6300-4	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	84	95	3
6510LVR	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	90	101	3
6842	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	84	95	3
6904VH		6,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95	106	3
6905B		16,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3
7104L	≦	2,5	1,5	-	90	103	3
9237CB	≦	2,5	1,5	polerowanie	83	94	3
9557HNR	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
9557HNR		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
9558HNR		8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
9564P		9,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	85	96	3
9564P	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
9565HR		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn z uchwytem antywibracyjnym	84	95	3
9565HR		9,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn ze standardowym uchwytem	-	-	-
9565HR	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
9565P		9,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	85	96	3
9565P	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
9910	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	83	94	3
9911	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	83	94	3
9924DB	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	91	102	3
AF353		3,7	1,5	-	92	101	3
AF506		7,6	1,5	-	99	109	1,5
AF635		5,5	1,5	-	104	113	1,5
AN454		5,7	1,5	-	102	113	1,5
AN902		2,52	1,26	-	98,3	98,9	2,5
AN924		8,1	1,5	-	106	116	1,5
AN943		3,5	1,5	-	92	105	3
AS001G	≦	2,5	1,5	bez obciążenia	79	-	3
AT1150A		5,3	1,6	-	102	115	3
AT1150A		5,3	1,6	-	102	115	3
AT2550A		5,5	1,5	-	101	114	3
AT2550A		5,5	1,5	-	101	114	3
AT638A		5,0	1,5	-	102	114	1,5
AT638A		5,0	1,5	-	102	114	1,5
BO3710		3,5	1,5	szlifowanie blachy	72	-	3
BO3711		3,5	1,5	szlifowanie blachy	72	-	3
BO4556		3,0	1,5	szlifowanie blachy	82	93	3
BO4557		3,5	1,5	szlifowanie blachy	76	-	3
BO4565		4,0	1,5	szlifowanie blachy	81	92	3
BO4900	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	71	-	3
BO4900V	≦	2,5	1,5	szlifowanie blachy	71	-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ			Niepewność K (dB(A))
						Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
BO4901		4,0	1,5	szlifowanie blachy		71	-	3
BO5030		4,5	1,5	szlifowanie blachy		80	-	3
BO5031		4,0	1,5	szlifowanie blachy		80	-	3
BO5041		3,5	1,5	szlifowanie blachy		81	92	3
BO6030		4,0	1,5	szlifowanie blachy		77	-	3
BO6050		5,0	1,5	szlifowanie blachy		82	93	3
BO6050		3,0	1,5	polerowanie		-	-	-
CA5000	IV	2,5	1,5	cięcie drewna		88	99	3
CA5000	I, II, III	2,5	1,5	wycinanie rowków w aluminiowej płycie kompozytowej		-	-	-
CA5000	IV	2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
CC301D	I, II, III	2,5	1,5	cięcie betonu		84	95	3
CE001G	IV	2,5	1,5	cięcie betonu		109	120	3
CG100D	I, II, III	2,5	1,5	-	III	70	-	3
CP100D	IV	2,5	1,5	bez obciążenia	VI	70	-	3
CS002G(CS001G)	I, II, III	2,5	1,5	cięcie metalu		102	113	3
DA001G(DA002G)	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		84	95	3
DA3010F	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		81	92	3
DA3011F	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		81	92	3
DA332D	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu	III	70	-	3
DA333D		3,0	1,5	wiercenie w metalu	VI	70	-	3
DBC400		4,8 / 5,9	2,0 / 2,0	-		101,9	111	2,5 / 2,5
DBN500	IV	2,5	1,5	-		79	-	3
DBN600	I, II, III	2,5	1,5	-		89	100	3
DBO180	IV	2,5	1,5	szlifowanie blachy		77	-	3
DBO380(DBO381 DBO382)		3,6	1,5	szlifowanie blachy		72	-	3
DBO480	IV	2,5	1,5	szlifowanie blachy		75	-	3
DBS180	I, II, III	2,5	1,5	szlifowanie blachy		77	-	3
DCC500(DCC501)		4,0	1,5	cięcie betonu		96	107	3
DCE090		5,9/4,0	1,5	cięcie betonu		103	114	3
DCG180RF	IV	2,5	1,5	-	VI	70	-	3
DCL180Z		-	-	-		-	-	-
DCL182Z		-	-	-		-	-	-
DCO180	I, II, III	2,5	1,5	-		77	-	3
DCO181	IV	2,5	1,5	-		78	-	3
DCS552		2,5	1,5	cięcie metalu		102	113	3
DCS553	IV	2,5	1,5	cięcie drewna		85	96	3
DCS553	I, II, III	2,5	1,5	cięcie metalu		103	114	3
DCU180	IV	2,5	1,5	bez obciążenia	VI	70	-	3
DDA350	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		73	-	3
DDA450(DDA451)	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		83	94	3
DDA460	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		85	96	3
DDA460	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		85	96	3
DDF083	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		77	-	3
DDF451	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		72	-	3
DDF453	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		72	-	3
DDF458	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu	VI	70	-	3
DDF482	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		75	-	3
DDF484	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		76	-	3
DDF485	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		74	-	3
DDF486	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		74	-	3
DDF487	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		73	-	3
DDG460	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		85	96	3
DF001G	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu		75	-	3
DF002G	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		78	-	3
DF012D	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu	III	70	-	3
DF0300(MDF001)	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		80	91	3
DF030D	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu	III	70	-	3
DF033D	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu	VI	70	-	3
DF330D	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu	VI	70	-	3
DF332D	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		72	-	3
DF333D	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu	III	70	-	3
DF347D	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu	VI	70	-	3
DF457D	I, II, III	2,5	1,5	wiercenie w metalu	VI	70	-	3
DFN350	IV	2,5	1,5	wbijanie w drewno		81	92	3
DFR452	I, II, III	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		75	-	3
DFR551	IV	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		74	-	3
DFS250	I, II, III	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		72	-	3
DFS451	IV	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		72	-	3
DFS452	I, II, III	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		72	-	3
DG001G	IV	2,5	1,5	wiercenie w metalu		84	95	3
DGA452		10,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		76	-	3
DGA452	IV	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
DGA504		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		79	-	3
DGA504	IV	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
DGA504		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		79	-	3
DGA504	I, II, III	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
DGA506		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		79	-	3
DGA506	IV	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
DGA506		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		79	-	3
DGA506	IV	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
DGA513	I, II, III	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
DGA513		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		79	-	3
DGA513	I, II, III	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
DGA513		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		79	-	3
DGA514		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		79	-	3
DGA514	IV	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
DGA514		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		79	-	3
DGA514	I, II, III	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DGA517	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA517	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DGA517	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA517	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DGA518	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA518	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DGA518	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA518	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DGA519	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA519	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA521	5,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA521	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	80	-	3
DGA700(DGA701)	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
DGA700(DGA701)	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DGA700(DGA701)	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
DGA700(DGA701)	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DGA900(DGA901)	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
DGA900(DGA901)	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DGA900(DGA901)	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
DGA900(DGA901)	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DGD800	5,5	1.5	szlifowanie płaszczyzn	72	-	3
DGP180	≦ 2,5	1,5	ciśnienie smaru	76	-	3
DHK180	4,5	1,5	kucie	83	94	3
DHK180	-	-	-	-	93,3	2,26
DHK180	5,7	1,5	kucie	79	-	2,26
DHP451	10,0	2,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
DHP451	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP453	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	83	94	3
DHP453	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP454	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
DHP454	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP458	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	84	95	3
DHP458	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP482	6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
DHP482	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP484	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	88	99	3
DHP484	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP485	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
DHP485	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP486	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP486	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	84	95	3
DHP487	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHP487	10,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	83	94	3
DHR171	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
DHR171	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR171	11,2	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
DHR182	11,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
DHR182	9,0	1,5	kucie	-	-	-
DHR182	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR182	11,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
DHR182+DX05	11,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
DHR202	15,1	1,5	wiercenie w betonie	88	99	3
DHR202	14,1	1,5	kucie	-	-	-
DHR202	3,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR241	12,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
DHR241	9,5	1,5	kucie	-	-	-
DHR241	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR242	13,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
DHR242	10,5	1,5	kucie	-	-	-
DHR242	3,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR243	13,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	89	100	3
DHR243	11,0	1,5	kucie	-	-	3
DHR243	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR280	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
DHR280	8,5	1,5	kucie	-	-	-
DHR280	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR280	14,5	2,8	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
DHR280+DX03	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR280+DX08	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR281	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR281	9,0	1,5	kucie	-	-	-
DHR281	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR281	13,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
DHR281+DX04	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR281+DX09	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR282	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
DHR282	8,0	1,5	kucie	-	-	-
DHR282	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR282	14,5	2,8	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
DHR282+DX03	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR282+DX08	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR283	9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR283	8,5	1,5	kucie	-	-	-
DHR283	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
DHR283	13,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
DHR283+DX04	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR283+DX09	8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
DHR400(DHR400N)	5,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DHR400(DHR400N)		4,5	1,5	kucie		-	-	-
DHR400(DHR400N)		4,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
DHR400(DHR400N)		4,7	1,5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
DHS630	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		88	99	3
DHS660(DHS661)	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		93	104	3
DHS680	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		94	105	3
DHS710	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		94	105	3
DHS782(DHS783)	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		93	104	3
DHS782(DHS783)	≦	2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
DHS900(DHS901)	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		93	104	3
DHS900(DHS901)	≦	2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
DJN161		6,5	1,5	cięcie blachy		93	104	3
DJR183		8,0	1,5	cięcie płyt		77	-	3
DJR183		7,0	1,5	cięcie drewnianych belek		-	-	-
DJR186		13,0	1,5	cięcie płyt		84	95	3
DJR186		12,5	1,5	cięcie drewnianych belek		-	-	-
DJR187		16,5	1,5	cięcie płyt		84	95	3
DJR187		15,5	1,5	cięcie drewnianych belek		-	-	-
DJR188		15,5	1,5	cięcie płyt		83	94	3
DJR188		15,0	1,5	cięcie drewnianych belek		-	-	-
DJR360		16,5	1,5	cięcie płyt		85	96	3
DJR360		15,5	1,5	cięcie drewnianych belek		-	-	-
DJS130		5,5	1,5	cięcie blachy		74	-	3
DJS131		7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych		79	-	3
DJS161		13,0	1,5	cięcie blachy		71	-	3
DJS200		6,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		75	-	3
DJS800		6,0	1,5	cięcie sidingu		77	-	3
DJV180		7,0	1,5	cięcie płyt		84	95	3
DJV180		3,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DJV181		6,5	1,5	cięcie płyt		86	97	3
DJV181		5,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DJV181		-	-	-		78	-	3
DJV182		7,0	1,5	cięcie płyt		86	97	3
DJV182		3,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DJV182		-	-	-		77	-	3
DJV184		7,4	1,5	cięcie płyt		82	93	3
DJV184		5,1	1,5	cięcie arkuszy metalowych		-	-	-
DKP180		4,5	1,5	struganie miękkiego drewna		87	98	3
DKP181		5,0	2,5	struganie miękkiego drewna		84	95	3
DLM330	≦	2,5	1,5	-		82,4	89,0	3
DLM330		-	-	-		-	89,0	2,9
DLM382	≦	2,5	2,0	-		81	91	3
DLM432	≦	2,5	1,5	-		81	92	3
DLM432		-	-	-		-	94	1,3
DLM460	≦	2,5	1,5	-		79	91	3,4
DLM460		-	-	-		-	91	-
DLM460	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725292*7) / kosz (122B61*3)		84	94	3
DLM460		-	-	-		-	93	2,1
DLM462	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		82,7	90,9	3
DLM462		-	-	-		-	93	1,5
DLM462	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725276*5)		82,8	92,5	3
DLM462		-	-	-		-	92	0,9
DLM465	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725246*4)		82,7	90,9	3
DLM465		-	-	-		-	93	1,5
DLM465	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725246*4)		82,8	92,5	3
DLM465		-	-	-		-	92	0,9
DLM480	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		84	92	3
DLM480		-	-	-		-	92,6	2,1
DLM481	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		84	92	3
DLM481		-	-	-		-	92,6	2,1
DLM530	≦	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca		78,1	90,4	3
DLM530		-	-	-		-	92	1,6
DLM530	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy		78,1	90,4	3
DLM532	≦	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca		78,1	90,4	3
DLM532		-	-	-		-	92	1,6
DLM532	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6)		78,1	90,4	3
DLM533	≦	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca		78,8	87,7	3
DLM533		-	-	-		-	89	2,4
DLM533	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725245*6)		78,8	87,7	3
DLM538	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9)		84	94	3
DLM538	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9)		84	94	3
DLM539	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (725274*9)		84	94	3
DLM539		-	-	-		-	94,7	0,9
DLS111	≦	2,5	1,5	-		92	102	3
DLS211(DLS210 DLS212)	≦	2,5	1,5	-		95	103	3
DLS600	≦	2,5	1,5	-		90	97	3
DLS714	≦	2,5	1,5	-		88	97	3
DLW140		2,5	1,5	-		103	115	3
DMP180D(ODM)		3,6	1,5	pompowanie (830kPa)		70	-	3
DP2010		3,1	1,5	wiercenie w metalu		77	-	3
DP3003	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		81	92	3
DP4001		8,5	1,5	wiercenie w metalu		80	-	3
DP4003		5,0	1,5	wiercenie w metalu		82	93	3
DP4011	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		80	-	3
DP4700		5,1	1,5	wiercenie w metalu		87	98	3
DPB181	≦	2,5	1,5	cięcie metalu		78	-	3
DPB182	≦	2,5	1,5	cięcie metalu		79	-	3
DPB183	≦	2,5	1,5	cięcie metalu		80	-	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DPB184	≦ 2,5	1,5	cięcie metalu	80	-	3
DPJ180	2,5	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF	74	-	3
DPO500	4,0	1,5	polerowanie	82	93	3
DPO500	9,0	1,5	polerowanie	81	92	3
DPO500	3,0	1,5	polerowanie	79	-	3
DPO500	9,5	1,5	polerowanie	79	-	3
DPO600	10,0	1,5	polerowanie	82	93	3
DPO600	2,5	1,5	polerowanie	80	91	3
DPO600	9,0	1,5	polerowanie	79	-	3
DPO600	4,0	1,5	polerowanie	83	94	3
DPT353	≦ 2,5	1,5	-	76	-	3
DPV300	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	73	-	3
DPV300	≦ 2,5	1,5	polerowanie	73	-	3
DRC300	-	-	-	70	-	2,5
DRS780Z	≦ 2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3
DRT50	4,5	1,5	cięcie płyt wiórowych	78	-	3
DRT50	≦ 2,5	1,5	obroty bez obciążenia	78	-	3
DRT50	4,5	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF	78	-	3
DRV150	≦ 2,5	1,5	osadzenie nitów jednostronnie zaciskanych	75	-	3
DRV250	≦ 2,5	1,5	osadzenie nitów jednostronnie zaciskanych	74	-	3
DS4012	8,5	1,5	wiercenie w metalu	80	-	3
DSC102	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	71	-	3
DSC121	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	85	96	3
DSC163	≦ 2,5	1,5	bez obciążenia	78	-	3
DSC163	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	78	-	3
DSD180	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
DSD180	5,0	1,5	cięcie płyt	79	-	3
DSL800	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	75	-	3
DSL801	≦ 2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	75	-	3
DSP600	≦ 2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3
DSP600	≦ 2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
DSP601	≦ 2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3
DSP601	≦ 2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
DSS610	≦ 2,5	1,5	cięcie drewna	91	102	3
DST112	≦ 2,5	1,5	-	76	-	3
DST221	3,5	1,5	-	82	93	3
DTD152	10,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3
DTD153	13,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	107	3
DTD154	12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	96	107	3
DTD156	10,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	92	103	3
DTD157	11,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95	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	97	108	3
DTL061	17,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	91	102	3
DTM50	≦ 2,5	1,5	szlifowanie	78	-	3
DTM50	10,0	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego	84	95	3
DTM50	5,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	81	92	3
DTM50	9,5	1,5	skrobanie	83	94	3
DTM51	3,0	1,5	szlifowanie	77	-	3
DTM51	7,0	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego	81	92	3
DTM51	4,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	76	-	3
DTM51	5,5	1,5	skrobanie	80	91	3
DTM52	≦ 2,5	1,5	szlifowanie	69	-	3
DTM52	≦ 2,5	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego	72	-	3
DTM52	≦ 2,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym	76	-	3
DTM52	≦ 2,5	1,5	skrobanie	71	-	3
DTP141	10,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	85	96	3
DTP141	13,0	1,5	Wiercenie udarowe w betonie	-	-	?
DTP141	≦ 2,5	1,5	Wiercenie w metalu	-	-	-
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 (tryb niski)	77	-	3
DTS141	7,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia (tryb niski)	77	-	3
DTW1001	15,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	98	109	3
DTW1002	18,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97	108	3
DTW180	9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	89	100	3
DTW181	10,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95	106	3
DTW190	8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
DTW251	11,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
DTW300(DTW301)	12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	97	108	3
DTW302	15,4	2,4	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
DTW450	19,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
DTW700(DTW701)	19,0	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	94	105	3
DUA300	≦ 2,5	1,5	bez obciążenia	93	103	3
DUA301	2,5	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	83	94	3
DUB186	-	-	-	-	92,4	2,8
DUB186	≦ 2,5	1,5	praca bez obciążenia	82,5	92,4	2,3/2,8
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

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ			Niepewność K (dB(A))
						Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DUB362		-	-	-		89,4	99,1	2,4/2,0
DUB362		-	-	-		-	99,1	2,0
DUB363	VII	2,5	1,5	praca bez obciążenia		84,8	94,9	1,3/0,3
DUB363	VII	2,5	1,5	praca bez obciążenia		84,8	94,9	1,3/0,3
DUB363		-	-	-		-	94,9	0,3
DUC122		4,3	1,5	cięcie drewna		84,6	92,7	2,0 / 2,0
DUC122		-	-	-		-	93	-
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		6,3	1,5	cięcie drewna		84,4	95,4	2,5 / 2,5
DUC302		-	-	-		-	95,4	-
DUC306		3,6	1,5	Cutting wood		95	103	3
DUC306		-	-	-		-	100,7	2,2
DUC353		5,3	1,5	cięcie drewna		87,7	100,4	2
DUC353		-	-	-		-	100,4	1,41
DUC355		5,3	1,5	cięcie drewna		87,7	100,4	2
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
DUH483	VII	2,5	1,5	-		73	-	3,9
DUH483		-	-	-		-	83,8	3,9
DUH523	VII	2,5	1,5	-		73	-	4,3
DUH523		-	-	-		-	84,3	4,3
DUH551	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		80	91	3
DUH551		3,3	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)		-	91,0	1,5
DUH601	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		80	91	3
DUH601	VII	2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)		-	91,5	1,3
DUH602	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		76	87	3
DUH602	VII	2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)		-	87,4	2,9
DUH604S	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		79	90	3
DUH604S	VII	2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)		-	89,3	1,6
DUH651	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		80	91	3
DUH651		3,6	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)		-	91,1	1,5
DUH751	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		81	92	3
DUH751	VII	2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)		-	92,4	1,0
DUH754S	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny (główny)		81	92	3
DUH754S	VII	2,5	1,5	uchwyt przedni (podrzędny)		-	91,1	0,6
DUM111	VII	2,5	1,5		VII	70	-	1,5
DUM111		-	-	-		-	74,28	1,46
DUM111	VII	2,5	1,5		VII	70	-	-
DUM111	VII	2,5	1,5	ostrze (200mm)	VII	70	-	3
DUM111		-	-	-		-	78,3	0,9
DUM604	VII	2,5	1,5	-		76	-	0,98
DUM604		-	-	-		-	80,88	1,73
DUM604	VII	2,5	1,5	-		76	-	0,98
DUN461W	VII	2,5	1,5	-		74	-	3
DUN461W	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny		-	85,4	2,9
DUN500WD		4,7	1,5	uchwyt przedni		81	92	3
DUN500WD	VII	2,5	1,5	uchwyt tylny		-	91,8	0,7
DUN600LD		3,8	1,5	uchwyt przedni		82	93	3
DUN600LD		2,7	1,5	uchwyt tylny		-	93,4	1,4
DUP361	VII	2,5	1,5	-	VII	70	-	3,2
DUP362	VII	2,5	1,5	-	VII	70	-	1,4
DUR181	VII	2,5	1,5	-		82	88,5	2,5
DUR181		-	-	-		-	88,0	1,5
DUR189	VII	2,5	0,1	żyłka nylonowa (123932*5)		78	-	2,0
DUR189	VII	2,5	0,4	żyłka nylonowa (123932*5)		-	84,6	1,5
DUR189	VII	2,5	0,3	nóż z tworzywa sztucznego (198383*1))		78	-	3,7
DUR189	VII	2,5	0,6	nóż z tworzywa sztucznego (198383*1))		-	87,1	1,1
DUR190L	VII	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (729025*2)		77,0	91,6	3,9/2,4
DUR190L		-	-	-		-	91,6	2,4
DUR190L	VII	2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)		74,0	87,1	1,9/0,9
DUR190L		-	-	-		-	87,5	1,9
DUR190L	VII	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)		75,6	85,9	1,3/2,1
DUR190L		-	-	-		-	87,4	1,4
DUR190U	VII	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (729025*2)		77,0	91,6	3,9/2,4
DUR190U		-	-	-		-	91,6	2,4
DUR190U	VII	2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)		74,0	87,1	1,9/0,9
DUR190U		-	-	-		-	87,5	1,9
DUR190U	VII	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)		75,6	85,9	1,3/2,1
DUR190U		-	-	-		-	87,4	1,4
DUR191L	VII	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (729025*2)		77,0	91,6	3,9/2,4
DUR191L		-	-	-		-	91,6	2,4
DUR191L	VII	2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)		74,0	87,1	1,9/0,9
DUR191L		-	-	-		-	89	2,1
DUR191L	VII	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)		75,6	85,9	1,3/2,1
DUR191L		-	-	-		-	86	1,2
DUR191U	VII	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (729025*2)		77,0	91,6	3,9/2,4
DUR191U		-	-	-		-	91,6	2,4
DUR191U	VII	2,5	1,5	żyłka nylonowa (126674*0)		74,0	87,1	1,9/0,9
DUR191U		-	-	-		-	89	2,1
DUR191U	VII	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)		75,6	85,9	1,3/2,1
DUR191U		-	-	-		-	86	1,2
DUR192L	VII	2,5	1,5	żyłka nylonowa 95-M10L(126674*0)		74,8	87,8	0,4/1,9

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ			Niepewność K (dB(A))
						Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DUR192L		-	-	-		-	88	1,2
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	1,4
DUR194	≦	2,5	1,5	nóż tnący 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	nóż z tworzywa sztucznego 230-M10L(122C59*6)		75,8	86,2	0,7/2,5
DUR194		-	-	-		-	84,2	1,1
DUR368A	≦	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0)		76,4	89	1,6/1,0
DUR368A		-	-	-		-	89	1,0
DUR368A	≦	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (195150*5)		74,7	89,2	1,0/1,6
DUR368A		-	-	-		-	89,2	1,6
DUR368A	≦	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)		75,1	86	0,3/0.4
DUR368A		-	-	-		-	86	0,4
DUR368L	≦	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0)		76,4	89	1,6/1,0
DUR368L		-	-	-		-	89	1,0
DUR368L	≦	2,5	1,5	4-żyłkowy nóż tnący (195150*5)		74,7	89,2	1,0/1,6
DUR368L		-	-	-		-	89,2	1,6
DUR368L	≦	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)		75,1	86	0,3/0.4
DUR368L		-	-	-		-	86	0,4
DUR368L	≦	2,5	1,5	żyłka nylonowa (95-M10L)(126674*0)		76,4	89	1,6/1,0
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	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)		78,7	88,2	0,5/0,4
DUR369A		-	-	-		-	89,3	0,8
DUR369L	≦	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (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	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)		78,7	88,2	0,5/0,4
DUR369L		-	-	-		-	89,3	0,8
DUS054	≦	2,5	1,5	-	≦	70	-	3
DUT130		2,5	1,5	-		74	-	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	przystawka do trymowania 96-M10L(127541*2)		77,7	91,7	1,7/1,2
DUX18		-	-	-		-	90,1	2,6
DUX18	≦	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)		79,3	90,5	1,0/1,3
DUX18		-	-	-		-	90,6	3,1
DUX18	≦	2,5	1,5	przystawka do trymowania 96-M10L (127541*2)		78,2	92,4	2,1/1,2
DUX18		-	-	-		-	90,2	2,2
DUX18	≦	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)		79,8	91,0	0,8/2,0
DUX18		-	-	-		-	90,7	1,4
DUX18		3,1/3,5	1,5	-		83	94	3
DUX18		-	-	-		-	94,0	0,8
DUX18		5,5/3,8	1,5	-		84	95	3
DUX18		-	-	-		-	95,1	1,1
DUX18	≦	2,5/2,9	1,5	-		81	92	3
DUX18		-	-	-		-	91,6	2,9
DUX18		4,3/3,7	1,5	-		79	90	3
DUX18		-	-	-		-	90,0	2,4
DUX18		2,9/3,0	1,5	-		82	93	3
DUX18		-	-	-		-	93,1	1,0
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	≦	2,6/2,5	1,5	-		76,2	85,8	0,2/0,7
DUX18	≦	2,5	1,5	pod obciążeniem		79	86	3
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
DUX60	≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-		74,8	88,2	1,5/2,6
DUX60		-	-	-		-	88,2	-
DUX60	≦	3,0/2,5	1,5/1,5	-		78,5	90,2	1,0/1,5

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ			Niepewność K (dB(A))
						Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
DUX60		-	-	-		-	90,2	-
DUX60	≦	5,0/2,5	1,5/1,5	-		84,3	93,3	0.6/1,6
DUX60		-	-	-		-	93,7	1,5
DUX60	≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-		77,0	88,5	1,7/1,8
DUX60		-	-	-		-	92,3	2,0
DUX60	≦	3,0/2,5	1,5/1,5	-		82,5	93,3	2,2/2,9
DUX60		-	-	-		-	93,3	-
DUX60	≦	3,0/2,5	1,5/1,5	-		84,7	92,8	2,3/1,6
DUX60		-	-	-		-	91,6	1,5
DUX60	≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-		76,0	87,7	1,8/1,5
DUX60		-	-	-		-	89,0	1,2
DUX60	≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-		84,7	93,5	2,5/2,2
DUX60		-	-	-		-	91,8	1,7
DUX60	≦	4,0/2,5	1,5/1,5	-		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	przystawka do trymowania 96-M10L(127541*2)		79,0	91,8	2,6/1,7
DUX60		-	-	-		-	90,9	1,4
DUX60	≦	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)		80,1	91,0	0,7/1,6
DUX60		-	-	-		-	90,9	2,0
DUX60	≦	2,5	1,5	przystawka do trymowania 96-M10L (127541*2)		79,9	92,7	2,3/0,9
DUX60		-	-	-		-	91,8	1,0
DUX60	≦	2,5	1,5	głowica z ostrzami z poliamidu (126642*3)		80,3	91,2	0,9/2,2
DUX60		-	-	-		-	91,3	2,7
DUX60		5,5/3,5	1,5/1,5	-		82	93	3
DUX60		-	-	-		-	92,6	0,7
DUX60		5,5/4,0	1,5/1,5	-		82	93	3
DUX60		-	-	-		-	92,8	1,1
DUX60		4,0/2,5	1,5/1,5	-		77	88	3
DUX60		-	-	-		-	88,2	2,2
DUX60		4,5/2,5	1,5/1,5	-		77	88	3
DUX60		-	-	-		-	88,3	2,7
DUX60		6,5/4,0	1,5/1,5	-		83	94	3
DUX60		-	-	-		-	94,0	0,7
DUX60		6,5/4,0	1,5/1,5	-		84,0	94,0	0,8/0,7
DUX60		-	-	-		-	94,0	-
DUX60	≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-		92,5	101,9	1,4/1,4
DUX60	≦	5,5/2,5	1,5/1,5	-		86,6	101,2	1,0/1,0
DUX60	≦	2,7/2,5	1,5	prowadnica : 250mm / łancuch:90PX		94	104	3
DUX60	≦	2,5	1,5	prowadnica : 250mm / łancuch:91PX		97	103	3
DUX60	≦	2,7/2,5	1,5	prowadnica : 300mm / łancuch:90PX		96	105	3
DUX60	≦	3,0/2,5	1,5	prowadnica : 300mm / łancuch:91PX		96	105	3
DUX60	≦	2,5	1,5	prowadnica : 250mm / łancuch:90PX		94	104	3
DUX60	≦	2,5	1,5	prowadnica : 250mm / łancuch:91PX		97	103	3
DUX60	≦	3,0/2,5	1,5	prowadnica : 300mm / łancuch:90PX		96	105	3
DUX60	≦	3,4/2,5	1,5	prowadnica : 300mm / łancuch:91PX		96	105	3
DUX60		4,0/3,0	1,5/1,5	-		87,4	94,5	1,4/1,3
DUX60		4,5/3,0	1,5/1,5	-		85,6	95,5	1,0/1,3
DUX60	≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-		76,7	84,2	2,2/1,0
DUX60	≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-		73,1	84,2	1,4/1,8
DUX60	≦	2,5/2,5	1,5/1,5	-		79,5	89,0	0,9/0,7
DUX60		2,6/2,6	1,5/1,5	-		80,1	88,8	1,8/0,7
DUX60	≦	2,5	1,5	pod obciążeniem		81	87	6 / 3
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
DVC150L (DVC151L)	≦	2,5	1,5	-		75	-	2,5
DVC155L	≦	2,5	1,5	-	≦	70	-	2,5
(DVC156L DVC157L)	≦	2,5	1,5	-	≦	70	-	2,5
DVC261 DVC265	≦	2,5	1,5	-	≦	70	-	2,5
DVC350	≦	2,5/2,5	1,5	praca bez obciążenia		84	95	3
DVC560	≦	2,5	1,5	-	≦	70	-	2,5
DVC660 DVC665	≦	2,5	1,5	-	≦	70	-	2,5
DVC750L	≦	2,5	1,5	-		76	-	2,5
DVC860D DVC861	≦	2,5	1,5	-		75	-	2,5
DVC865L	≦	2,5	1,5	-	≦	70	-	2,5
(DVC866L DVC867L)	≦	2,5	1,5	-	≦	70	-	2,5
DVR450	≦	2,5	1,5	bez obciążenia	≦	70	-	3
DVR850	≦	2,5	1,5	bez obciążenia	≦	70	-	3
DWR180		2,5	1,5	bez udaru		74	-	3
DWT310	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		83	94	3
ELM3320	≦	2,5	1,5	-		83	-	3
ELM3320		-	-	-		-	94	2
ELM3720	≦	2,5	1,5	-		83	-	3
ELM3720		-	-	-		-	94	1
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

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
FN001G	≦	2,5	1,5	wbijanie w drewno	81	92	3
FS2300	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	83	94	3
FS2700	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	83	94	3
FS4000	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	82	93	3
FS4300	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	82	93	3
FS6300(FS6200)	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	82	93	3
GA005G GA008G		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	81	92	3
GA005G GA008G		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA005G GA008G		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	81	92	3
GA005G GA008G		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA023G GA026G GA018G		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	81	92	3
GA023G GA026G GA018G		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA023G GA026G GA018G		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	81	92	3
GA023G GA026G GA018G		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA029G GA032G GA020G		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA029G GA032G GA020G		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA029G GA032G GA020G		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA029G GA032G GA020G		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA035G GA033G		7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA035G GA033G		4,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA035G GA033G		9,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA035G GA033G		4,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA036G GA034G		9,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA036G GA034G		4,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA036G GA034G		9,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	82	93	3
GA036G GA034G		3,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA037G		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
GA037G		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA037G		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	88	99	3
GA037G		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA038G		7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
GA038G	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA038G		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
GA038G	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA4530R		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	85	96	3
GA4530R	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA4530R	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA4530R		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	85	96	3
GA5021		13,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA5021	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5021	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5021C		8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA5021C		8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA5021C	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5021C	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5030R		8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	85	96	3
GA5030R	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5030R	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5040C		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
GA5040C		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5040C		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
GA5040C		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5040R		7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
GA5040R	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5040R		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	86	97	3
GA5040R	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5041		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	84	95	3
GA5041	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5041		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	84	95	3
GA5041	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5041C		7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	84	95	3
GA5041C	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5041C		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	84	95	3
GA5041C	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5052 GA5050R GA5051R		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	91	102	3
GA5052 GA5050R GA5051R	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5052 GA5050R GA5051R		8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	91	102	3
GA5052 GA5050R GA5051R	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5080R(GA5080)		3,4	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5080R(GA5080)		4,7	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA5080R(GA5080)		7,9	1,5	szlifowanie płaszczyzn	84	95	3
GA5080R(GA5080)		6,6	1,5	szlifowanie płaszczyzn	84	95	3
GA6021		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	89	100	3
GA6021		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6021		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6021C		8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3
GA6021C		-	-	-	-	-	-
GA6021C		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6021C		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6040C		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
GA6040C		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA6040C		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
GA6040C	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7020		8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn	89	100	3
GA7020		8,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	-	-	-
GA7020		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7020		2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
GA7020R		8,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	90	101	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
GA7020R		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA7030R		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA7030R		3,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA7040R		7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA7040R		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9012C		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9012C		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9020		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		89	100	3
GA9020	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9020	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9020R		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9020R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9030		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9030	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9030R		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9030R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9040R		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9040R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9060R		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		91	102	3
GA9060R		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		-	-	-
GA9060R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9060R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9061R		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		91	102	3
GA9061R		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		-	-	-
GA9061R		6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		-	-	-
GA9061R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9061R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9061R		3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9063R		6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		91	102	3
GA9063R		5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		-	-	-
GA9063R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9063R	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9070		4,9	1,5	szlifowanie płaszczyzn		91	102	3
GA9071		5,1	1,5	szlifowanie płaszczyzn		91	102	3
GD0600		3,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		76	-	3
GD0602		2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		76	-	3
GD0603	VII	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		76	-	3
GD0800		4,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		-	-	-
GD0800C		4,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		78	-	3
GD0810C	VII	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		77	-	3
GN420C		3,5	1,5	-		96	100	3
GS5000	VII	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		83	94	3
GS6000	VII	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		83	94	3
GV5010	VII	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		83	94	3
HK0500		-	-	-		-	94,6	2,43
HK0500		-	-	-		-	94,6	2,43
HK0500		9,5	1,5	kucie		83	94	3
HK1820		10,0	1,5	kucie		83	94	3
HK1820		-	-	-		-	91,1	2,73
HK1820		18,0	1,5	kucie		77	-	2,73
HM001G		5,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		89	100	3
HM001G		6,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym (uchwyt pałąkowy)		89	100	3
HM001G		-	-	-		-	97	1,63
HM002G		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym (uchwyt pałąkowy)		92	103	3
HM002G		-	-	-		-	99	1,51
HM0870C		11,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		87	98	3
HM0870C		11,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		87	98	3
HM0870C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	93,4	2,68
HM0870C		18,6	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		79	-	2,68
HM0871C		8,0	2,0	funkcja kucia z uchwytem bocznym		86	97	3
HM0871C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		86	97	3
HM0871C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	93	2,34
HM0871C		11,4	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		79	-	2,34
HM1101C		13,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		90	101	3
HM1101C		13,5	2,0	funkcja kucia z uchwytem bocznym		90	101	3
HM1101C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	100,4	1,63
HM1111C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		88	99	3
HM1111C		7,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		88	99	3
HM1111C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	99,5	1,87
HM1203C		16,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		81	95	-
HM1203C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	101,3	1,72
HM1203C		15,3	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		87	101	1,72
HM1205C		18,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		73	93	2,22
HM1205C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	93	2,22
HM1205C		15,2	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		79	-	2,22
HM1213C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		75	95	-
HM1213C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	99,1	2,01
HM1213C		9,9	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		79	-	2,01
HM1214C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		78	98	-
HM1214C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	99,8	1,56
HM1214C		6,2	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		80	100	1,56
HM1307C		12,5	2,0	funkcja kucia z uchwytem bocznym		81	101	-
HM1307C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	101,3	2,46
HM1307C		12,1	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		81	101	2,46
HM1317C		8,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		81	101	2,4
HM1317C		-	-	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	100,9	2,29
HM1317C		9,2	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		81	101	2,4
HM1501		14,5	1,5	kucie		84	104	2,02

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
HM1501	-	-	-	-	104	2,02
HM1501	15,0	1,9	kucie	84	104	2,02
HM1502	14,5	1,5	kucie	85	105	1,79
HM1502	-	-	-	-	105	1,79
HM1502	14,6	1,5	kucie	85	105	1,79
HM1511	6,5	1,5	kucie	85	105	1,57
HM1511	-	-	-	-	105	1,57
HM1511	8,0	1,5	kucie	85	105	1,57
HM1512	6,5	1,5	kucie	84	104	1,76
HM1512	-	-	-	-	104	1,76
HM1512	8,4	1,5	kucie	84	104	1,76
HM1802	14,0	1,5	kucie	95	106	3
HM1802	-	-	-	-	106	1,85
HM1802	15,6	2,0	kucie	86	106	1,85
HM1812	6,5	1,5	kucie	96	107	3
HM1812	-	-	-	-	103	1,98
HM1812	9,7	1,5	kucie	86	106	2,2
HP001G	6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	85	96	3
HP001G	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP002G	9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	98	3
HP002G	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP0300(MHP001)	12,5	2,0	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
HP0300(MHP001)	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1630	17,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	97	108	3
HP1630	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1631	17,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	97	108	3
HP1631	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1640	19,0	2,2	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HP1640	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1641	19,0	2,2	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HP1641	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP1641F	19,0	2,2	wiercenie udarowe w betonie	92	103	3
HP1641F	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP2050	13,3	3,2	wiercenie udarowe w betonie	97	108	3
HP2050	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP2051	13,3	3,2	wiercenie udarowe w betonie	97	108	3
HP2051	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP2070	16,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	99	110	3
HP2070	2,6	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP2071	16,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	99	110	3
HP2071	2,6	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP333D	13,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
HP333D	≦ 2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HP333D	13,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	82	93	3
HR002G	7,5	1,5	kucie	-	-	-
HR002G	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR002G	15,6	2,4	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR002G+DX14	6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR004G	6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR004G	7,5	1,5	kucie	-	-	-
HR004G	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR004G	15,6	2,4	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR004G+DX14	6,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR005G	4,6	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR005G	3,7	1,5	kucie	-	-	-
HR005G	4,2	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR006G	8,2	1,5	wiercenie udarowe w betonie	98	109	3
HR006G	7,2	1,5	kucie	-	-	-
HR006G	7,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR007G	10,4	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR007G	8,1	1,5	wiercenie udarowe w betonie	93	104	3
HR007G	9,7	1,5	kucie	-	-	-
HR140D	6,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	84	95	3
HR140D	3,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR166D	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	86	97	3
HR166D	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR1840	10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	98	3
HR1840	3,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR1841F	7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	87	98	3
HR1841F	3,0	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR1841F	8,9	1,5	wiercenie udarowe w betonie	85	96	3
HR2300	15,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2300	2,5	1,5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2300	15,8	1,5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2600	15,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2600	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2600	15,4	1.5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2630	15,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2630	9,5	1.5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR2630	2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2630	15,4	1.5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2630T	15,0	1.5	wiercenie udarowe w betonie	91	102	3
HR2630T	9,5	1.5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR2630T	≦ 2,5	1.5	wiercenie w metalu	-	-	-
HR2630T	14,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2631F	12,0	1.5	wiercenie udarowe w betonie	90	101	3
HR2631F	9,0	1.5	funkcja kucia z uchwytem bocznym	-	-	-
HR2631F	≦ 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			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
HR2631FT		11,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie		90	101	3
HR2631FT		8,5	1.5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR2631FT	VII	2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2631FT		11,6	1.5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
HR2650(HR2652)		12,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
HR2650(HR2652)		9,5	1.5	kucie		-	-	-
HR2650(HR2652)		2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2651 (HR2653)		11,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
HR2651 (HR2653)		9,0	1.5	kucie		-	-	-
HR2651 (HR2653)		2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2651T(HR2653T)		11,5	1.5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
HR2651T(HR2653T)		9,0	1.5	kucie		-	-	-
HR2651T(HR2653T)		2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2810		20,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		89	100	3
HR2810		15,5	1,5	kucie		-	-	-
HR2810	VII	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2810		19,9	1,7	wiercenie udarowe w betonie		89	100	3
HR2811FT		15,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		90	101	3
HR2811FT		11,5	1,5	kucie		-	-	-
HR2811FT		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2811FT		16,3	1,9	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
HR3001C		13,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR3001C		11,0	1,5	kucie		-	-	-
HR3001C		6,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3011FC		9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR3011FC		6,0	1,5	kucie		-	-	-
HR3011FC		5,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3011FC		4,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3011FC+DX10		9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		96	107	3
HR3012FC		9,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		93	104	3
HR3012FC		5,5	1,5	kucie		-	-	-
HR3012FC		6,0	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3012FC+DX11		8,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR3200C		18,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		89	100	3
HR3200C		12,5	1,5	kucie		-	-	-
HR3200C	VII	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3200C		13,7	1,8	wiercenie udarowe w betonie		89	100	3
HR3210C		10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		89	100	3
HR3210C		7,5	1,5	kucie		-	-	-
HR3210C	VII	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3210C		9,2	1,5	wiercenie udarowe w betonie		90	101	3
HR3210FCT		10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		88	99	3
HR3210FCT		8,0	1,5	kucie		-	-	-
HR3210FCT	VII	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3210FCT		8,7	1,5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
HR3540C		18,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		93	104	3
HR3540C		12,5	1,5	kucie		-	-	-
HR3540C		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3540C		15,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
HR3541FC		11,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
HR3541FC		9,0	1,5	kucie		-	-	-
HR3541FC	VII	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3541FC		8,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie		91	102	3
HR4002		17,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
HR4002		10,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR4002		12,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
HR4003C		10,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
HR4003C		9,0	1,5	kucie		-	-	-
HR4003C		9,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR4013C		5,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
HR4013C		4,5	1,5	kucie		-	-	-
HR4013C		4,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR4013C		5,7	1,5	wiercenie udarowe w betonie		93	104	3
HR4501C		16,0-	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR4501C		12,5	1,5	kucie		-	-	-
HR4501C		12,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR4501C		14,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR4511C		7,5	1,5	wiercenie udarowe w betonie		94	105	3
HR4511C		7,0	1,5	kucie		-	-	-
HR4511C		7,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR4511C		8,3	1,5	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
HR5202C		17,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		99	110	3
HR5202C		10,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR5202C		10,5	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR5202C		15,7	2,0	wiercenie udarowe w betonie		98	109	3
HR5212C		9,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		98	109	3
HR5212C		7,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR5212C		8,0	1,5	funkcja kucia z uchwytem bocznym		-	-	-
HR5212C		9,9	1,5	wiercenie udarowe w betonie		98	109	3
HS004G(HS003G)	VII	2,5	1,5	cięcie drewna		93	104	3
HS004G(HS003G)	VII	2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
HS009G(HS010G)	VII	2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-
HS009G(HS010G)	VII	2,5	1,5	cięcie drewna		94	105	3
HS011G	VII	2,5	1,5	cięcie drewna		93	104	3
HS0600	VII	2,5	1,5	cięcie drewna		94	105	3
HS301D	VII	2,5	1,5	cięcie drewna		86	97	3
HS6100	VII	2,5	1,5	cięcie drewna		98	109	3
HS6100		2,5	1,5	cięcie metalu		-	-	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
HS6601	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	96	107	3
HS7100	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	97	108	3
HS7100		2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
HS7101	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	97	108	3
HS7101		2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
HS7601	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3
HS7611(HS7610/HS7010)	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	95	106	3
HW1200		4,11	1,5	ciśnienie wody	72	-	-
HW1200		-	-	-	-	85,3	3,8
HW1300		4,86	1,5	ciśnienie wody	76	-	-
HW1300		-	-	-	-	89,2	2,4
JN1601		7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	91	102	3
JN3201		10,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	98	109	3
JR001G		19,5	2,0	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR001G		18,0	1,5	cięcie płyt	85	96	3
JR002G		8,5	1,5	cięcie płyt	87	98	3
JR002G		7,9	1,8	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR103D		8,0	1,5	cięcie płyt	78	-	3
JR103D		8,0	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR3051T		19,5	1,5	cięcie płyt	88	99	3
JR3051T		19,5	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR3061T		18,5	1,5	cięcie płyt	88	99	3
JR3061T		16,5	2,0	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JR3070CT		9,5	1,5	cięcie płyt	88	99	3
JR3070CT		10,5	1,5	cięcie drewnianych belek	-	-	-
JS1000		9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	77	-	3
JS1000		9,5	1,5	cięcie blachy	77	-	3
JS1601		9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	77	-	3
JS1601		9,5	1,5	cięcie blachy	77	-	3
JS1602		7,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	79	-	3
JS1602		7,0	1,5	cięcie blachy	79	-	3
JS3201		17,0	1,5	cięcie arkuszy metalowych	81	92	3
JV0600		10,5	1,5	cięcie płyt	85	96	3
JV0600		5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV101D		7,0	1,5	cięcie płyt	80	91	3
JV101D		5,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV102D		11,5	1,5	cięcie płyt	85	96	3
JV102D		9,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
JV103D		8,5	1,5	cięcie płyt	85	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	82	93	3
JV183D		4,5	1,5	cięcie arkuszy metalowych	-	-	-
KP001G		4,3	1,5	struganie miękkiego drewna	87	98	3
KP0800		2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	85	96	3
KP0810		3,0	1,5	struganie miękkiego drewna	86	97	3
KP0810C		3,5	1,5	struganie miękkiego drewna	85	96	3
KP312S		2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	88	99	3
LB1200F		-	-	-	81	94	3
LB1200F		-	-	-	-	93,6	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
LM001C	≦	2,5	1,5	2-żyłkowa głowica tnąca / PDC01	80,0	91,2	3
LM001C		-	-	-	-	91,2	1,0
LS002G	≦	2,5	1,5	-	89	100	3
LS002G	≦	1,5	1,5	-	89	100	3
LS003G	≦	1,5	1,5	-	91	100	3
LS004G	≦	1,5	1,5	-	91	100	3
LS0714	≦	2,5	1,5	-	92	101	3
LS0714L	≦	2,5	1,5	-	92	101	3
LS0815FL	≦	2,5	1,5	-	89	100	3
LS1018	≦	2,5	1,5	-	92	102	3
LS1018L	≦	2,5	1,5	-	92	102	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
LS1219(LS1219L)	≦	2,5	1,5	-	91	100	3
LW1401	≦	2,5	1,5	-	102	110	3
MLT100N		-	-	-	89	100	3
MP100D(ODM)		3,8	1,5	pompowanie (830kPa)	72	83	3
N5900B	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	100	110	3
N5900B		2,5	1,5	cięcie metalu	-	-	-
PB002G	≦	2,5	1,5	cięcie metalu	78	-	3
PC5001C		12,5	2,5	kształtowanie betonu	89	100	3
PC5001C		8,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	87	98	3
PC5010C	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-
PJ7000	≦	2,5	1,5	cięcie płyt wiórowych	86	97	3
PO6000C		5,0	1,5	polerowanie	83	94	3
PO6000C		7,0	1,5	polerowanie	82	93	3
PT001G	≦	2,5	1,5	wbijanie w drewno	79	-	3
PT354D	≦	2,5	1,5	-	76	-	3
PV001G	≦	2,5	1,5	polerowanie	80	-	3
PV301D	≦	2,5	1,5	polerowanie	73	-	3
PV301D	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	73	-	3
PW5000C		5,0	1,5	polerowanie kamienia	85	96	3
PW5000CH		5,0	1,5	polerowanie kamienia	85	96	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ			Niepewność K (dB(A))
					Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A		Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
RP0900		4,3	1,5	cięcie płyt wiórowych		89	100	3
RP0900		4,3	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF		89	100	3
RP1110C		5,0	1,5	cięcie płyt wiórowych		81	92	3
RP1110C		5,0	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF		81	92	3
RP1111C		4,4	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF		93	104	3
RP1801F		4,0	1,5	cięcie płyt wiórowych		86	97	3
RP1801F		4,5	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF		86	97	3
RP1802(RP1802F		5,1	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF		85	96	3
RP1803 RP1803F)		5,1	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF		85	96	3
RP2302FC(RP2303FC)	≦	4,2	1,5	wycinanie rowków w płycie MDF		88	99	3
RS001G	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		92	103	3
RS002G	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		96	107	3
RT0702C	≦	2,5	1,5	obroty bez obciążenia		82	93	3
SA5040C		5,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		-	-	-
SA5040C	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		84	95	3
SA5040C		4,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
SA7000C	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		88	99	3
SC103D	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		70	-	3
SC103D	≦	2,5	1,5	cięcie gwintowanych prętów ze stali nierdzewnej		70	-	3
SD100D		5,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		77	-	3
SD100D		3,0	1,5	cięcie plyt		-	-	-
SG1251		5,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		97	108	3
SP001G	≦	1,5	1,5	cięcie drewna		89	100	3
SP6000	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		92	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		96	107	3
TD0101		7,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		90	101	3
TD0101F		7,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		90	101	3
TD022D		7,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		85	96	3
TD110D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		94	105	3
TD111D		12,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		94	105	3
TD112D		10,9	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
TD127D		8,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
TL064D		15,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		91	102	3
TL065D		18,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		90	101	3
TM3000C	≦	2,5	1,5	szlifowanie		74	-	3
TM3000C		6,5	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego		78	-	3
TM3000C		3,0	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym		76	-	3
TM3000C		5,5	1,5	skrobanie		77	-	3
TM3010C	≦	2,5	1,5	szlifowanie		80	-	3
TM3010C		6,5	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego		80	-	3
TM3010C		2,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym		79	-	3
TM3010C		5,0	1,5	skrobanie		82	-	3
TM30D	≦	2,5	1,5	szlifowanie		75	-	3
TM30D		10,5	1,5	cięcie brzeszczotem do cięcia wgłębnego		82	93	3
TM30D		5,5	1,5	cięcie brzeszczotem segmentowym		81	92	3
TM30D		9,0	1,5	skrobanie		81	92	3
TW001G		18,5	2,0	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		100	111	3
TW004G(TW005G)		16,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		99	110	3
TW007G(TW008G)		19,7	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		97	108	3
TW0200		8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
TW0350		11,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
TW060D		9,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		90	101	3
TW1000		17,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		103	114	3
TW100D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		88	99	3
TW140D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		88	99	3
TW141D		7,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
TW160D		11,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		90	101	3
TW161D		8,0	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia		93	104	3
UA003G		2,7 / ≦2,5	1,5	bez obciążenia (uchwyt boczny / uchwyt główny)		89	104	3
UA004G	≦	2,5	1,5	bez obciążenia (długa rura)		90	104	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
UB100D	≦	2,5	1,5	praca bez obciążenia		74	85	3
UB101D	≦	2,5	1,5	praca bez obciążenia		76,4	86,3	0,4/0,7
UB101D		-	-	-		-	86,3	0,7
UB1103		2,7	1,5	praca bez obciążenia		83	94	3
UC002G		5,0	1,5	cięcie drewna		90	101	3
UC003G		5,0	1,5	cięcie drewna		90	101	3
UC004G		5,0	1,5	cięcie drewna		90	101	3
UC006G		2,8	1,5	cięcie drewna		88	99	3
UC013G		3,1	1,5	cięcie drewna		89	100	3
UC017G		3,0	1,5	cięcie drewna		89	100	3
UC3050A		5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna		90,8	101,8	2,5/2,5
UC3050A		-	-	-		-	101,9	-
UC3051A		5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna		90,8	101,8	2,5/2,5
UC3051A		-	-	-		-	101,9	-
UC3541A		4,7(F) 4,3(R)	1,5	cięcie drewna		90,3	101,3	2,5/2,5
UC3541A		-	-	-		-	102,2	-
UC3550A		5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna		90,8	101,8	2,5/2,5
UC3550A		-	-	-		-	101,9	-
UC3551A		5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna		90,8	101,8	2,5/2,5
UC3551A		-	-	-		-	101,9	-
UC4041A		4,7(F) 4,3(R)	1,5	cięcie drewna		90,3	101,3	2,5/2,5
UC4041A		-	-	-		-	102,2	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ		Niepewność K (dB(A))
				Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
UC4050A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4050A	-	-	-	-	101,9	-
UC4051A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4051A	-	-	-	-	101,9	-
UC4550A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4550A	-	-	-	-	101,9	-
UC4551A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4551A	-	-	-	-	101,9	-
UH004G	≦ 2,5	1,5	tylny uchwyt (główny)	85	96	3
UH004G	2,9	1,5	przedni uchwyt (dodatkowy)	-	94,5	1,2
UH005G	2,7	1,5	tylny uchwyt (główny)	86	97	3
UH005G	3,1	1,5	przedni uchwyt (dodatkowy)	-	94,6	2,4
UH006G	≦ 2,5	1,5	tylny uchwyt (główny)	81	92	3
UH006G	3,0	1,5	przedni uchwyt (dodatkowy)	-	90,3	1,0
UH007G	3,1	1,5	tylny uchwyt (główny)	81	92	3
UH007G	3,4	1,5	przedni uchwyt (dodatkowy)	-	91,1	2,7
UH008G	≦ 2,5	1,5	tylny uchwyt (główny)	82	93	3
UH008G	3,1	1,5	przedni uchwyt (dodatkowy)	-	92,3	2,9
UH009G	2,5	1,5	tylny uchwyt (główny)	83	94	3
UH009G	3,2	1,5	przedni uchwyt (dodatkowy)	-	93,1	2,0
UH013G	≦ 2,5	1,5	tylny uchwyt (główny)	80	91	3
UH013G	2,5	1,5	przedni uchwyt (dodatkowy)	-	90,5	2,3
UH014G	≦ 2,5	1,5	tylny uchwyt (główny)	81	92	3
UH014G	3,2	1,5	przedni uchwyt (dodatkowy)	-	91,3	1,7
UH4570	6,7	1,5	-	87	98	3
UH4570	-	-	-	-	97,9	1,5
UH4861	6,7	1,5	-	82	93	3
UH4861	-	-	-	-	93	2,1
UH5261	6,7	1,5	-	82	93	3
UH5261	-	-	-	-	93	2,1
UH5570	6,7	1,5	-	87	98	3
UH5570	-	-	-	-	97,9	1,5
UH5580	4,4	1,5	-	84	95	3
UH5580	-	-	-	-	94,5	0,7
UH6570	6,7	1,5	-	87	98	3
UH6570	-	-	-	-	97,9	1,5
UH6580	4,4	1,5	-	84	95	3
UH6580	-	-	-	-	94,5	0,7
UM600D	≦ 2,5	1,5	-	75	-	0,11
UM600D	-	-	-	-	81,01	1,12
UN460WD	≦ 2,5	1,5	-	74	-	3
UN460WD	≦ 2,5	1,5	uchwyt tylny	-	84,7	3,0
UR002G	≦ 2,5	1,5	nóż tnący 4-ostrzowy 230mm	74,4	87,6	1,9/0,3
UR002G	-	-	-	-	87,6	0,3
UR002G	≦ 2,5	1,5	przy użyciu frezów 95-M10L(126674*0)	72,2	89,7	1,7/2,2
UR002G	-	-	-	-	89,7	2,2
UR002G	≦ 2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego 255-M10L(126642*3)	74,4	85,3	0,7/0,8
UR002G	-	-	-	-	85,3	0,8
UR003G	≦ 2,5	1,5	nóż tnący 4-ostrzowy 230mm	74,4	87,6	1,9/0,3
UR003G	-	-	-	-	87,6	0,3
UR003G	≦ 2,5	1,5	przy użyciu frezów 95-M10L(126674*0)	72,2	89,7	1,7/2,2
UR003G	-	-	-	-	89,7	2,2
UR003G	≦ 2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego 255-M10L(126642*3)	74,4	85,3	0,7/0,8
UR003G	-	-	-	-	85,3	0,8
UR006G	≦ 2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy 230mm	80,8	95,4	1,0/0,8
UR006G	-	-	-	-	95,4	0,8
UR006G	≦ 2,5	1,5	nóż tnący 4-ostrzowy 230mm (729022*8)	82,9	99,2	0,8/0,5
UR006G	-	-	-	-	99,2	0,5
UR006G	≦ 2,5	1,5	przy użyciu frezów 95-M10Lφ2.4(123556*7)	81,7	92,7	0,9/1,6
UR006G	-	-	-	-	92,7	1,6
UR006G	≦ 2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (255mm)(126642*3)	77,0	88,4	2,3/2,4
UR006G	-	-	-	-	88,4	2,4
UR006G	-	-	-	-	94,0	1,1
UR007G	≦ 2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy 230mm	80,8	95,4	1,0/0,8
UR007G	-	-	-	-	95,4	0,8
UR007G	≦ 2,5	1,5	nóż tnący 4-ostrzowy 230mm (729022*8)	82,9	99,2	0,8/0,5
UR007G	-	-	-	-	99,2	0,5
UR007G	≦ 2,5	1,5	przy użyciu frezów 95-M10Lφ2.4 (123556*7)	81,7	92,7	0,9/1,6
UR007G	-	-	-	-	92,7	1,6
UR007G	≦ 2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (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	przy użyciu frezów 95-M10Lφ2.4(123556*7)	81,9	91,1	1,7/1,5
UR008G	-	-	-	-	91,1	1,5
UR008G	≦ 2,5	1,5	nakładka do trymowania 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 tnący 3-ostrzowy (305mm)(195300*2)	86,1	99,4	0,4/0,6
UR012G	-	-	-	-	99,4	0,6
UR012G	≦ 2,5	1,5	nóż tnący 4-ostrzowy (255mm)(196895*8)	84,3	97,7	2,1/2,1
UR012G	-	-	-	-	97,7	2,1
UR012G	≦ 2,5	1,5	nakładka do trymowania 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	nóż z tworzywa sztucznego 305-M10L(127240*6)	82,7	92,4	0,6/1,1
UR012G	-	-	-	-	92,4	1,1

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	DEKLAROWANA WARTOŚĆ			Niepewność K (dB(A))
						Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	
UR100D	VII	2,5	0,5	żyłka nylonowa (126759*2)		74	-	0,74
UR100D	VII	2,5	0,1	żyłka nylonowa (126759*2)		-	88,8	1,7
UR100D	VII	2,5	0,1	nóż z tworzywa sztucznego (126757*6)		75,8	-	2,84
UR100D	VII	2,5	0,1	nóż z tworzywa sztucznego (126757*6)		-	84,8	2,0
UR101C		-	-	-			93,9	0,8
UR101C	VII	2,5	1,5	żyłka nylonowa (123556*7)		80,0	91,8	0,9/1,0
UR101C		-	-	-		-	93	1,3
UR101C	VII	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)		78,0	87,4	1,0/0,7
UR101C		-	-	-		-	89	1,3
UR101C	VII	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6)		81,7	93,9	0,5/0,8
UR201C		-	-	-		-	93,9	0,8
UR201C	VII	2,5	1,5	żyłka nylonowa (123556*7)		80,0	91,8	0,9/1,0
UR201C		-	-	-		-	93	1,3
UR201C	VII	2,5	1,5	nóż z tworzywa sztucznego (126642*3)		78,0	87,4	1,0/0,7
UR201C		-	-	-		-	89	1,3
UR201C	VII	2,5	1,5	nóż tnący 2-ostrzowy (729089*6)		81,7	93,9	0,5/0,8
UX01G	VII	2,5	1,5	-		84,7	99,0	1,7/1,3
UX01G		-	-	-		-	99,0	1,3
UX01G	VII	4,2/2,5	1,5	prowadnica : 250mm / łańcuch: 90PX		94	104	3
UX01G	VII	2,5	1,5	prowadnica : 250mm / łańcuch: 91PX		97	103	3
UX01G	VII	4,0/2,5	1,5	prowadnica : 300mm / łańcuch: 90PX		95	102	3
UX01G	VII	4,7/2,5	1,5	prowadnica : 300mm / łańcuch: 91PX		95	103	3
UX01G	VII	2,5	1,5	prowadnica : 250mm / łańcuch: 90PX		94	104	3
UX01G	VII	2,5	1,5	prowadnica : 250mm / łańcuch: 91PX		97	103	3
UX01G	VII	3,2/2,5	1,5	prowadnica : 300mm / łańcuch: 90PX		95	102	3
UX01G	VII	3,5/2,5	1,5	prowadnica : 300mm / łańcuch: 91PX		95	103	3
UX01G	VII	2,5	1,5	pod obciążeniem		84	91	3
UX01G		-	-	-		-	90,7	2,5
UX01G	VII	2,5/2,5	1,7/1,5	-		85,6	97,1	2,1/1,0
UX01G		-	-	-		-	97,1	1,0
VC001G(VC002G)	VII	2,5	1,5	-	VII	70	-	2,5
VC003G(VC004G)	VII	2,5	1,5	-	VII	70	-	2,5
VC005G	VII	2,5	1,5	-	VII	70	-	2,5
VC008G(VC009G)	VII	2,5	1,5	-		72	-	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	VII	2,5	1,5	bez udaru		74	-	3


Makita
DEMOTEAM
MOBILNI DORADCY TECHNICZNI
NIE MIAŁEŚ OKAZJI ZAPOZNAĆ SIĘ Z NASZĄ OFERTĄ?
CHCESZ PRZETESTOWAĆ NASZE MASZYNY?
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI A PRZYJEDZIEMY DO CIEBIE.
GET THE JOB DONE
SKONTAKTUJ SIE Z NAMI
A PRZYJEDZIEMY DO CIEBIE
Z MYŚLĄ O PROFESJONALISTACH
POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

Sad Rejestrowy: Sad Rejonowy w Bielsku-Białej
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sadowego
Kapitał Zakładowy: 50.000,00 PLN
Numer Wpisu Do Rejestru: Krs 0000187483
Prezes Zarządu: Barbara Bohatyrewicz
Prokurent: Andrzej J. Murawski

NIP: 547-19-89-332 Regon: 072886045

"HERMESTOOLS" Sp. z o.o.
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska
tel.: +48 33 821 41 90-91
tel.:+48 33 810 05 64
fax: +48 33 816 86 37
e-mail: biuro@hermestools.eu www.hermestools.eu

3 LATA GWARANCJI XGT



3 LATA GWARANCJI XGT
3 LATA GWARANCJI
2 LATA GWARANCJI

Facebook
Instagram

Makita
KATALOG 2023
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