HERMES
THE TOOL COMPANY
Kompania Narzędziowa "HERMES" Sp. z o.o.
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska; tel: +48 33 821 41 90-91
e-mail: biuro@hermestools.eu www.hermestools.eu

Indeks

1	
1806B	207
1911B	206
2	
2012NBX	207
2107FK	219
2704N	212
2712	212
3	
3709	221
3710	221
4	
4100KB	203
4101RH	203
4112HS	203
4131	202
4326	217
4327	217
4329	217
4350CT	217
4350CTJ	217
4350FCT	218
4350FCTJ	218
4351CT	218
4351CTJ	218
4351FCT	218
4351FCTJ	218
5	
5008MG	213
5017RKB	213
5103R	214
5104S	214
5143R	215
5903R	214
6	
6300-4	180
6408	178
6413	178
6510LVR	178
6842	183
6904VH	185
6905B	185
6905H	185
6906	186
6953	185
7	
7104L	215
9	
9031	227
9032	227
9046	226
9237CB	230
9403J	228
9404J	228
9557HNRG	192
9558HNRG	192
9564PZ	194
9565HR	194
9565PZ	194
9741	224
9910	227
9911	227
9920	227
9924DB	228
A	
AC1300	281
AC1350	281
AC310H	282
AC640	281
AF353 N	278

A	
AF506 N	278
AF635 N	278
AN454	278
AN902	279
AN924 N	279
AN943K N	278
AN960	279
AN961	279
AT1150A	280
AT2550A	280
AT638A N	279
B	
BHX2501	267
BML01S	104
BO3710	225
BO3711	225
BO4556K	224
BO4557	224
BO4565K	224
BO4900VJ	226
BO4901	226
BO5030	224
BO5041	225
BO6030	225
BO6050J	225
C	
CA5000XJ	190
CB100DA N	140
CC301DSMJ	43
CC301DZ	43
CF001GZ N	34
CF100DZ	145
CF101DZ	145
CG100DSAA	47
CG100DSAB	47
CG100DZA	47
CG100DZB	47
CJ102DZL	137
CJ102DZM	137
CJ102DZXL	137
CL072DZ	106
CL104DWYX	106
CL107FDZ	106
CL108FDWA	106
CL108FDZ	106
CL121DSM	107
CL121DZ	107
CLX224SAJ	48
CLX224SAJ	104
CP100DWA	41
CP100DZ	41
CV101DZ2XL	138
CV101DZL	138
CV101DZM	138
CV101DZXL	138
D	
DA3010F	180
DA3011F	180
DA332DSAE	37
DA332DZ	37
DA333DSAE	37
DA333DZ	37
DBC400	260
DBM130	180
DBN500RFE	102
DBN500ZK	102
DBN600RTJ	102
DBN600Z	102
DBO180RTJ	99

D	
DBO180Z	99
DCB200A N	140
DCE090T2X1 N	123
DCE090ZX1 N	123
DCF102Z	146
DCF203Z N	146
DCF300Z	145
DCG180RF	101
DCG180RFX	101
DCG180Z	101
DCG180ZX	101
DCJ205Z2XL	137
DCJ205Z3XL	137
DCJ205ZL	137
DCJ205ZXL	137
DCJ206Z2XL	137
DCJ206Z3XL	137
DCJ206ZL	137
DCJ206ZXL	137
DCL180Z	113
DCL180ZB	113
DCL182Z	113
DCL182ZB	113
DCL280FZ	113
DCL282FZ	113
DCL501Z	113
DCM501Z	153
DCO180Z	96
DCS552RTJ	87
DCS552Z	87
DCS553RTJ	87
DCS553Z	87
DCS9010-60	259
DCU180Z	124
DCV200Z2XL	138
DCV200Z3XL	138
DCV200ZL	138
DCV200ZXL	138
DCV202Z2XL	138
DCV202Z3XL	138
DCV202ZL	138
DCV202ZXL	138
DDA350RFJ	81
DDA350Z	81
DDA460Z	58
DDF083RFE	72
DDF083RFJ	72
DDF083Z	72
DDF451RTJ	70
DDF451Z	70
DDF453RFE	71
DDF453Z	71
DDF458RTJ	70
DDF458Z	70
DDF481RTJ	70
DDF481Z	70
DDF482RFJ	71
DDF482Z	71
DDF483RFJ	72
DDF483Z	72
DDF484RFJ	70
DDF484Z	70
DDF485RFJ	71
DDF485Z	71
DEADML185	149
DEADML800	149
DEADML801	149
DEADML801X	150
DEADML802	150

D	
DEADML805	150
DEADML806	150
DEADML808	150
DEAML102	149
DEAML103	148
DEAML104	148
DEAML105	148
DEAML106	148
DF001GM201 N	28
DF001GZ01 N	28
DF012DSE	155
DF0300	184
DF030DWE	155
DF033DSAE	37
DF033DZ	37
DF330DWE	155
DF332DSAE	38
DF332DSME	38
DF332DZ	38
DF333DSAE	38
DF333DZ	38
DF347DWE	156
DF457DWE	156
DF457DWLE	156
DFJ206Z2XL	133
DFJ206ZL	133
DFJ206ZM	133
DFJ211Z2XL	133
DFJ211ZL	133
DFJ211ZXL	133
DFJ212Z2XL	134
DFJ212Z3XL	134
DFJ212ZL	134
DFJ212ZM	134
DFJ212ZS	134
DFJ212ZXL	134
DFJ213Z2XL	134
DFJ213Z3XL	134
DFJ213ZL	134
DFJ213ZM	134
DFJ213ZS	134
DFJ213ZXL	134
DFJ214Z2XL	134
DFJ214Z3XL	134
DFJ214ZL	134
DFJ214ZM	134
DFJ214ZS	134
DFJ214ZXL	134
DFJ310Z2XL	133
DFJ310ZL	133
DFJ310ZXL	133
DFJ410Z2XL	133
DFJ410ZL	133
DFJ410ZXL	133
DFN350RFJ N	102
DFN350Z N	102
DFR550RFE	82
DFR550Z	82
DFS250Z	81
DFS451RFJ	81
DFS451Z	81
DFS452RFE	81
DFS452Z	81
DFV210Z2XL	134
DFV210Z3XL	134
DFV210ZL	134
DFV210ZM	134
DGA452RTJ	84
DGA452Z	84

D	
DGA504RTJ	84
DGA504ZJ	84
DGA506RTJ	85
DGA506ZJ	85
DGA513RTJ	85
DGA513ZJ	85
DGA514RTJU	51
DGA514RTJU	85
DGA514ZJU	51
DGA514ZJU	85
DGA517RTJ	85
DGA517ZJ	85
DGA518RTJU	51
DGA518RTJU	86
DGA518ZJU	51
DGA518ZJU	86
DGA700Z	60
DGA900PT2	60
DGA900Z	60
DGA901T2U1	51
DGA901T2U1	60
DGA901ZUX1	51
DGA901ZUX1	60
DGD800RTJ	99
DGD800Z	99
DHK180ZJ N	83
DHP451RTJ	73
DHP451Z	73
DHP453RFE	74
DHP453SYEX	74
DHP453Z	74
DHP458RTJ	72
DHP458Z	72
DHP459RFJ	73
DHP481RTJ	72
DHP481Z	72
DHP482RFJ	73
DHP482Z	73
DHP483RFJ	74
DHP483Z	74
DHP484RFJ	73
DHP484Z	73
DHP485RFJ	73
DHP485Z	73
DHR171RTJ	83
DHR171Z	83
DHR182RTJ N	83
DHR182TWJU N	50
DHR182TWJU N	83
DHR182Z N	83
DHR182ZU N	50
DHR182ZU N	83
DHR241RTJ	82
DHR241Z	82
DHR243RTJ	82
DHR243Z	82
DHR264Z	57
DHR280PT2J	56
DHR280Z	56
DHR281PT2J	56
DHR281Z	56
DHR282ZU	50
DHR282ZU	57
DHR283T2JU	50
DHR283T2JU	57
DHR283ZU	50
DHR283ZU	57
DHR400PT4U	50
DHR400PT4U	57

Indeks

D		
DHR400ZKU		50
DHR400ZKU		57
DHS630RTJ		91
DHS630Z		91
DHS660RTJ		92
DHS660ZJ		92
DHS661RTJU		52
DHS661RTJU		92
DHS661ZJU		52
DHS661ZJU		92
DHS680RTJ		93
DHS680Z		93
DHS710PT2J		64
DHS710Z		64
DHS782PT2J		64
DHS782Z		64
DHS783T2JU		52
DHS783T2JU		64
DHS783ZU		52
DHS783ZU		64
DHS900ZU	N	52
DHS900ZU	N	65
DJN161RFJ		84
DJN161Z		84
DJR183RTJ		94
DJR183Z		94
DJR186RTE		94
DJR186Z		94
DJR187RTE		95
DJR187Z		95
DJR188RTJ		95
DJR188Z		95
DJR360Z		66
DJS130RFE		83
DJS130Z		83
DJS161RFJ		84
DJS161Z		84
DJV180RTJ		93
DJV180Z		93
DJV181RTJ		94
DJV181Z		94
DJV182RTJ		93
DJV182Z		93
DKP180RTJ		86
DKP180Z		86
DKP181RTJ	N	53
DKP181RTJ	N	86
DKP181Z	N	53
DKP181Z	N	86
DKP181ZU	N	53
DKP181ZU	N	86
DLM382PT2	N	120
DLM382Z	N	120
DLM432PT2	N	120
DLM432Z	N	120
DLM460PT2		120
DLM460Z		120
DLM462PT4	N	120
DLM462Z	N	120
DLM530PT4	N	120
DLM530Z	N	120
DLM532PT4	N	121
DLM532Z	N	121
DLM533PT4	N	121
DLM533Z	N	121
DLS111ZU		53
DLS111ZU		61
DLS211ZU	N	53
DLS211ZU	N	62

D		
DLS600Z		87
DLS714NZ		62
DLW140Z		61
DLX2211TJ		104
DLX2220TJ		104
DLX2248PT1	N	104
DLX3041		105
DLX3043		105
DLX3078TX1		104
DLX3089T		104
DLX4093	N	105
DLX4104TJ1		104
DLX6043T		105
DML810	N	151
DML812	N	152
DML815	N	153
DMP180Z	N	103
DMR107		142
DMR108		142
DMR110		142
DMR112		142
DMR114	N	143
DMR115	N	143
DMR200		143
DMR202		143
DMR203	N	143
DP2010		177
DP3003		179
DP4001		179
DP4003		179
DP4011		179
DP4700		178
DPB181RTE		95
DPB182Z		96
DPB183Z	N	96
DPB184Z	N	95
DPJ180RFJ		96
DPJ180Z		96
DPO500Z		98
DPO600RTE		98
DPO600Z		98
DPP200ZK	N	91
DPT353Z		102
DRC200Z		112
DRS780Z		63
DRT50RTJX2		97
DRT50ZX4		97
DRV150RFJ	N	90
DRV150ZJ	N	90
DRV250RFJ	N	90
DRV250ZJ	N	90
DS4012		180
DSC102Z		88
DSC121ZKX1	N	89
DSC163ZK	N	89
DSC251RT		88
DSC251ZK		88
DSD180RFJ		93
DSD180Z		93
DSL800RTEU	N	54
DSL800RTEU	N	103
DSL800ZU	N	54
DSL800ZU	N	103
DSP600ZJ		66
DSP601ZJU		53
DSP601ZJU		66
DSS610RTJ		93
DSS610Z		93
DST112Z		101

D		
DST221RFJ		101
DST221Z		101
DTD153RFJ		76
DTD153Z		76
DTD154RTJ		76
DTD154Z		76
DTD155RFJ		77
DTD155Z		77
DTD156RTJ	N	76
DTD156Z	N	76
DTD170RTJ		76
DTD171RTJ		75
DTD171Z		75
DTL061RT1J		81
DTL061Z		81
DTM50RFJ		100
DTM50RFJ		239
DTM50RFJX1		100
DTM50RFJX1		240
DTM50Z		100
DTM50Z		239
DTM50ZX1		100
DTM50ZX1		239
DTM51RFJX1		100
DTM51RFJX1		240
DTM51Z		100
DTM51Z		240
DTM51ZX1		100
DTM51ZX1		240
DTP141RTJ		77
DTR180ZJ		91
DTS141RTJ1		77
DTS141Z		77
DTW1001RTJ		78
DTW1001Z		78
DTW1002RTJ		78
DTW1002Z		78
DTW180RFJ		80
DTW180RTJ		80
DTW180Z		80
DTW181RTJ		80
DTW181Z		80
DTW190RFJ		80
DTW190Z		80
DTW251RTJ		79
DTW251Z		79
DTW285RTJ		79
DTW285Z		79
DTW300RTJ	N	78
DTW300Z	N	78
DTW301RTJ	N	78
DTW301Z	N	78
DTW450RTJ		78
DTW450Z		78
DUB183Z		103
DUB184RT	N	130
DUB184Z	N	130
DUB185RT	N	130
DUB185Z	N	130
DUB186RT	N	130
DUB186Z	N	130
DUB361Z		122
DUB362Z		122
DUB363PT2V	N	122
DUB363ZV	N	122
DUC122RTE		125
DUC122Z		125
DUC254Z		125
DUC302Z		114

D		
DUC306PT2B		114
DUC306ZB		114
DUC353Z		115
DUC355PT2		115
DUC355Z		115
DUC356PT2B		115
DUC356ZB		115
DUC406PT2B		115
DUC406ZB		115
DUH483RT		127
DUH483Z		127
DUH523RF	N	127
DUH523Z	N	127
DUH551PT2		122
DUH551Z		122
DUH601PTE		128
DUH601Z		128
DUH602RT		128
DUH602Z		128
DUH604SRG	N	129
DUH604SRGE	N	129
DUH604SZ	N	129
DUH651Z		122
DUH751PTE		128
DUH751Z		128
DUH754SRG	N	129
DUH754SRGE	N	129
DUH754SZ	N	129
DUM604SYX		127
DUM604ZX		127
DUN500WRGE	N	129
DUN500WZ	N	129
DUN600LRGE	N	129
DUN600LZ	N	129
DUP361PT2		116
DUP361Z		116
DUP362PT2		116
DUP362Z		116
DUR181SY		125
DUR181Z		125
DUR187UZ		125
DUR189RFE		126
DUR189Z		126
DUR190LRT3	N	126
DUR190LZX3	N	126
DUR190URT3	N	126
DUR190UZX3	N	126
DUR191LRT3	N	126
DUR191LZX3	N	126
DUR191URT3	N	126
DUR191UZX3	N	126
DUR368APT2		117
DUR368AZ		117
DUR368LPT2		117
DUR368LZ		117
DUR369APT2	N	117
DUR369AZ	N	117
DUR369LZ	N	117
DUT130Z	N	103
DUX60Z		119
DUX60ZM4		119
DVC150LZ		110
DVC155LZX2	N	110
DVC157LZX3	N	50
DVC157LZX3	N	109
DVC261ZX11		109
DVC265ZXU		49
DVC265ZXU		108
DVC350Z		99

D		
DVC660Z	N	109
DVC665ZU	N	49
DVC665ZU	N	108
DVC750LZX1		111
DVC860LZ		110
DVC865LZX3	N	110
DVC867LZX4	N	50
DVC867LZX4	N	109
DVP180RT		101
DVP180Z		101
DVR450RTE		99
DVR850RTE		99
DWT310ZK		59
E		
EA3110T		254
EA3200S35A		255
EA3500S35B		255
EA3600F35B		255
EA4300F38C		255
EA5000P38D		256
EA5001P38D		256
EA5600F45D		257
EA6100P45E		257
EA6101P45E		258
EA7300P50E		258
EA7900P60E-PM		259
EA7901P60E		259
EB5300TH		268
EB7660TH		268
EBH252U		261
EBH253U		261
EBH341U		263
EG2250A		276
EG2850A		276
EG4550A		276
EG5550A		276
EH5000W		267
EK6101		236
EK7301		236
EK7651H		236
EK8100		236
ELM3320		251
ELM3720		251
ELM4120		251
ELM4121		251
ELM4620		251
ELM4621		252
EM2600U		260
EM2650UH		262
EM2651UH		262
EM2653LH		262
EM4350RH		263
EM4350UH		263
EM4351UH		263
EN4950H		267
EN4951SH		267
ER2600L		260
EX2650LHM		262
EY2650H25H		254
F		
FS2300		183
FS2700		183
FS4000		183
FS4300		183
FS6300		184
G		
GA005GM201	N	30
GA005GZ01	N	30
GA023GM201	N	31

Indeks

G

GA023GZ N 31
GA029GM201 N 31
GA029GZ N 31
GA4530R 192
GA5021 194
GA5021C 194
GA5030R 192
GA5040C 197
GA5040R 197
GA5041C01 197
GA6021 195
GA6021C 195
GA6040C 197
GA7012C 195
GA7020 195
GA7020R 195
GA7030R 198
GA7030RF01 198
GA7040R 198
GA7040RF01 198
GA9012C 199
GA9020 199
GA9020R 199
GA9020RF 199
GA9030R 199
GA9030RF01 199
GA9030X01 199
GA9040R 200
GA9040RF01 200
GA9060R 198
GA9061R 198
GA9063R 198
GB602W 202
GB801 202
GD0600 229
GD0602 229
GD0603 229
GD0800C 229
GD0810C 229
GN420CLSE 282
GS5000 230
GS6000 230
GV5010 230

H

HB500 177
HG5030K 232
HG6030K 232
HG6031VK 232
HG6531CK 232
HK0500 165
HK1820 165
HM0870C 169
HM0871C 169
HM1101C 169
HM1111C 169
HM1203C 170
HM1205C 169
HM1213C 170
HM1214C 170
HM1307C 172
HM1307CB 171
HM1317C 172
HM1317CB 171
HM1802 172
HM1812 171
HP001GM201 N 28
HP001GZ01 N 28
HP0300 184
HP1630K 175

H

HP1631K 176
HP1640 175
HP1640K 175
HP1641FK 175
HP1641K 175
HP2050HJ 176
HP2051HJ 176
HP2070J 176
HP2071J 176
HP333DSAE 38
HP333DZ 38
HP347DWE 156
HP457DWE 156
HR002GM204 N 32
HR004GM202 N 32
HR004GZ01 N 32
HR140DSMJ 36
HR140DZ 36
HR166DSMJ 36
HR166DZ 36
HR1840 159
HR1841F 159
HR2300 159
HR2600 159
HR2630 161
HR2630T 161
HR2631F 161
HR2631FT 161
HR2652 160
HR2653 160
HR2653T 160
HR2810 164
HR2811FT 164
HR3200C 165
HR3210C 165
HR3210FCT 165
HR3540C 166
HR3541FC 166
HR4002 166
HR4003C 167
HR4013C 167
HR4501C 168
HR4511C 168
HR5202C 168
HR5212C 168
HS003GM201 N 33
HS003GZ N 33
HS004GM202 N 33
HS004GZ01 N 33
HS0600 214
HS301DSAE 43
HS301DSME 43
HS301DZ 43
HS6100 212
HS6601 212
HS7100 213
HS7101 213
HS7601 213
HS7611 213
HW101 271
HW102 271
HW111 271
HW1200 270
HW1300 270
HW131 271
HW132 272
HW151 272

J

JN1601 189

J

JN3201J 189
JR001GD201 N 34
JR001GM201 N 34
JR001GZ N 34
JR103DSAE 43
JR103DSME 43
JR103DZ 43
JR3050 218
JR3051TK N 218
JR3060T 219
JR3061T 219
JR3070CT 219
JS1000 188
JS1601 188
JS1602 188
JS3201J 189
JV0600K 217
JV101DSME 41
JV101DZ 41
JV102DSMJ 42
JV102DZ 42
JV103DSMJ 42
JV103DZ 42
JV143DZ 156
JV183DWE 157
JV183DZ 157

K

KC100 215
KP0800 206
KP0810 206
KP0810C 206
KP312S 207

L

LB1200F 219
LC1230N 202
LD030P 234
LD050P 234
LD080PI 234
LF1000 210
LH1040 210
LH1201FL 210
LS0714LN 209
LS0714N 209
LS0815FLN 209
LS1018LN 209
LS1019L 211
LS1040FN 209
LS1040N 209
LS1219L 211
LW1401 202

M

MAC610 281
MLT100N 212
MP100DZ 48
MR052 142

N

N1923B 206
N5900B 214

P

PC5001C 200
PC5010C 200
PF0300 273
PF0410 273
PF0800 273
PF1010 273
PF1100 273
PF1110 274
PJ7000J 222
PLM4120N 264

P

PLM4620N2 265
PLM4621N2 265
PLM4622N2 265
PLM4627N 265
PLM4628N 265
PLM4819 264
PLM5113N2 266
PLM5114 266
PLM5120N2 266
PLM5121N2 266
PLM5600N2 266
PM7651H 267
PO6000C 226
PT354DZ 47
PW5000C 200
PW5000CH 200

R

RP0900 221
RP1110CJ 221
RP1801FX 222
RP2301FCX 222
RT0700CX2J 221

S

SA5040C 203
SA7000C 230
SC103DZ N 43
SD100DSAJ 41
SD100DZ 41
SG1251J 204
SG150 204
SG181 204
SK105DZ 45
SK105GDZ 45
SK106DZ 45
SK106GDZ 45
SK312GDZ 45
SKR200Z 234
SP6000J 215
ST113DWAJ 47
ST113DZ 47
STEXBML186 149
STEXML101 148
STEXML187 157

T

TD001GM201 N 27
TD001GZ02 N 27
TD0101F 184
TD022DSE 155
TD110DSAE 37
TD110DZ 37
TD111DSAE 37
TD111DZ 37
TD127DWE 157
TL064DWAE 39
TL064DZ 39
TL065DWAE 39
TL065DZ 39
TM3000CX6 238
TM3010CX13 238
TM30DWYE 46
TM30DWYE 238
TM30DZKX1 46
TM30DZKX1 238
TW001GM201 N 29
TW001GZ N 29
TW0200 185
TW0350 186
TW060DSAE 38
TW060DZ 38

T

TW1000 186
TW140DSMJ 38
TW140DZ 38
TW141DSAE 39
TW141DZ 39
TW160DSAE 39
TW160DZ 39
TW161DSAE 39
TW161DZ 39

U

UB1103 246
UC3541A 248
UC3550A 248
UC3550AP 248
UC3551A 248
UC4041A 248
UC4050A 249
UC4051A 249
UC4550A 249
UC4551A 249
UD2500 249
UH4570 253
UH4861 253
UH5261 253
UH5570 253
UH5580 254
UH6570 253
UH6580 254
UM600DWAEX 114
UM600DZX 114
UR100DSME 114
UR100DWAE 114
UR100DZ 114
UR101CZ N 118
UR201CZ N 118
UR3000 250
UR3501 250
UR3502 250
UT1200 181
UT1400 181
UT1401 181
UT1600 181
UV3200 252
UV3600 252

V

VC1310LX1 242
VC2012L 245
VC2211MX1 244
VC2510LX1 242
VC2512L 245
VC3011L 245
VC3012L 246
VC3012M 245
VC3210LX1 243
VC3211HX1 244
VC3211MX1 243
VC4210L 246

W

WR100DSA 40
WR100DZ 40

Spis treści

- Podwójna izolacja
- Regulacja prędkości obrotowej
- Utrzymanie stałej prędk. obr. pod obciążeniem
- Łagodny rozruch (tylko elektronarzędzia)
- Obroty w prawo/w lewo
- Hamulec
- Sprzęgło cierne
- Oświetlenie miejsca roboczego
- Odciąg pyłu z możliwością podłączenia urządz. odsys.
- Uchwyt szybkomocujący
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-MAX
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 28,6 mm
- Uchwyt narzędziowy sześciokątny 30 mm
- Walizka
- Walizka systemowa MAKPAC
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędk. obr.
- Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik prędk. obr.
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik prędk. obr.
- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Mechaniczna przekładnia 3-biegowa
- 16-stopniowa regulacja siły dokręcania
- 18-stopniowa regulacja siły dokręcania
- 21-stopniowa regulacja siły dokręcania
- Bagnetowy uchwyt brzeszczota
- Regulacja ruchu orbitalnego
- Obustr. regulacja pochyłu głowicy 45°L i 45°P
- Obustr. regulacja pochyłu głowicy 45°L i 5°P
- Regulacja pochyłu głowicy 45°L
- Znacznik laserowy
- Mocowanie na rzep
- Zawór dekompresyjny (silniki 2-suwowe)
- Autom. dekompresator z układu rozrządu (silniki 4-suw.)
- Hamulec łańcucha
- Układ tłumiący drgania
- Easy Start (tylko spalinowe narzędzia ogrodowe)
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Pompka zasysająca paliwo
- Wąż z tuleją obrotową
- Wąż antystatyczny
- Zbiornik ze stali nierdzewnej
- Regulacja głębokości wbijania
- Filtr wlotowy
- Autom. blokada przed przypadkowym wystrzałem (bez kontaktu bijaka z podłożem)
- Gwoździe łączone drutem
- Gwoździe łączone tworzywem
- Gwoździe łączone papierem
- Wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne
- Wystrzał pojedynczy
- Możliwość pracy w każdej pozycji

11 Narzędzia akumulatorowe

223 Szlifierki, szlifierko-polerki

158 Młoty, młotowiertarki

231 Opalarki

174 Wiertarki, mieszarki

233 Urządzenia laserowe

182 Wkrętarki, klucze udarowe

235 Przecinarki spalinowe

187 Nożyce do blachy

237 Narzędzia wielofunkcyjne

191 Szlifierki kątowe, przecinarki i bruzdownice

241 Odkurzacze i dmuchawy

205 Strugi

247 Narzędzia ogrodowe

208 Ukośnice, pilarki stołowe, pilarki tarczowe

269 Myjki i pompy

216 Wyrzynarki, piły posuwowe, piły taśmowe

275 Agregaty prądotwórcze

220 Frezarki

277 Narzędzia pneumatyczne, kompresory

Nowości

Nowość!

XGT

Wiertarko-wkrętarka

DF001GM201	28
DF001GZ01	28

Szlifierki kątowe

GA005GM201	30
GA005GZ01	30
GA023GM201	31
GA023GZ	31
GA029GM201	31
GA029GZ	31

Wiertarko-wkrętarka udarowa

HP001GM201	28
HP001GZ01	28

Młotowiertarki

HR002GM204	32
HR004GM202	32
HR004GZ01	32

Ręczne pilarki tarczowe

HS003GM201	33
HS003GZ	33
HS004GM202	33
HS004GZ01	33

Piła posuwowa

JR001GD201	34
JR001GM201	34
JR001GZ	34

Wkrętarka udarowe

TD001GM201	27
TD001GZ02	27

Klucz udarowy

TW001GM201	29
TW001GZ	29

40 V max

CXT

Przecinarka do prętów gwintowanych

SC103DZ	43

12 V max (10,8 V)

CXT / LXT

Koce ogrzewane

CB100DA	140
DCB200A	140

Wentylator

DCF203Z	146

Latarki

DML810	151
DML812	152
DML815	153
DMR114	143
DMR115	143
DMR203	143

10,8 V / 12 V max / 14,4 V / 2 x 18 V / 18 V

LXT

Odkurzacze

DVC155LZX2	110
DVC157LZX3	109
DVC660Z	109
DVC665ZU	108
DVC865LZX3	110
DVC867LZX4	109

2 x 18 V

Przecinarka tarczowa

DCE090T2X1	123
DCE090ZX1	123

Kosiarki

DLM382PT2	120
DLM382Z	120
DLM432PT2	120
DLM432Z	120
DLM462PT4	120
DLM462Z	120
DLM530PT4	120
DLM530Z	120
DLM532PT4	121
DLM532Z	121
DLM533PT4	121
DLM533Z	121

Dmuchawa

DUB363PT2V	122
DUB363ZV	122

Podkaszarki

DUR369APT2	117
DUR369AZ	117
DUR369LZ	117
UR101CZ	118
UR201CZ	118

2 x 18 V

Sztyfciarka

DFN350RFJ	102
DFN350Z	102

Dłutownica

DHK180ZJ	83

Młotowiertarka

DHR182RTJ	83
DHR182TWJU	83
DHR182Z	83
DHR182ZU	83

Strug do drewna

DKP181RTJ	86
DKP181Z	86
DKP181ZU	86

Mini kompresor

DMP180Z	103

Piły taśmowe

DPB183Z	96
DPB184Z	95

Dziurkarka

DPP200ZK	91

Nitownice

DRV150RFJ	90
DRV150ZJ	90
DRV250RFJ	90
DRV250ZJ	90

18 V

LXT

Przecinarki do prętów

DSC121ZKX1	89
DSC163ZK	89

Szlifierka do gipsu

DSL800RTEU	103
DSL800ZU	103

Wkrętarka udarowa

DTD156RTJ	76
DTD156Z	76

Klucze udarowe

DTW300RTJ	78
DTW300Z	78
DTW301RTJ	78
DTW301Z	78

Mieszarka

DUT130Z	103

18 V

Zestawy COMBO

DLX2248PT1	104
DLX4093	105

18 V

Dmuchawy

DUB184RT	130
DUB184Z	130
DUB185RT	130
DUB185Z	130
DUB186RT	130
DUB186Z	130

Nożyce do żywopłotu

DUH523RF	127
DUH523Z	127
DUH604SRG	129
DUH604SRGE	129
DUH604SZ	129
DUH754SRG	129
DUH754SRGE	129
DUH754SZ	129
DUN500WRGE	129
DUN500WZ	129
DUN600LRGE	129
DUN600LZ	129

Podkaszarki

DUR190LRT3	126
DUR190LZX3	126
DUR190URT3	126
DUR190UZX3	126
DUR191LRT3	126
DUR191LZX3	126
DUR191URT3	126
DUR191UZX3	126

2 x 18 V

LXT / AWS

Ręczne pilarki tarczowe

DHS783T2JU	52
DHS783ZU	52
DHS900ZU	52

Ukośnica

DLS211ZU	53

Odkurzacze

DVC157LZX3	50
DVC665ZU	49
DVC867LZX4	50

2 x 18 V

Młotowiertarka

DHR182TWJU	50
DHR182ZU	50

Strug do drewna

DKP181RTJ	53
DKP181Z	53
DKP181ZU	53

Szlifierka do gipsu

DSL800RTEU	54
DSL800ZU	54

18 V

POZOSTAŁE

Piła posuwowa

JR3051T	219

SIECIOWE

Sztyfciarki pneumatyczne

AF353	278
AF506	278
AF635	278

Gwoździarki pneumatyczne

AN924	279
AN943K	278

Zszywacz pneumatyczny

AT638A	279

PNEUMATYKA

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, elektrycznych i spalinowych). 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.

PROGRAM **3-LETNIEJ GWARANCJI**

Zarejestruj swoje narzędzie na stronie
www.rejestracja.makita.pl
i skorzystaj z przedłużonej gwarancji!

Więcej informacji oraz warunki gwarancji na stronie www.rejestracja.makita.pl

zeskanuj kod QR

30 dni

Aby skorzystać z przedłużonej gwarancji urządzeń, wystarczy dokonać rejestracji zakupionego urządzenia, w ciągu **30 dni** od daty zakupu, na stronie **www.rejestracja.makita.pl.**
Gwarancja obowiązuje od daty zakupu.

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

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.

SOFTNOLOAD

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.

SJS II

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.

SILNIK 4-SUWOWY

Przyjazna dla środowiska technologia silników 4-suwowych - tym razem wybiega naprzód - emisja spalin naszych silników 4-suwowych jest znacznie niższa od wymogów prawnych. Te mocne oraz niezawodne silniki charakteryzują się ponadto wysoką ekonomią zużycia paliwa oraz niskimi kosztami eksploatacji.

GO GREEN

Jako jeden z wiodących producentów elektronarzędzi, czujemy się szczególnie odpowiedzialni za środowisko. W związku z tym nieustannie inwestujemy w rozwój silników z niską emisją spalin oraz posiadamy szeroki zakres technologii służących skutecznej ochronie środowiska naturalnego.

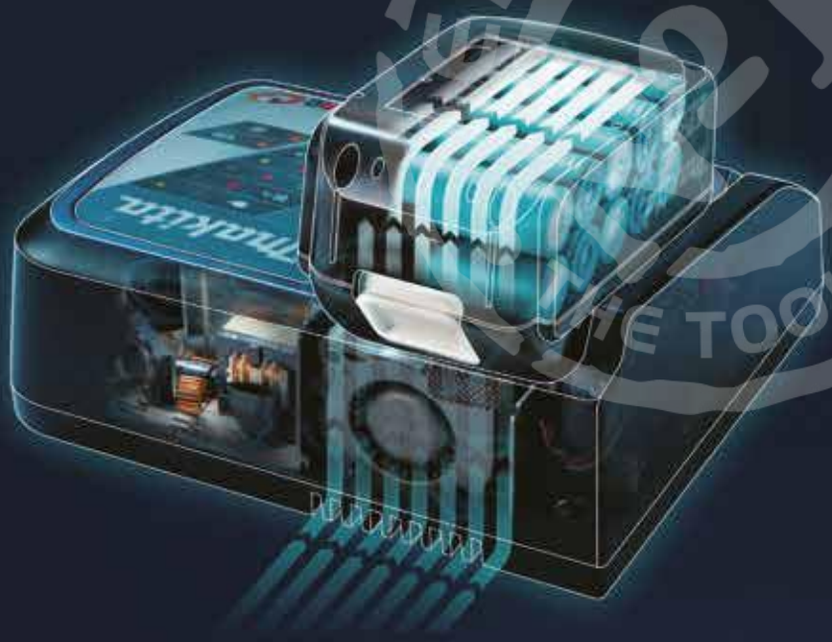
NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

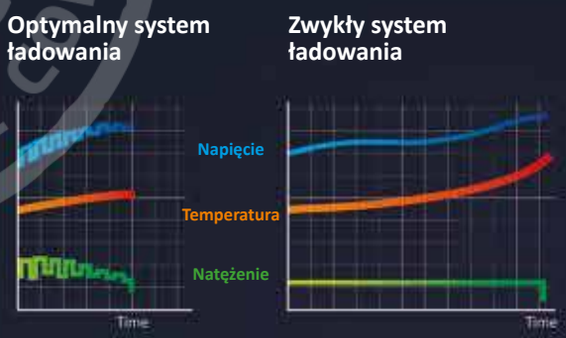
Optymalny system ładowania

Szybkie optymalne ładowanie

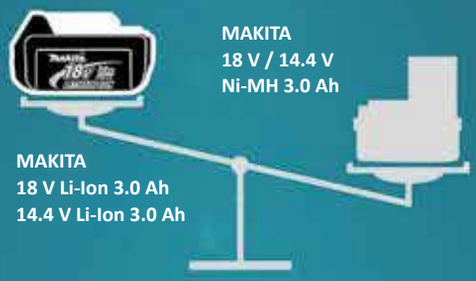
Przed przystąpieniem do ładowania akumulatora zaraz po jego użyciu konieczne jest jego schłodzenie.
Makita stworzyła oryginalny system ładowania – z wbudowanym wentylatorem. Efektywne chłodzenie akumulatora znacznie skraca czas oczekiwania na rozpoczęcie procesu ładowania. Dodatkowo, wentylator schładza akumulator także w trakcie ładowania, utrzymując idealną temperaturę ogniw, co skutkuje szybszym ładowaniem.

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





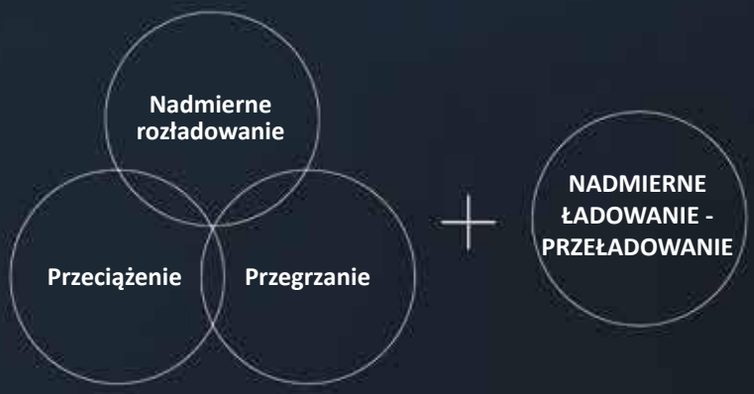
40% Lżejsze



SOLIDNE MOCOWANIE

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

Funkcja ochrony akumulatora



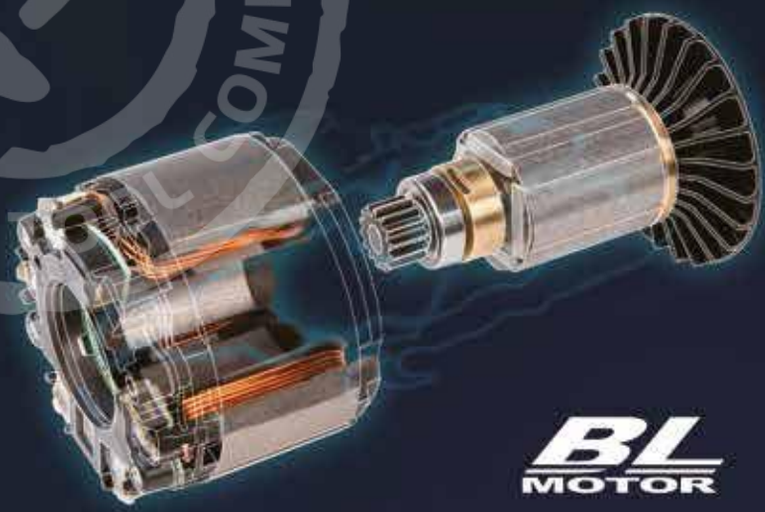
Funkcja ta jest technologią komunikacji pozwalającej ładowarce i akumulatorowi na monitorowanie oraz wymianę danych w czasie rzeczywistym w celu ochrony przed przeciążeniem, nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem oraz przeładowaniem.

Brak konieczności rozładowywania akumulatora
Brak efektu pamięci

Mocna obudowa Heavy - Duty
Amortyzuje wibracje

Specjalnie zaprojektowane silniki bezszczotkowe

Bezszczotkowy silnik firmy Makita wyeliminował szczotki węglowe, umożliwiając silnikowi na pracę w niższej temperaturze i wydajniejszą, 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. Połączenie innowacyjnej konstrukcji narzędzi i akumulatorów o wyższej mocy, dostarcza urządzenia również dla zastosowań przemysłowych.

Optymalny system zasilania i optymalny system 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 inżynierii elektronarzędzi, mocniejszych akumulatorów i wbudowanej komunikacji sprawia, że XGT będzie najdoskonalszym systemem do największych obciążeń, wzmacniając jednocześnie rolę marki Makita, jako lidera w technologicznych innowacjach.

Akumulatory 40 V max Li-ion

BL4025
2,5 Ah

BL4040
4,0 Ah

Czas ładowania:

BL4025	**28** min
BL4040	**45** min

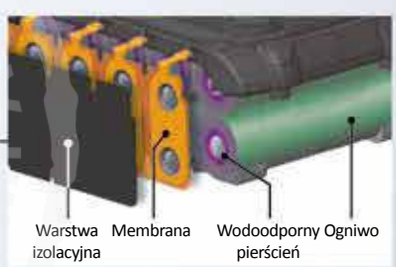
Wytrzymałość

Specyfikacja zapewniająca wysoką wytrzymałość zaprojektowana specjalnie dla akumulatorów Li-Ion 40Vmax

4- stopniowy wskaźnik naładowania baterii

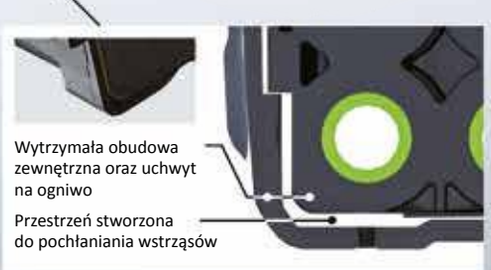
Zabezpieczenie styków przed zwarciem

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



Trójwarstwowa, wodoodporna struktura

Zapobiega uszkodzeniu ogniw pod wpływem wody oraz pyłu



Budowa pochłaniająca wstrzęsy

Wysoka wytrzymałość szyn akumulatora

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

Szybka ładowarka 40 V max

Podniesiony i powiększony panel z diodami LED zapewnia wyraźniejszą informację o stanie ładowania

DC40RA

Wymienny adapter

ADP10

Kompatybilny z akumulatorami Li-Ion LXT

Systemy akumulatorów i ładowarek

AKUMULATORY BEZ ELEKTRONIKI

		DC10WA jednoportowa (194588-1).	DC07SA jednoportowa (194320-3)
7.2V Lithium-ion			
1.5 Ah	**BL7015** (198000-3)	35 min	
10.8V Lithium-ion		**DC10WA jednoportowa** (194588-1)	
1.3 Ah	**BL1013** (638593-3)*	50 min	

		DC18RE dwuportowa CXT/LXT (198720-9)	DC10SB (197363-4)	DC10WD (197343-0)
12 V max Lithium-ion CXT		CXT & LXT szybkie ładowanie		
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)	60 min	60 min	130 min

Osłona styków akumulatora (456128-6)

Systemy akumulatorów i ładowarek

	18V Lithium-ion	14.4V Lithium-ion	DC10WA jednoportowa (195423-6)
1.1 Ah	**BL1811G** (195608-4)	**BL1411G** (195452-9)	60 min
1.3 Ah	**BL1813G** (196367-3) **Do modeli:** DF457, JV183, TD127, DMR103 *możliwe dwie wersje kolorystyczne*		60 min
1.5 Ah	**BL1815G** (198186-3) **Do modeli:** DF457, HP457, JV183, TD127, DMR106	**BL1415G** (198192-8) **Do modeli:** DF457, HP457, JV183, TD127, DMR106	70 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.*

Systemy akumulatorów i ładowarek

AKUMULATORY Z ELEKTRONIKĄ

	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** (195235-0)	**BL1415N** (196875-4)	15 min			30 min
3.0 Ah	**BL1830B*** (197600-6) blister (197599-5) karton (197606-4) 2-pak	**BL1430B*** (197615-3)	22 min			60 min
4.0 Ah	**BL1840B*** (197265-4) (197273-5) 2-pak	**BL1440*** (196393-2) 2-pak	36 min			90 min
5.0 Ah	**BL1850B*** (197280-8) (197288-2) 2-pak		45 min			110 min
6.0 Ah	**BL1860B*** (197422-4)		55 min			130 min

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

** ze wskaźnikiem naładowania*

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

Konwertery i adaptery akumulatorów

Konwerter BAP182

nr katalog.: 197580-6
(jako wyposażenie opcjonalne)

2 x 18V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V

Nowość!

Adapter akumulatora opracowany w celu zmniejszenia zmęczenia użytkownika
- wskaźnik poziomu akumulatora osobny dla każdego akumulatora
- automatyczne wyłączenie w momencie rozładowania jednego z akumulatorów.

Przybliżony termin wprowadzenia do sprzedaży: czerwiec 2019 r.

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

Konwerter BCV01

nr katalog.: 195511-9
(jako wyposażenie opcjonalne)

2 x 18V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V (BL1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N) mogą dzięki konwerterowi BCV01 korzystać z urządzeń 36 V.

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

Konwerter BCV03

nr katalog.: 196809-7
(jako wyposażenie opcjonalne)

2 x 18V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V (BL1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N) mogą dzięki konwerterowi BCV03 korzystać z urządzeń 36 V.

Konwerter BAP36N

nr katalog.: 195311-7
(jako wyposażenie opcjonalne)

36V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V

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).

PDC01

Nowość!

Przenośny plecak zasilający

18v + 18v = 36V LITHIUM-ION

Dłuższa i wygodniejsza praca z narzędziami akumulatorowymi

Solidna obudowa z podstawą, która pozwala akumulatorom pozostać w pozycji pionowej

Uchwyt transportowy

Ergonomiczne, regulowane szelki zapewniające duży komfort dla użytkownika

Długość przewodu

1.7 m

Diody LED informujące o stanie naładowania akumulatorów

Włącznik główny z funkcją automatycznego wyłączenia

Pozwala monitorować stan naładowania każdego akumulatora z osobna

Pokrywa akumulatorów
Zapewnia ochronę akumulatorów przed wodą i kurzem

Podczas wymiany akumulatorów można wcisnąć przycisk blokady, aby pokrywa pozostała otwarta

Możliwość zdemontowania szelek

Miejsce na zapasowy akumulator

Zapewnia do **2 razy** dłuższy czas pracy narzędziom zasilanym **2 x 18 V**

oraz do **4 razy** dłuższy czas pracy narzędziom zasilanym jednym akumulatorem **18 V**

191A64-2 / 191A59-5

Przenośna jednostka zasilająca

Napięcie zasilania	18 V / 2 x 18 V
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

191A59-5: Dostarczany z adapterami 2 x 18 V oraz 18 V
191A64-2: Dostarczany z adapterem 2 x 18 V

ZESTAWY ZASILAJĄCE
MAKPAC 12 V MAX I 18 V

Akumulatorowe zestawy zasilające 12 V max			
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			
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
197490-7	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	2 x BL1840B **4.0 Ah**	DC18RC
197624-2	Zestaw zasilający 18 V MAKPAC	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

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.

XGT 40V max Li-ion

Wiertarko-wkrętarka
DF001G

Wiertarko-wkrętarka udar.
HP001G

Wkrętarka udarowa
TD001G

Klucz udarowy
TW001G

Młotowiertarka
HR002G / HR004G

Piła posuwowa
JR001G

Szlifierka kątowa
GA005G

Ręczna pilarka tarczowa
HS003G / HS004G

18V + 18V = 36V

Młotowiertarka
DHR280 / DHR281 / DHR282 / DHR283

Młot udarowo-obrotowy
DHR400

Piła posuwowa
DJR360

Szlifierka kątowa
DGA700 / DGA900 / DGA901

Wiertarka kątowa
DDA460

Klucz do śrub ścinanych
DWT310

Przecinarka do metalu
DLW140

Ukośnica
DLS111 / DLS714N / DLS211

Ręczna pilarka tarczowa
DHS782 / DHS783 / DHS900

Ręczna pilarka tarczowa
DRS780

Ręczna pilarka tarczowa zagłębiarka
DSP600 / DSP601

Odkurzacz
DVC155L / DVC157L / DVC865L / DVC867L

Odkurzacz plecakowy
DVC261 / DVC265 / DVC660 / DVC665

Pilarka łańcuchowa
DUC353 / DUC355 / DUC306 / DUC356 / DUC406

Urządzenie wielofunkcyjne
DUX60

Podkaszarka
DUR364L / DUR368A / DUR368L / DUR369A / DUR369L

Kosiarka do trawy
DLM460 / DLM462 / DLM530 / DLM532 / DLM533

Dmuchawa
DUB362 / DUB363

Przecinarka
DCE090

Podkaszarka
UR101C / UR201C

18V LITHIUM-ION

Wiertarko-wkrętarka

DDF083 / DDF481 / DDF483 / DDF484 / DDF485

Wiertarko-wkrętarka udar.

DHP459 / DHP481 / DHP483 / DHP484 / DHP485

Wkrętarka impulsowa

DTS141

Wkrętarka udarowa

DTD153 / DTD154 / DTD155 / DTD170 / DTD171

4-tryb. wiertarko-wkrętarka udarowa

DTP141

Klucz udarowy

DTW180 / DTW181 / DTW285 / DTW300 / DTW301 / TW1001 / DTW1002

Wkrętarka

DFS250 / DFS452

Dłutownica

DHK180

Młotowiertarka z opcją kucia

DHR242 / DHR243

Młotowiertarka

DHR171 / DHR182

Polerka mimośrodowa

DPO500 / DPO600

Szlifierka kątowa

DGA504 / DGA506 / DGA513 / DGA514 / DGA517 / DGA518

Szlifierka do gipsu

DSL800

Przecinarka do prętów

DSC121 / DSC163 / DSC251

Przecinarka do prętów gwintowanych

DSC102

Wiązarka do zbrojeń

DTR180

Ukośnica

DLS600

Przecinarka do metalu

DCS551 / DCS553

Ręczna pilarka tarczowa

DHS660 / DHS661 / DHS680

Piła posuwowa

DJR187 / DJR188

Wyrzynarka

DJV181 / DJV182

Strug do drewna

DKP181

Frezarko-wycinarka

DRT50

Robot odkurzający

DRC200

Odkurzacz

DCL501

Odkurzacz

DVC750L

Odkurzacz pionowy

DCL280F / DCL282F

Samobieżny wózek transportowy

DKP181

Podkaszarka

DUR189 / DUR190U / DUR190L / DUR191U / DUR191U

Pilarka łańcuchowa

DUC254

Nożyce do żywopłotu na wysięgniku

DUN500W / DUN600L

Nożyce do żywopłotu

DUH601 / DUH751 / DUH602 / DUH604S / DUH754S

Dmuchawa

DUB184

Kurtka wentylowana

DFJ211 / DFJ310 / DFJ410 / DFJ212 / DFJ213 / DFJ214

Kamizelka wentylowana

DFV210

Mieszarka

DUT130

12Vmax LITHIUM-ION

Wiertarko-wkrętarka

DF332D

Wkrętarka udarowa

TD111D

Klucz udarowy

TW160D / TW161D

Młotowiertarka

HR166D

Wyrzynarka

JV102D / JV103D

Przecinarka do prętów gwintowanych

SC103D

Reguła **oznaczenia modeli 14,4V i 18V** z akumulatorami posiadającymi **elektronikę**

DF 45 8 RF 3 J

Ilość akumulatorów i rodzaj walizki dla elektronarzędzi w tradycyjnych walizkach

E - 2 akumulatory
E3 - 3 akumulatory

Dla elektronarzędzi w walizkach systemowych MAKPAC

1J - akumulator
J - 2 akumulatory
3J - 3 akumulatory
ZJ - bez akumulatora i ładowarki
4J - 4 akumulatory
U - wyposażona w system AWS

Dla elektronarzędzi w walizkach systemowych MAKPAC

H - 1.3Ah (BL1415/BL1815)
Y - 1.5Ah (BL1815N)
F - 3.0Ah (BL1430/BL1830(B))
M - 4.0Ah (BL1440/BL1840(B))
T - 5.0Ah (BL1850(B))
G - 6,0 Ah (BL1860B)

Ładowarki

R - szybka ładowarka (DC18RC)
S - standardowa ładowarka (DC18SD)
P - ładowarka dwuslotowa (DC18RD)*
**nie dotyczy maszyn z zasilaniem 2 x 18 V i systemem AWS*

Elektronarzędzie bez osprzętu

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)

Dla elektronarzędzi w walizkach systemowych MAKPAC

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 *(w zależności od napięcia na jakim pracuje dane urządzenie)*
! Wyjątki : patrz specyfikacja maszyn - akumulatory **BL1415** oraz **BL1815**

XGT

40V max Li-ion

Wysoka moc Trwałość Cyfrowa komunikacja

Młotowiertarki
HR002G / HR004G

Klucz udarowy
TW001G

Piła posuwowa
JR001G

Wiertarko-wkrętarka
DF001G

Wkrętarka udarowa
TD001G

Wiertarka udarowa
HP001G

Szlifierki kątowe
GA005G / GA023G / GA029G

Pilarki tarczowe
HS003G / HS004G

Akumulatory

BL4025 (2,5 Ah)

BL4040 (4,0 Ah)

Ładowarka

DC40RA

Adapter

ADP10

TD001G

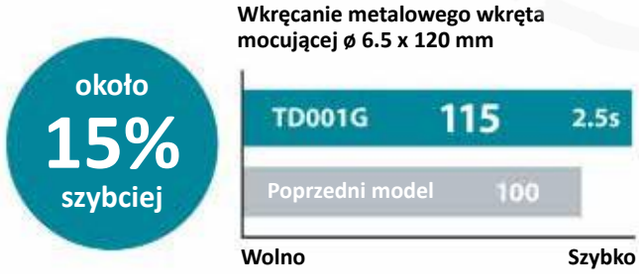
Akum. wkrętarka udarowa

XGT BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Nowość!

Maks. moment obrotowy 220 Nm

Wkręcanie metalowego wkręta mocującej ø 6.5 x 120 mm



około **15%** szybciej

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

2 diody LED oświetlające obszar roboczy

TD001GZ02 / TD001GM201

Akum. wkrętarka udarowa

Nowość!

XGT

zdj. TD001GM201

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

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

HP001G / DF001G

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa /
Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka

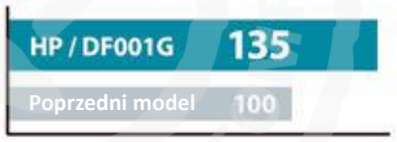
Nowość!

Maks. moment obrotowy 140 Nm

41 stopni ustawienia momentu obrotowego oraz 21 stopni na biegu 2
Szerszy zakres ustawienia momentu obrotowego niż w przypadku sprzęgła mechanicznego

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

Wiercenie otworów w drewnie o grubości 38 mm sednikiem o średnicy 65 mm



około 35% szybciej

Poprzedni model 18 V

**HP001G: 182 mm*

Kompaktowa długość całkowita

-24 mm

HP001GZ01 / HP001GM201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa

Nowość!

zdj. HP001GM201

Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań

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

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

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-650 obr./min
	2 bieg	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-9750 /min
	2 bieg	0-39000 /min
Maks. średnica wiercenia		
w stali		20 mm
w drewnie	wiertło	50 mm
	sednik	76 mm
	otwornica	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

DF001GZ01 / DF001GM201

Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka

Nowość!

zdj. DF001GZ01

Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka do ciężkich zastosowań

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

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

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-650 obr./min
	2 bieg	0-2600 obr./min
Maks. średnica wiercenia		
w stali		20 mm
w drewnie	wiertło	50 mm
	sednik	76 mm
	otwornica	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

TW001G

Akum. klucz udarowy

Nowość! XGT BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

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

	Dokręcanie	Odkręcanie
Tryb 1	Natychmiastowe zatrzymanie po wykryciu udaru	Natychmiastowe zatrzymanie po poluzowaniu śruby/nakrętki
Tryb 2	Zatrzymanie po czasie ok. 0,5 s od wykrycia udaru	Zatrzymanie po czasie ok. 0,2 s od momentu poluzowania śruby/nakrętki
Tryb 3	Zatrzymanie po czasie ok. 1 s od wykrycia udaru	Po poluzowaniu śruby/nakrętki utrzymuje prędkość 230 obr./min

Prędk. obr na biegu jałowym (obr./min)	Częst. udarów na biegu jałowym (/min)
bieg 4: 0 - 1800	bieg 4: 0 - 2500
bieg 3: 0 - 1400	bieg 3: 0 - 2400
bieg 2: 0 - 1150	bieg 2: 0 - 2200
bieg 1: 0 - 950	bieg 1: 0 - 1900

Wysoka moc dzięki silnikowi bezszczotkowemu

BL MOTOR

TW001GZ / TW001GM201

Akum. klucz udarowy

Nowość!

XGT

zdj. TW001GM201

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

40V max Li-ion

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:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW001GM201:** dostarczana 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		2000 Nm
Uchwyt narzędzia		kwadrat 3/4"
Wymiary (długość całkowita)		217 mm
Waga		3,9-4,2 kg

GA005G

Akum. szlifierka kątowa

Nowość!

Dostarcza takiej samej mocy jak narzędzia sieciowe o mocy 1,000 W

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

Prędk. obr. na biegu jał.: 8,500 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

nr kat. 191G06-2

GA005GZ01 / GA005GM201

Akum. szlifierka kątowa 125 mm

Nowość!

zdj. GA005GM201

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

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

GA023G / GA029G

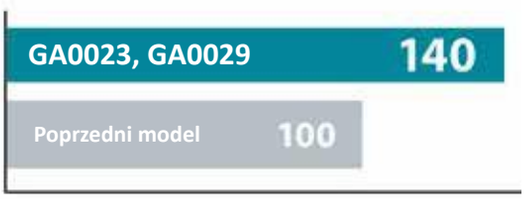
Akum. szlifierki kątowe

Nowość! XGT BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY AFT

AWS - użyj maszyny, odkurzacz uruchomi się automatycznie

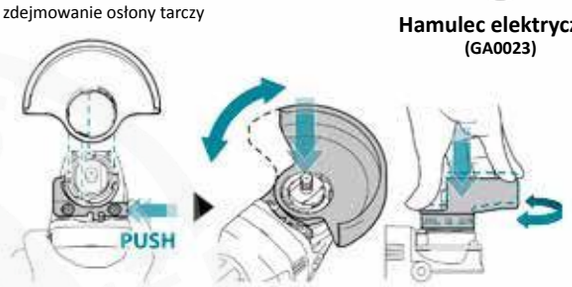
Około **40%** szybciej

Cięcie betonu na głębokość 20 mm



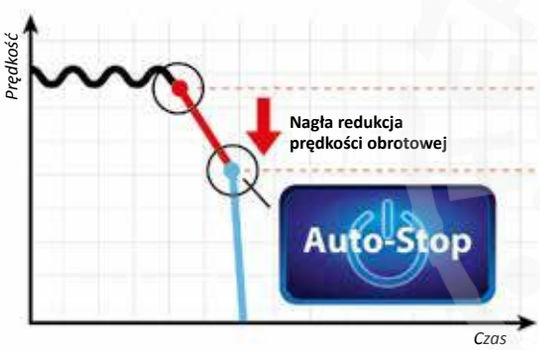
Nowa beznarzędziowa osłona tarczy
pozwala na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy

BRAKE
Hamulec elektryczny
(GA0023)

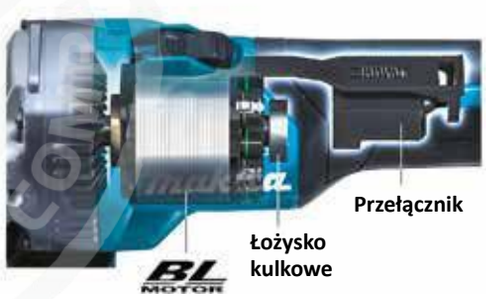


AFT Technologia AFT - Active Feedback Sensing

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



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



XPT Technologia XPT
Podwyższona odporność na pył i wilgoć

GA023GZ / GA023GM201

Akum. szlifierka kątowa 125 mm

Nowość! AFT XGT

zdj. GA023GM201

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

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

MAKPAC 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 szli ierska 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

Nowość! AFT XGT

zdj. GA029GM201

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

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

MAKPAC GA029GM201

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 158237-4; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224554-5; Osłona tarczy szlifierskiej (beznarzędziowa) 347480-2; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szli ierska 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

HR002G / HR004G

Akum. młotowiertarka

Nowość!

(HR002G)

(HR002G)

(DX14)

(HR002G)

Przeprojektowane balansu narzędzia w celu poprawienia operatywności

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

Poziom wibracji

7.0 m/s²

Technologia AFT - Active Feedback Sensing

automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (tzw. kick-back) (HR002G)

HR002GM204

Akum. młotowiertarka 28 mm

Nowość!

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		2,9 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 pył 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

Nowość!

zdj. HR004GM202

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 zalizce 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		2,9 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 pył DX14 191E60-4

HS004G / HS003G

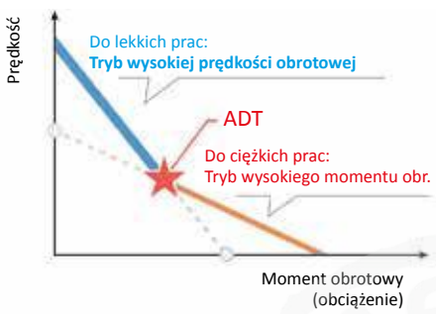
Akum. pilarka tarczowa

Nowość! XGT BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY ADT AWS

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa z tarczą 190 mm

ADT Technologia ADT

Automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy.
- Do lekkich prac: tryb wysokiej prędkości obrotowej.
- Do ciężkich prac: tryb wysokiego momentu obrotowego



AWS Technologia AWS

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

Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera (tylko HS004G)

Funkcja wydmuchu wiórów

Cięcie kątowe do

Podwójna dioda LED

Informacja o przeciążeniu wykorzystująca diodę funkcji ADT

HS004GZ01 / HS004GM202

Akum. pilarka tarczowa 185 mm

Nowość! AWS XGT

zdj. HS004GM202

BL MOTOR XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY ADT 40V max Li-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
· 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	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	337 mm
Waga	4,4-4,7 kg

MAKPAC HS004GM202

HS003GZ / HS003GM201

Akum. pilarka tarczowa 190 mm

Nowość! AWS XGT

zdj. HS003GM201

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

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

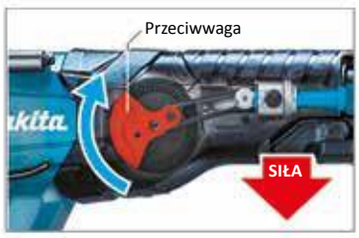
Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 45°	47,5 mm
56°	35,5 mm
90°	68,5 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	331 mm
Waga	4,1-4,4 kg

MAKPAC HS003GM201

JR001G

Akum. piła posuwowa

Nowość!



Pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu

Wygodna dźwignia ułatwiająca wymianę brzeszczotu

Amortyzowane połączenia

Gniazdo akumulatora jest oddzielone od korpusu maszyny gumowym amortyzatorem w celu zapobiegnięcia przenoszenia drgań na akumulator

Waga

4.2 kg

Akumulator: BL4025

CF001G

Akum. wentylator

Nowość!

Łatwe czyszczenie łopatek wentylatora
dzięki możliwości zdemontowania osłony

3-stopniowa regulacja prędkości
(wysoka / średnia / niska)

- Niezależny przycisk ON/OFF
- Wznawia pracę z prędkością ustawioną w ostatniej operacji
- Lampa LED

Wyłącznik czasowy

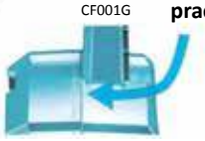
Automatyczna oscylacja

Funkcja automatycznej oscylacji

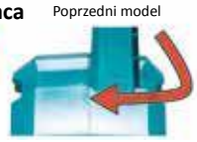
Regulowany kąt pochylania

Cicha praca

CF001G



Poprzedni model



JR001GZ / JR001GD201 / JR001GM201

Akum. pilarka tarczowa

Nowość!

zdj. JR001GM201

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 do 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
· **JR001GM202:** 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

CF001GZ

Akum. wentylator

Nowość!

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. 4025)		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

CXT

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ NARZĘDZI LI-ION 10.8V / 12V max

12V max LITHIUM-ION

10.8V LITHIUM-ION

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 / 4,0Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-850 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4900 /min
Energia udaru	1 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

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

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

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

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

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

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

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

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;

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

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;

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DF333DZ / DF333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

zdj. DF333DZ

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

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

zdj. DF332DZ

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

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

HP333DZ / HP333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

zdj. HP333DZ

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

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

zdj. TW060DZ

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

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 zasilany akumulatorem 10,8 V
- 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 z 2 akumulatorami BL1041B (12 V Max / 4,0 Ah) i ładowarką

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 (12 V max (10,8 V))

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

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

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

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

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;

TL065DZ / TL065DWAE

Akum. kątowy klucz udarowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

zdj. TL065DZ

Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Fluorescencyjny zderzak
- Duży przycisk włącznika
- Przycisk zmiany kierunku obrotów umieszczony w wygodnym miejscu
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TL065DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TL065DWAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

WR100DZ / WR100DSA

Akumulatorowy klucz zapadkowy

Łatwy jak i szybki montaż oraz demontaż różnego rodzaju połączeń gwintowych zapewania wysoką jakość oraz komfort użytkowania

Zastosowanie odpowiedniego adaptera umożliwia zmianę uchwytu narzędzia

Adapter nasadek z uchwytem 3/8”
9.5 mm
Nr kat. 191A50-3

Adapter nasadek z uchwytem 1/4”
6.35 mm
Nr kat. 191A51-1

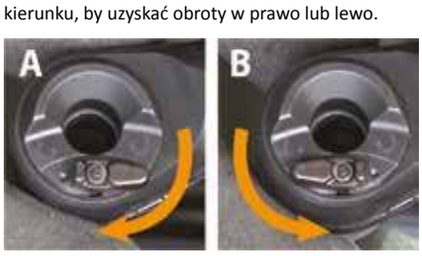
Lekka i wąska rękojeść
Pokryta elastomerem, ergonomicznie zaprojektowana rękojeść, zapewnia użytkownikowi wysoki komfort pracy.

Narzędzie może być używane jako ręczny klucz zapadkowy

Spust włącznika

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

Dźwignia umożliwiającą zmianę kierunku obrotów.
Wystarczy przekręcić dźwignię w odpowiednim kierunku, by uzyskać obroty w prawo lub lewo.



Narzędzie sprawdzi się również jako akumulatorowy klucz oczkowy
– wystarczy zdemontować uchwyt by przykręcić nakrętkę na długą śrubę.

Tylko nakrętki M8

Dioda LED
oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

Torba transportowa
Nr kat.: 832071-7

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
- **WR100DWA:** 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

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

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

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

ZD001D5.jpg

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

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

ZD101A7.jpg

Najlżejsza w całej ofercie wyrzynarek Makita do lekkiego przecinania

- Kompaktowa i lekka - tylko 1,7 kg (z akumulatorem BL1015 / BL1020B)
- 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

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

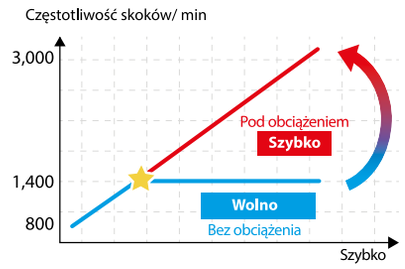
Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot (1 szt.); Klucz imbusowy; **Dodatkowo dla JV101DSME**: Walizka; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

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

zdj. JV102DZ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Regulacja częstotliwości skoków za pomocą pokrętła
- Funkcja blokady wyłącznika
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **JV102DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JV102DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką

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

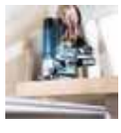
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

zdj. JV103DZ

Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Regulacja częstotliwości skoków za pomocą pokrętła
- Funkcja blokady wyłącznika
- Blokada spustu do pracy ciągłej
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **JV103DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JV103DSMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką

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

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

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

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

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

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

- 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
- **HS301DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką

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; 2 akumulatory; **dla HS301DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); **dla HS301DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3;

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

- 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

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

Nowość!

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

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.

Funkcja pamięci trybu

po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia

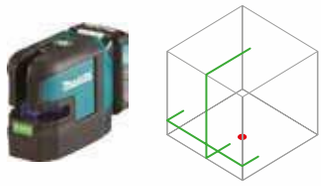
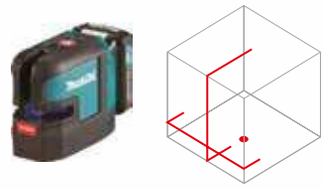
Konstrukcja absorbująca drgania,

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	linia pozioma / pionowa	linia pozioma / pionowa
SK312GD (zielony)	SK105GD (zielony)	SK105D (czerwony)
		

12Vmax Lithium-ion Battery

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 walizki, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa z miękkiego materiału; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza; Płyta CD z instrukcją obsługi

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

TM30DWYE / TM30DZKX1

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 / TM30DZKX1 | **Akum. narzędzie wielofunkcyjne** | Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

zdj. TM30DWYE

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
- **TM30DWYE:** dostarczane w walizce z 2 akum. BL1015 (10,8 V/ 1,5 Ah) i ład.
- **TM30DZKX1:** dostarczane w walizce z zestawem akcesoriów, bez akum. i ład.

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; **Dodatkowo dla TM30DWYE**: 2 akumulatory BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WC; **Dodatkowo dla TM30DZKX1**: Adapter uniwersalny 196272-4; Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Stopa szlifierska delta 94 mm B-46202; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm multitool (5szt.) B-45478; Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego

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

CG100DZA /CG100DSAA

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 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

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

CG100DZB / 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)
- **CG100DZB:** dostarczany z uchwytem na kartusz typu B (600 ml) bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **CG100DSAB:** dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu B (600 ml), z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

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

CG100DSAB

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kartusza typu B (600 ml) 141861-0; **Dodatkowo dla CG100DSAB**: 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

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

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

MP100DZ

Akumulatorowy mini kompresor

Przeznaczony do pompowania opon samochodowych, 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*

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

CLX224SAJ — Zestaw narzędzi COMBO

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka 12 V max **DF333D**
- Akum. wiertarka udarowa 12 V max **TD110D**
- 2 akumulatory **BL1021B** (12 V max / 2,0 Ah)
- Ładowarka **DC10SB**
- Walizka systemowa **MAKPAC**

AKUM. **ODKURZACZE** patrz str. **106**

AKUM. **KURTKI** patrz str. **132**

AKUM. **NARZ. OGRODOWE** patrz str. **114**

AKUM. **LATARKI** patrz str. **148**

AKUM. **RADIA** patrz str. **142**

AKUM. **WENTYLATORY** patrz str. **145**

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 36V 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

Nowość!

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 36V 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

Nowość!

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

Nowość!

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
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

Technologia AWS

- 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

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

Technologia AWS

- 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

DHR400ZKU / DHR400PT4U

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)
- **DHR400ZKU:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHR400PT4:** 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 DHR400PT4U**: 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

VIDEO

DGA901T2U1 / DGA901ZUX1

Akumulatorowa szlifierka kątowa

VIDEO

Szlifierka kątowa na tarcze 230 mm
o wysokiej mocy

Bezszczotkowy silnik prądu stałego

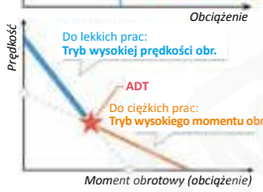
Bezprzewodowy System Auto-Start
umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia

AFT

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

ADT

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

AFT ADT AWS BRAKE BL MOTOR XPT 18V + 18V 36V LITHIUM-ION

zdj. DGA901ZUX1

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 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

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

DGA514ZJU / DGA514RTJU

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 125 mm

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

AFT ADT BL MOTOR AWS XPT 18V LITHIUM-ION

zdj. DGA514ZJU

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

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

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

DGA518ZJU / DGA518RTJU

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 125 mm

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

AFT ADT BL MOTOR AWS XPT 18V LITHIUM-ION

zdj. DGA518ZJU

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
- **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

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 do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA518RTJU**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

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

*część zamienna

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

Nowość! AFT AWS

zdj. DHR182TWJU

BL MOTOR XPT 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

BRAKE AWS

DHS661ZJU

ADT XPT DXT 18V LITHIUM-ION

Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 165 mm

· 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

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy	57 mm
	37 mm
	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

Nowość! AWS

DHS783ZU

BL MOTOR ADT XPT 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 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°	42 mm
	przy 48°	44,5 mm
	przy 45°	62,5 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

Nowość! AWS

BL MOTOR ADT XPT 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 baterii 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 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 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 260 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

Akumulatorowa ukośnica z tarczą 305 mm

- Wysoka precyzja cięcia
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 48° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą 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 198897-0; 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 cięcia bez pęknięć
- 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 1400 mm, 1900 mm oraz 3000 mm
- 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
Wymiary (długość całkowita)	20 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; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198897-0

DKP181Z / DKP181ZU / DKP181RTJ

Akum. strug do drewna 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- 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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DSL800ZU / DSL800RTEU

Szlifierka do gipsu 18 V

VIDEO

Czysta praca bez zapylenia

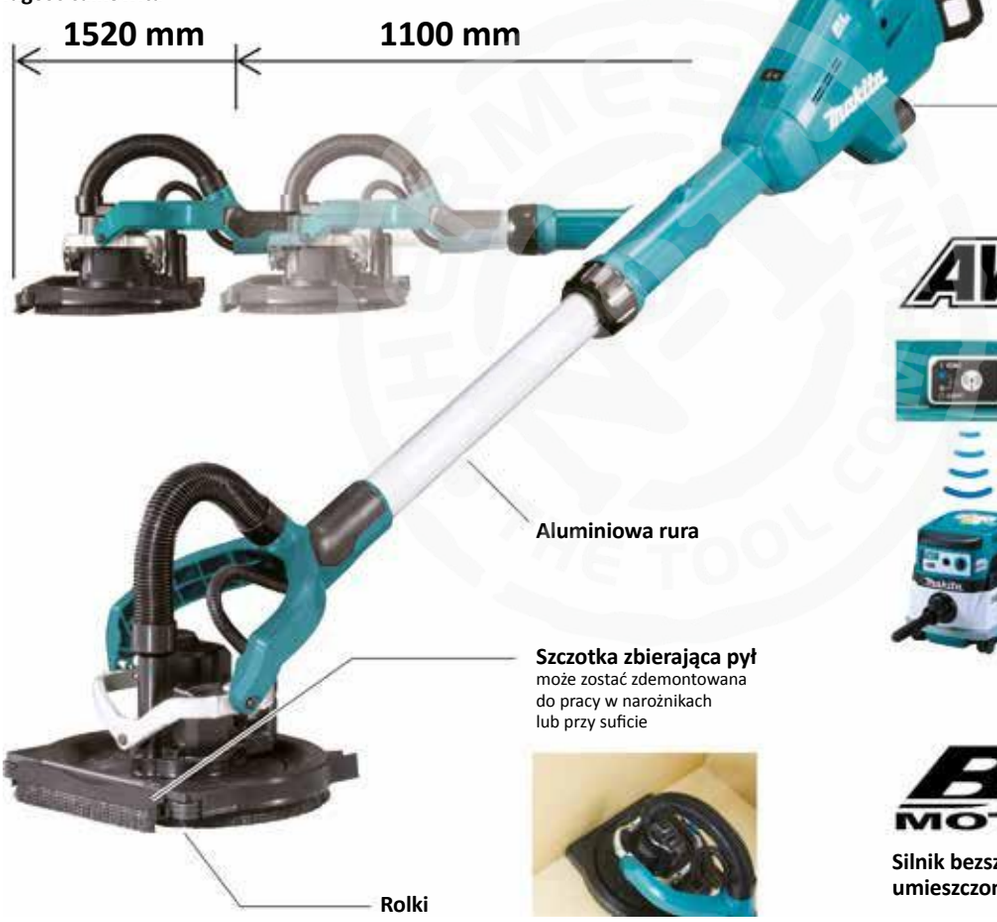
Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem zapewnia gładkie wykończenie

Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła w zakresie 1000 - 1800 obr./min

pozwala użytkownikowi na dobranie właściwej prędkości w zależności od zastosowania i szlifowanej powierzchni

Regulowana długość dzięki rurze teleskopowej

Długość całkowita



Przyłącze do węża z odkurzacza

AWS Auto-start Wireless System

Funkcja bezprzewodowej aktywacji odkurzacza zapewnia czystą i komfortową pracę. Dzięki połączeniu obsługiwanego narzędzia z odkurzaczem, uruchomi on się automatycznie wraz z uruchomieniem włącznika w narzędziu.

Jednostka bezprzewodowa jest kompatybilna ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w AWS

BL MOTOR

Silnik bezszczotkowy umieszczony w głowicy

DSL800ZU / DSL800RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

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

Nowość!

AWS

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

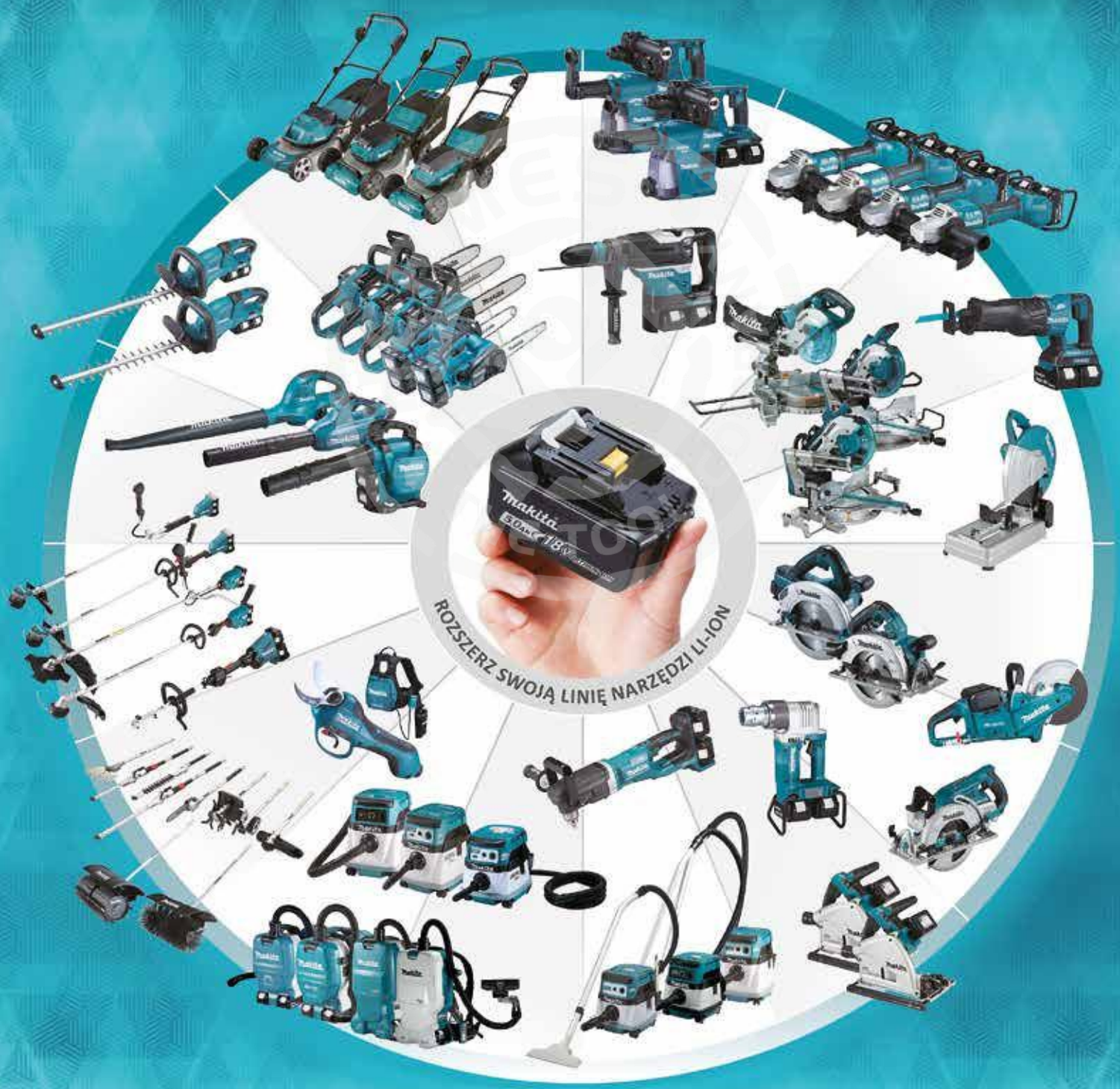
DSL800ZU

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

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

SERIA NARZĘDZI ZASILANYCH
2x18V Lithium-ion
ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ

18v + 18v → 36v



Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

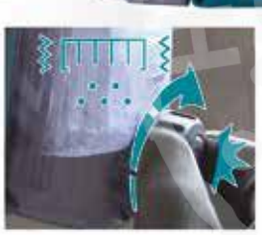
Akumulatorowa młotowiertarka

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 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
- **DHR281Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR281PT2J:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

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

DHR281PT2J

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

DHR282ZU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

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
- 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

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
- 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

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

DHR264Z

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 26 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

uchwyt szybkowymienny

3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie

- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Przełącznik obrotów obsługiwany jedną ręką
- Antypoślizgowa i antywibracyjna rękojeść oraz uchwyt boczny
- Kontrolki ostrzegające przed niskim poziomem naładowania akumulatora
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1250 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	26 mm
koronka	54 mm
koronka diamentowa	65 mm
Energia udaru	3,0 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	374 mm
Waga	4,2-5,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4; Ogranicznik głębokości 324219-0; Szmatka 443122-7; Uchwyt boczny

DHR400ZKU / DHR400PT4U

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)
- **DHR400ZKU:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHR400PT4:** 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 DHR400PT4U**: 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

VIDEO

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDA460Z

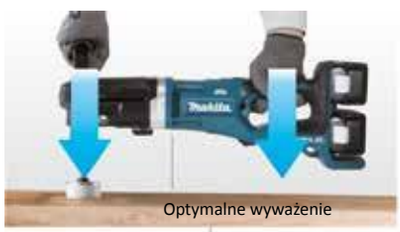
Akumulatorowa wiertarka kątowa

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 M16 / M22

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

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

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

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 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
- **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

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

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

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

BRAKE

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 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

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 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 ścierna o średnicy 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

Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy

· Lekka i kompaktowa
· Dwustronny mechanizm regulacji pochylenia
· Głowica odchylana o 45° w lewo oraz 5° w prawo
· Talerz obrotowy przestawiany w lewo o 47° oraz 57° w prawo
· 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
· Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

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

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

Nowość!

Wysoka precyzja cięcia

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

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

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Moduł AWS 198900-7; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 6 781044-6; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Tarcza tnąca EFFICUT 305x30mm; 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

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

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

ADT

BRAKE

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 185 x 30 mm, 20Z B-09416; Hak do zawieszenia narzędzia; Klucz płaski 13 782016-4

* Dostarczany jako 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 detal 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 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 akumulatorów 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		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

· 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 akumulatorów 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		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

Największa pilarka akumulatorowa 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

Cięcie pod kątem do 60°

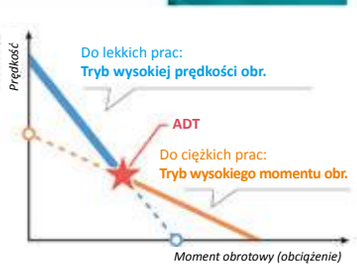
BL MOTOR

DHS900
(BL1860B x 2)
6.0 kg

Poprzedni model
6.7 kg

ADT Automatic torque Drive Technology

automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy



VIDEO

AWS Auto-start Wireless System

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

Nowość!

AWS ADT

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 akumulatora 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		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 235 mm; 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

ADT

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 mm
Wymiary (długość całkowita)		346 mm
Waga		4,4-5,1 kg

BL MOTOR | 18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca 165 mm; 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

ADT AWS

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 mm
Średnica otworu tarczy		346 mm
Waga		4,4-5,1 kg

BL MOTOR | 18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC, Tarcza tnąca; 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

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

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

Akumulatorowe narzędzia ogrodowe 2 x 18 V

oraz pozostała oferta akumulatorowych narzędzi ogrodowych

18V + 18V → 36V LITHIUM-ION

Patrz str. **114**

320+

18V LITHIUM-ION

1 AKUMULATOR
WIELE MOŻLIWOŚCI

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ

NARZĘDZI LI-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDF481Z / DDF481RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

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

zdj. DDF481Z

Praca na jednym naładowaniu akumulatora zwiększona o 20%

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 21-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 205 mm
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF481Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF481RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

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	76 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		60 / 115 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		205 mm
Waga		2,7-3,0 kg

DDF481RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2 szt.); **Dodatkowo dla DDF481RTJ**: 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

DDF458Z / DDF458RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

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

zdj. DDF458Z

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

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

DDF458RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 123258-6; 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

zdj. DDF451Z

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

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

DDF451RTJ

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

zdj. DDF484Z

Silnik bezszczotkowy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 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

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

DDF484RFJ

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

LXT (18 V)

DDF482Z / DDF482RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Technologia XPT

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 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

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

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

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DDF483Z / DDF483RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

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

zdj. DDF483Z

Silnik bezszczotkowy

· 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
· 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
· Podzespoły przekładni wykonane z metalu
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DDF483Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DDF483RFJ:** 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		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		162 mm
Waga		1,2-1,6 kg

DDF483RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF483RFJ**: 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

DDF083Z / DDF083RFE / DDF083RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm

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
· **DDF083RFE:** dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
· **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 DDF083RFE**: Walizka z tworzywa 141856-3; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DDF083RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Nr kat.	Prędkość obr/ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg)	ilość biegów	Regulacja momentu obr. (obr./min)	Maks. moment obr. miękki / twardy (Nm)	Długość całkowita (mm)	Waga (kg)	BL motor	XPT
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	●	●
								●
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		
								●
DDF083	0-500 / 0-1.700	2	20	40 / 23	124	1.1- 1.4	●	●

DHP481Z / DHP481RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

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

zdj. DHP481Z

Praca na jednym naładowaniu akumulatora zwiększona o 20%

· 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
· 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
· Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 205 mm
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu
· Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
· Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
· Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
· **DHP481Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHP481RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

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	76 mm
	w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		60 / 115 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		205 mm
Waga		2,7-3,0 kg

DHP481RTJ

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna kpl. 126413-8; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2 szt.); Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; **Dodatkowo dla DHP481RTJ**: 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

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

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

DHP458RTJ

Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 122576-8; Uchwyt boczny 126131-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Szybkomocujacy uchwyt wiertarski 13 mm 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

Doskonale dopasowana, ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową

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

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

DHP451RTJ

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

DHP482Z / DHP482RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Technologia XPT

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

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

DHP482RTJ

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

DHP484Z / DHP484RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm

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

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

DHP482RTJ

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

DHP485Z / DHP485RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

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

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

DHP485RFJ

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

DHP459RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Zredukowana dł. całkowita narzędzia dzięki zastosowaniu (BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego

- 2-biegowa wiertarko – wkrętarka udarowa
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-400 obr./min
	2 bieg	0-1500 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000 /min
	2 bieg	0-22500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	13 mm
	w drewnie	38 mm
	w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		25 / 45 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		192 mm
Waga		1,5-1,8 kg

Dostarczone wyposażenie: 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; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763175-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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 przekładnią 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

DHP483Z / DHP483RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V 13 mm

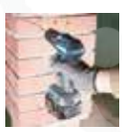
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DHP483Z

Podzespoły przekładni wykonane z metalu

· 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
· 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie + wiercenie z udarem
· Szybkomocujący uchwyt wiertarski
· 2 diody LED z opóźnionym wygaszaniem oświetlające obszar roboczy
· **DHP483Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DHP483RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

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	36 mm
	w murze	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		23 / 40 Nm
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Wymiary (długość całkowita)		176 mm
Waga		1,3-1,6 kg



DHP483RTJ

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

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
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		
DHP459	0-400 / 0-1.500	2	16	25 / 45	192	1.5- 1.8	●	
DHP483	0-500 / 0-1.700	2	20	23 / 40	176	1.3- 1.6	●	●

DTD171Z / DTD171RTJ

Akumulatorowa wkrętarka udarowa

Folder produktowy na:
www.makita.pl

4 opcje asystenta wkręcania

+ 4 stopnie częstotliwości udarów w celu poprawienia efektywności pracy

Ulepszony uchwyt narzędzia
Zmiana łożyska z igiełkowego na kulkowe pozwoliło poprawić sztywność bitu w uchwycie narzędzia

\+ **8** **trybów wkręcania oraz funkcja pamięci do różnych zastosowań**

Drewno
Wkręcanie długich wkrętów (0 – 1800 obr/min., 3800 udar/min.)

Urządzenie rozpoczyna wkręcanie śruby z niską prędkością obrotową. W momencie uruchomienia udaru, prędkość obrotowa wzrasta aż do uzyskania maksymalnej wartości

Nakrętki
Poluzowanie nakrętek (0 – 3600 obr/min., 3800 udar/min.)

Urządzenie zatrzymuje się w momencie poluzowania nakrętki - tryb dostępny jedynie dla lewych obrotów

T1 dla cienkiej blachy
Wkręcanie śrub samowiercących w cienki metal (np. metalowy stojak)

Urządzenie przerywa wkręcanie wkrótce po uruchomieniu udaru

T2 dla grubej blachy
Wkręcanie wkrętów samowiercących w grubą blachę

Tryb pomagający w zapobieganiu zrywaniu śrub oraz ich wyrabianiu

4 stopnie zmiany częstotliwości udarów

4 tryby asystenta

Bieg 4
(0-3600 obr/min., 0-3800 uderzeń/min.)

Bieg 3
(0-3200 obr/min., 0-3600 uderzeń/min.)

Bieg 2
(0-2100 obr/min., 0-2600 uderzeń/min.)

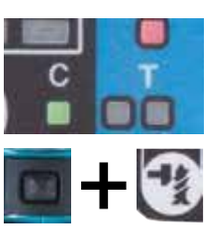
Bieg 1
(0-1100 obr/min., 0-1100 uderzeń/min.)

Tryb A (Tryb Asystenta)

Funkcja szybkiej zmiany trybu

Dodatkowy przycisk do zmiany biegów

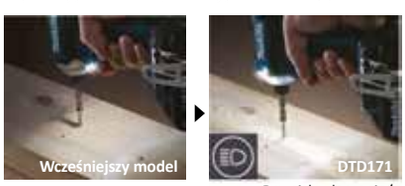
Wyposażone w funkcję pamięci trybu



Dwie zintegrowane diody LED

umieszczone po obu stronach uchwytu narzędzia z funkcją opóźnionego wygaszania

Poprawiają widoczność, redukując cień rzucany przez bit



Przycisk włączenia/ wyłączenia oświetlenia LED

Maksymalny moment obrotowy

180 Nm

BL MOTOR

Wysoka moc oraz wysoka prędkość

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTD170RTJ

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 - 175 Nm

- 4-biegowa wkrętarka udarowa
- Tryb pracy „T" - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Tryb pracy „A" - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania maks. prędkości
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: 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); 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
	Tryb „T"	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
	Tryb „T"	0-2600 /min
Maks. moment obrotowy		175 Nm
Śruby standardowe / maszynowe		M5-M16 / M4-M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M14
Gwint zwykły		22-125 mm
Uchwyt narzędziowy		○ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		119 mm
Waga		1,2-1,5 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

DTD156Z / DTD156RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

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

Nowość!

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 zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Doskonałe narzędzie do skręcania wszelkich konstrukcji drewnianych jak i lekkich metalowych.
- Dla budowlańców, instalatorów, elektryków i mechaników.
- 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

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

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

DTD155Z / DTD155RFJ

Akum. wkrętarka udarowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DTD155Z

2-biegowa wkrętarka udarowa z elektronicznym przełącznikiem prędkości obrotowej

· Tryb pracy „A" - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania maksymalnej prędkości
· Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta antypoślizgowym elastomerem
· 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DTD155Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DTD155RFJ:** 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	0-1600 /min
	2 bieg	0-3900 /min
Maks. moment obrotowy		140 Nm
Śruby standardowe		M5-M14
Śruby maszynowe		M4-M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M5-M12
Gwint zwykły		22-90 mm
Uchwyt narzędziowy		⬡ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)		135 mm
Waga		1,2-1,5 kg

DTD155RFJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD155RFJ**: 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. wkrętarko-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 / DTS141RTJ1

Akum. wkrętarka impulsowa 18 V 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DTS141Z

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
· **DTS141Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DTS141RTJ1:** dostarczana w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz zestawem końcówek wkręt. skrętnych i nasadek IMPACT GOLD

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; **Dodatkowo dla DTS141RTJ1**: 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; Zestaw końcówek wkręt. skrętnych i nasadek IMPACT GOLD

DTS141RTJ1

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							
DTD171	0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.200 / 0-3.600	4	180	116	1.2 - 1.6	●	●
DTD170	0-1.100 / 0-2.100 / 0-3.200 / 0-3.600	4	175	117	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. wkrętarka udarowa							
DTP141RTJ	0-1.300 / 0-2.200 / 0-2.700	3	150	171	1.5 - 1.9		●
Akum. wkrętarka udarowa							
DTS141Z / DTS141RTJ1	0-1.200 / 0-2.000 / 0-3.200	3	40	136	1.3 - 1.6	●	●

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTW1001Z / DTW1001RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 3/4”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DTW1001Z

Duży moment obrotowy - 1050 Nm

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

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-900 obr./min
	2 bieg	0-1000 obr./min
	3 bieg	0-1800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800/min
	2 bieg	0-2000/min
	3 bieg	0-2200/min
Maks. moment obrotowy		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

DTW1001RTJ

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

zdj. DTW1002Z

Duży moment obrotowy - 1000 Nm

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

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-900 obr./min
	2 bieg	0-1000 obr./min
	3 bieg	0-1800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800/min
	2 bieg	0-2000/min
	3 bieg	0-2200/min
Maks. moment obrotowy		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

DTW1002RTJ

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

DTW450Z / DTW450RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”

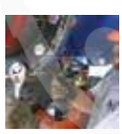
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DTW450Z

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
· Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
· **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

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



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

DTW300Z / DTW300RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

zdj. DTW300Z

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

· Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
· 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
· Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
· W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
· Maksymalny moment obrotowy - 330 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 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

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

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

DTW301Z / DTW301RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

zdj. DTW301Z

Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowość

· Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
· 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości udarów dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
· Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
· W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
· Maksymalny moment obrotowy - 330 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
· **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

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

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

DTW285Z / DTW285RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Kompaktowa - długość całkowita tylko 147 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
· Fluorescencyjny pierścień obudowy
· 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości udarów
· Duży moment obrotowy 280 Nm
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· **DTW285Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
· **DTW285RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V/ 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-1600 obr./min
	2 bieg	0-2100 obr./min
	3 bieg	0-2800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-1800/min
	2 bieg	0-2600/min
	3 bieg	0-3500/min
Maks. moment obrotowy		280 Nm
Moment zrywający		400 Nm
Śruby standardowe		M10-M20
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie		M10-M16
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2”
Wymiary (długość całkowita)		147 mm
Waga		1,5-1,8 kg

DTW285RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DTW285RTJ**: 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

DTW251Z / DTW251RTJ

Akum. klucz udarowy 18 V 1/2”

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DTW180Z / DTW180RFJ / 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
- **DTW180RFJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DTW180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

DTW180RFJ, DTW180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTW180RFJ** i **DTW180RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; Ładowarka DC18RC 195584-2; 2 akumulatory: **dla DTW180RFJ** - BL1830B (18 V / 3,0 Ah); **dla DTW180RTJ** - BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

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

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

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

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

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

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

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

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	●	
DTW450		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	●	●
			0-2.100				
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	●	●

DDA350Z / DDA350RFJ

Akum. wiertarka kątowa 18 V 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

zdj. DDA350Z

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

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

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

zdj. DTL061Z

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

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 wrętakowa 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

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

zdj. DFS451Z

DFS451RFJ

Dostarczone wyposażenie: Ustalacz głębokości 318307-3; Końcówka wrętakowa 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

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

zdj. DFS452Z

DFS452RFE

Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Końcówka wrętakowa 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

*część zamienna

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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;

DHR243Z / DHR243RTJ

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. 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 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837649-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

System Odsysania Pyłu

DX02

(do DHR243)

System odsysania pyłu został opracowany w celu efektywnego odsysania pyłu. System jest uruchamiany samoczynnie po uruchomieniu urządzenia.

Filtr HEPA

Filtr HEPA o wysokiej wydajności pochłaniania cząsteczek pyłu różnej wielkości ze skutecznością do 99,75 %.

Lekki
Całkowita waga maszyny + systemu odsysania pyłu DHR243 + DX02; 4,8 kg

Pojemnik na pył
Łatwy dostęp do filtra dzięki specjalnemu przyciskowi otwierającemu pojemnik z filtrem na pył

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

DHR182Z / DHR182RTJ DHR182ZU / DHR182TWJU

Akum. młotowiertarka SDS-PLUS 18 V

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

Nowość!

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

DHR171Z / DHR171RTJ

Akum. młotowiertarka SDS-PLUS 18 V

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

zdj. DHR171Z

Idealna dla montażystów

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Niezwykle lekka i kompaktowa
- Udar uruchamiany jest dopiero po dociśnięciu urządzenia do materiału - pozwala to na precyzyjne rozpoczęcie wiercenia oraz wydłuża czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Wysoka wydajność wiercenia
- Obudowa przekładni pochłaniająca wibracje
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR171Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR171RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jał.		0-680 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.		0-4800 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	13 mm
	w betonie	17 mm
Energia udaru		1,2 J
Uchwyt narzędzia		**SDS-Plus**
Wymiary (długość całkowita)		273 mm
Waga		2,1-2,8 kg

DHR171RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9; **Dodatkowo dla DHR171RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC TYP 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah) 839387-1; 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		sześciokątny 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

Nowość!

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 pozycji
- 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 270 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

zdj. DJS130Z

Doskonała do poprawek dekarsko-blacharskich

- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru
- Głowica obracana o 360°
- Przycisk blokujący zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zwiększona długość oraz wydajność pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatora
- **DJS130Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJS130RFE:** dostarczane w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jałowym		2800/min
Zdolność cięcia	przy 400 N/mm²	1,3 mm
	przy 600 N/mm²	1,0 mm
Wymiary (długość całkowita)		350 mm
Waga		2,3-2,6 kg

DJS130RFE

Dostarczone wyposażenie dla DJS130RFE: Walizka 824756-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;

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

MAKPAC

Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762013-6; Klucz imbusowy 3 783201-2; **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

18V LITHIUM-ION

DJN161Z / DJN161RFJ

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. DJN161Z

Wygodne i wydajne cięcie blachy

- 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

MAKPAC

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;

18V LITHIUM-ION

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
- **DGA42Z:** 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

MAKPAC

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;

18V LITHIUM-ION

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

MAKPAC

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 do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA504RTJ**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V LITHIUM-ION

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 calkowita)	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 do szlifowania zgrubnego 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 okryty 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 calkowita)	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 do szlifowania zgrubnego 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 AWS

- **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 calkowita)	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 do szlifowania zgrubnego 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 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
- **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 calkowita)	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 do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA517RTJ**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;

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 bez walizki, 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 do szlifowania zgrubnego A-80656; Moduł AWS 198897-0; **Dodatkowo dla DGA518RTJU**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Nr kat.	Średnica tarczy (mm)	Prędkość obr na biegu jał.	Przełącznik ślizgowy	Przełącznik spustowy	AWS	BL motor	AFT	ADT	Hamulec	Funkcja anty-restart	XPT
Akum. szlifierka kątowa											
DGA452Z / DGA452RTJ	115	11.000	●							●	
DGA504ZJ / DGA504RTJ	125	8.500	●			●				●	●
DGA506ZJ / DGA506RTJ	125	8.500	●			●			●	●	●
DGA513ZJ / DGA513RTJ	125	3.000-8.500	●			●	●	●	●	●	●
DGA514ZJU / DGA514RTJU	125	3.000-8.500	●		●	●	●	●	●	●	●
DGA517ZJ / DGA517RTJ	125	3.000-8.500		●		●	●	●	●	●	●
DGA518ZJU / DGA518RTJU	125	3.000-8.500		●	●	●	●	●	●	●	●
DGA519ZJ / DGA519RTJ	125	3.000-8.500		●		●	●	●	●	●	●

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

Nowość! 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 (EPTA)	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

zdj. DKP180Z

18V LITHIUM-ION

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybkotnącej
- Sztywna, aluminiowa, odlewana ciśnieniowo pokrywa przekładni
- Gałka do precyzyjnego ustawiania głębokości strugania co 0,1 mm (regulacja z ogranicznikami typu „klik")
- Stopka zabezpieczająca obrabiany materiał przed zarysowaniem
- **DKP180Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DKP180RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	14000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Grubość wióra regulowana bezstopniowo	0-2 mm
Głębokość wręgu	9 mm
Wymiary (długość całkowita)	333 mm
Waga	3,2-3,5 kg

DKP180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Prowadnica równoległa 165581-2; Noże dwustronne (zamontowane); **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
· Wbudowany pojemnik na opiłki
· Łatwe opróżnianie pojemnika na wióry 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
· Wbudowany pojemnik na opiłki
· Łatwe opróżnianie pojemnika na wióry 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 różnoległa 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 / DSC251RT

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 + BL MOTOR

Automatic torque Drive Technology

Automatyczna kontrola prędkości obrotowej oraz momentu obrotowego w zależności od obciążenia w celu zapewnienia wydajnej pracy

Bezszczotkowy silnik prądu stałego

Worek na opiłki

Uchwyt boczny może być zamontowany w 3 pozycjach dla komfortu operatora/ użytkownika

Łatwe przesuwanie maszyny powierzchni z której wystają pręty

Akcesoria

Tarcza tnąca
Średnica tarczy 110 mm

Nr kat.: SC09003260

DSC251ZK / DSC251RT

Akum. przecinarka do prętów gwintowanych 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DSC251ZK

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
- **DSC251ZK:** dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki
- **DSC251RT:** dostarczana w walizce, z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

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

ADT

BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Tarcza tnąca 110 mm SC09003260; Uchwyt boczny 153489-2; Worek na opiłki; Klucz imbusowy; **Dodatkowo dla DSC251RT**: Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

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 szczęki, 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

Nowość!

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

Nowość!

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 z momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie cięcie
- 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

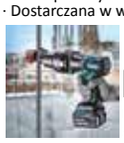
Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

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 miejcach z ograniczoną przestrzenią
- Wyposażona w zawór powrotu umożliwiający przywrócenie popychacza do pozycji wyjściowej z momencie jego zablokowania lub gdy nie jest możliwe dokończenie cięcie
- 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

Akum. nitownica 18 V

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

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

Nowość!

zdj. DRV250ZJ

Akumulatorowa nitownica zasilana akumulatorem 18 V kompatybilna ze standardowymi nitami dostępnymi na rynku

- Niska wysokość obudowy - 26 mm, pozwalająca na pracę w ciasnych przestrzeniach (np. przy ścianie)
- Wyposażona w mechanizm podtrzymujący nit zapobiegający wypadnięciu nitu nawet przy skierowaniu nitem w dół
- Przeźroczysty pojemnik na zużyte trzpienie
- Wysoka szybkość nitowania
- Wyposażona w zestaw szczęk do nitów do średnicy: 4,8 / 6,0 / 6,4 mm
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość osadzenia do 1600 szt. stalowych nitów o średnicy 6,4 mm na jednym naładowaniu akum. BL1850B
- **DRV250ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DRV250RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Siła ciągnięcia	20000 N
Długość skoku	30 mm
Średnica nitów	4,8-6,4 mm
Wysokość obudowy	26 mm
Maks. ilość osadzonych nitów na jednym naładowaniu akum. BL1850B (stalowy nit Ø 6,4 mm i głowicą o grub. 6,4 mm)	ok. 1600 szt.
Wymiary (długość całkowita)	323 mm
Waga	2,1-2,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Zestaw szczęk 199730-9; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Smar; **Dodatkowo dla DRV250RFJ:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DTR180ZJ

Akumulatorowa wiązarka do zbrojeń

Folder produktowy na:
www.makita.pl

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

VIDEO

Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolek

Kompaktowy kształt obudowy umożliwia pracę w wąskich przestrzeniach

Wiele możliwości wiązania prętów

Szpula drutu
Nr kat. 199137-9

Drut ocynkowany
Nr kat. 191A57-9

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

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

DPP200ZK

Akum. dziurkarka 18 V

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

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 podłużnych
- Silnik obracany o 90° w lewą i prawą stronę pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji umożliwiającej wygodną obsługę w czasie pracy w miejcach 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 / podłużny
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
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)

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DHS660ZJ / DHS660RTJ / DHS661ZJU / DHS661RTJU

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa

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 50º

VIDEO

Podwójna dioda LED

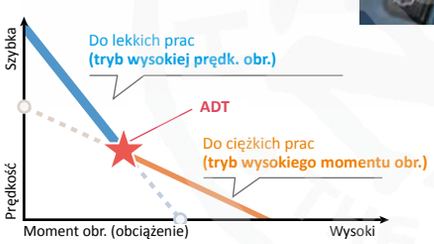
Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia

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.

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.)



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

zdj. DHS660ZJ

Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

· Cięcie kątowe do 50°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia

· Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
· **DHS660ZJ:** Dostarczana w walizce syst. MAKPAC,bez akumulatorów i ładowarki
· **DHS660RTJ:** Dostarczana w walizce syst. MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 50°	37 mm
przy 45°	41 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 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 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DHS661ZJU

Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

· Cięcie kątowe do 50°
· Wygodnie umieszczony przycisk blokady
· Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
· Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
· Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
· Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głęb. cięcia oraz nachyleniu ostrza
· Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
· Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia

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

Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 50°	37 mm
przy 45°	41 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 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 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); 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:** Ładowarka DC18RC 195584-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

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

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

Dedykowana dla montażystów

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Aluminiowa osłona tarczy tnącej
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą
- **DSS610Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSS610RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	3700 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	57 mm
przy 45°	40 mm
przy 50°	36 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	347 mm
Waga	3,0-3,4 kg

DSS610RTJ

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-09173; Prowadnica równoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DSS610RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837642-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

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

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

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

DSD180RFJ

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

Mobilność i wygoda użytkowania

- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Mocny i trwały silnik ze szczotkami węglowymi dostępnymi z zewnątrz
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- **DJV180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV180RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Częst. skoków na biegu jałowym	0-2600/min
Maks. zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w miękkiej stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	2,7-3,0 kg

DJV180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV180RTJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837789-5; 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

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 BL1830 (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

DJR183Z / DJR183RTJ

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.3 | 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

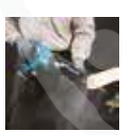
Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

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

DJR187Z / DJR187RTE

Akum. piła posuwowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

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

DPB184Z

Akum. piła taśmowa 18 V

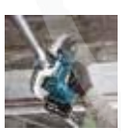
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

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 brzeszczotu	730 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	373 mm
Waga	3,3-3,6 kg



DPB181RTE

Akum. piła taśmowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonała manewrowalność w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- Dostarczana w torbie transportowej z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość brzeszczotu	3,2 m/s
Zdolność cięcia: rura	64 mm
profil zamknięty	64 x 64 mm
Rozmiar taśmy brzeszczotu	835 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	468 mm
Waga	3,3-3,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Torba; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Taśma tnąca; Klucz imbusowy 4 783202-0

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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 brzeszczotu	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

Nowość!

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 brzeszczotu	835 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całkowita)	392 mm
Waga	3,6-3,9 kg

DPJ180Z / DPJ180RFJ — Akum. frezarka do rowków 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DPJ180Z

Dedykowana dla profesjonalistów

- Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych w handlu kołków płaskich
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **DPJ180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPJ180RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość obr. na biegu jałowym	6500 obr./min
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Średnica frezu	100 mm
Wymiary (długość całkowita)	351 mm
Waga	2,8-3,1 kg

DPJ180RFJ

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 123150-5; Płytka ustalająca 415579-2*; Uchwyt pałąkowy 453218-6*; Klucz do nakrętek czołowych 20 782401-1; Frez do rowków 100x22x6z (4 mm) B-20644; **Dodatkowo dla DPJ180RFJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837648-3; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DCO180Z — Akum. wycinarka 18 V 6,35 mm

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.

- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wysoka prędkość obrotowa - 30000 obr./min umożliwia szybkie wycinanie
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu
- Wyposażona w zabezpieczenie chroniące akumulator przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Ogranicznik głębokości może służyć jako klucz do nakrętki tulejki zaciskowej
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	30000 obr./ min
Tulejka redukcyjna na wyposażeniu	1/8”
opcjonalnie	1/4”
Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej	1/4”
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	1,5-1,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Wiertło frezujące 1/8” 191G69-8; Tulejka redukcyjna 1/8” 763677-9

DRT50ZX4 / DRT50RTJX2

Akumulatorowa frezarko-wycinarka (6 mm, 8 mm)

Folder produktowy na: www.makita.pl

VIDEO

BEZPRZEWODOWOŚĆ - większa swoboda
5 RÓŻNYCH PRZYSTAWEK - większe możliwości

Płaska konstrukcja korpusu narzędzia zapewniaj stabilność oraz łatwą wymianę uchwytu narzędziowego

Podwójne oświetlenie robocze LED oświetla krawędź tnącą i zwiększa widoczność

Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań

z przystawką do wycinania

Powiększony otwór w części montażowej, przystawki dla doskonałej widoczności obrabianego materiału.

z przystawką do frezowania wgłębnego (opcja)

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gałkowy

Opcjonalnie możliwość zastosowania precyzyjnej prowadnicy równoległej

z przystawką do frezowania / wycinania pod kątem (opcja)

Powiększony otwór w części montażowej, przystawki dla doskonałej widoczności obrabianego materiału.

z przystawką do frezowania przy krawędziach (opcja)

Umożliwia frezowanie blisko ścian w narożnikach **w zakresie 0 - 18.5 mm**

DRT50ZX4 / DRT50RTJX2 — Akum. frezarko-wycinarka 18 V 6 mm

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

zdj. DRT50ZX4

Idealna do wykonywania elementów ozdobnych w profilach drewnianych

- Zbudowana w oparciu o sieciowy model RT0700
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium dla większej precyzji oraz wytrzymałości
- Kompatybilna z narzędziami Ø 6 mm oraz 8 mm
- Wymienne przystawki oraz parametry zaspokajają szeroką gamę potrzeb
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Z 2 zintegrowanymi diodami LED oświetlającymi obszar roboczy
- **DRT50ZX4:** dostarczana z akcesoriami, bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DRT50RTJX2:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką DC18RC oraz akcesoriami

Prędkość obr. na biegu jał.	10000-30000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Głębokość wycinania	0-40 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	134 mm
Waga	1,8-2,1 kg

DRT50RTJX2

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122965-7; Adapter do odsysania 195559-1; Przystawka do wycinania 196612-6; Szablon śr. 10 mm 343577-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 8 mm 763618-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm 763662-2; 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 194733-8; Uchwyt boczny 153489-2; Uchwyt prowadnicy 195564-8

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPO500Z, DPO600Z/DPO600RTE

Polerka mimośrodowa 18 V

Bez kabli, mniejsze ryzyko uszkodzenia karoserii samochodu

VIDEO

DPO600
160 mm

DPO500
125 mm

Zdj. DPO600

Zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia lakieru
- w związku z umiejscowieniem akumulatora, zmniejszone zostało prawdopodobieństwo uderzenia nim o karoserię podczas pracy
- pokrycie elastomerem aby jak najbardziej ograniczyć uszkodzenia karoserii przy ewentualnym uderzeniu

Czas pracy na 1 naładowaniu akumulatora	
Tryb normalny	Tryb wykończenia
ok. 15 min	ok. 30 min

Ergonomicznie zaprojektowane uchwyty zapewniają precyzję i doskonałą kontrolę w szerokim wachlarzu zastosowań

Wygodnie umieszczone pokrętło ustawiania prędkości obrotowej umożliwia użytkownikowi jej dopasowanie w zależności od zastosowania

Tryb wykończenia ułatwia pracę przy dokładnym polerowaniu poprzez utrzymanie stałego momentu obrotowego oraz kontrolę obrotów w ciężkich warunkach

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 DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny antywibracyjny 144163-3; Talerz szlifierski 125 mm (na rzep) 197922-4; Klucz imbusowy 5 783203-8

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

DPO600Z / DPO600RTE

Akum. polerka mimośrodowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DPO600Z

Idealna do zastosowań w stolarstwie oraz lakiernictwie

- 4 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa przełączane pokrętłem umieszczonym z boku obudowy oraz tryb normalny i tryb wykończenia przełączane przyciskiem dotykowym umieszczonym w górnej części obudowy
- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o karoserię
- Funkcja antyrestart oraz łagodny rozruch
- Regulacja prędkości obr. za pomocą pokrętła nastawczego oraz spustem włącznika podczas pracy
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia

- Osłony przeciwpyłowe zapobiegające przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Do 35 min pracy na jednym naładowaniu akum. BL1860B w trybie wykończenia
- **DPO600Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPO600RTE:** dostarczana z torbą transportową, 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

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

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

DBO180Z / DBO180RTJ

Akum. szlifierka mimośrodowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 6.0

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

zdj. DBO180Z

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

DGD800Z / DGD800RTJ

Akum. szlifierka mimośrodowa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

zdj. DGD800Z

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 redukcyjna 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

DVC350Z

Akum. dmuchawa / odsysacz pyłu 18 V

Li-ion Ah 1.3 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

DVR450RTE

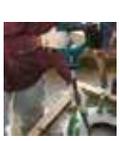
Akum. zagęszczacz betonu 18 V

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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 segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia wgłębnego bim do drewna i metalu 28 mm B-64814; Stopa szlifierska delta B-65115; Pudełko na osprzęt

DTM50RFJ / DTM50RFJX1

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
- **DTM50RFJ:** dostarczane w walizce systemowej z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- **DTM50RFJX1:** dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką DC18RC, 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: Walizka systemowa MAKPACK typ 1; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830; Ładowarka DC18RC 195584-2; Klucz imbusowy 783233-9; **Dodatkowo dla DTM50RFJX1:** Adapter do urządzenia odsysającego 199621-4; Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-64799; Brzeszczot do cięcia wgłębnego bim do drewna i metalu 28 mm B-64814; Stopa szlifierska delta B-65115; Pudełko na osprzęt

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 B-64799; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BIM do drewna i metalu B-64814; Stopa szlifierska 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

DCG180Z / DCG180ZX

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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. wyciskacz do kleju i silikonu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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 / DVP180RT

Akum. dmuchawa / odsysacz pyłu 18 V

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0

Dedykowana dla monterów sytemów grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych

- 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 BL1850
- Wbudowany metalowy filtr siatkowy zapobiega rozpraszaniu oleju pompy próżniowej z kolektora wydechowego
- Otwór spustowy z zaworem pozwala na łatwą wymianę oleju
- Konstrukcja pompy: pompa obrotowa (typ łopatkowy)
- Zawór bezpieczeństwa zapobiega cofaniu się oleju
- **DVP180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DVP180RT:** dostarczana w walizce z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Pompa	1-stopniowa pompa obrotowa
Swobodny wydatek powietrza	50 l/min
Próżnia końcowa	20 Pa
Prędkość obrotowa silnika	3840/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; **Dodatkowo dla DVP180RT**: Walizka aluminiowa; Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Pasek do zawieszenia na ramieniu

DST112Z

Akum. zszywacz 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Znakomity do pracy w branży tapicerskiej

- 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
- Dostarczony bez akumulatora, ładowarki i walizki

Zszywki	szerokość	10 mm
	długość	7-10 mm
	grubość	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

Znajdzie zastosowanie w branży tapicerskiej

- Magazynek z aluminium zapewnia płynne ładowanie i dozowanie
- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę i wygodę
- Okno kontroli ilości 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

Zszywki	szerokość	10 mm
	długość	10 / 13 / 16 / 19 / 22 mm
	grubość	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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DPT353Z

Akum. sztyfciarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Idealna do prac monterskich i wykończeniowych

- 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 6400 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wskaźnik naładowania akumulatora

- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

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

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

DFN350Z / DFN350RFJ

Akum. sztyfciarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

zdj. DFN350Z

Akumulatorowa sztyfciarka przeznaczona do lekkich prac

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ramię stykowe pokryte materiałem antypoślizgowym oraz zaprojektowane w celu łatwego i dokładnego wbijania sztyftów
- Wąski adapter końcówki stykowej umożliwiający włożenie końcówki w rowek o szerokości do 6 mm (np. w listwie przypodłogowej)
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Blokada spustu chroniąca przed przypadkowym naciśnięciem
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 4000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1850B

- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- **DFN350Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFN350RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DFN350RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Długość sztyftów	15, 20, 25, 30, 35 mm
Średnica sztyftów	1,05 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowita)	257 mm
Waga	2,1-2,4 kg

DFN350RFJ

DBN500ZK / DBN500RFE

Akum. sztyfciarka 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DBN500ZK

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 gwoździ w ciasnych miejscach
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Większa wydajność pracy - możliwość wbicia około 1000 gwoździ na pełnym naładowaniu akumulatora BL1830
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne

- Dioda LED ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatora
- Gwoździe jak do modelu AF505
- **DBN500ZK:** dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki
- **DBN500RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC

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

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

DBN600Z / DBN600RTJ

Akum. gwoździarka 18 V

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

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DBN600RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Długość gwoździ	25 / 30 / 32 / 35 / 38 / 40 / 45 / 50 / 57 / 60 / 64 mm.
Rozmiar główki gwoździa	16 Ga
Pojemność magazynka	100 szt.
Wymiary (długość całkowia)	296 mm
Waga	3,4-3,8 kg

DBN600RTJ

DSL800ZU / DSL800RTEU

Akum. szlifierka do gipsu 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

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

VIDEO

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

DUT130Z

Akum. mieszarka 18 V 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

Mieszadło akumulatorowe 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 przez 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

Nowość!

Akumulatorowy minikompresor 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
- 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	
Wydajność (przy pompowaniu opon	12 l/min
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

DUB183Z

Akum. dmuchawa 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Sprawdzi się zarówno w ogrodzie jak i myjni samochodowej

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn,urządzeń itp.
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Maks. natężenie przepływu powietrza 2,6 m³/min
- Kontrola prędkości obrotowej za pomocą spustu
- Możliwość przezbrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające
- Dostarczana bez walizki, akumulatora, ładowarki oraz worka na pył

Prędkość obr. na biegu jał.	0-18000 obr./min
Maks. natężenie przepływu powietrza	2,6 m³/min
Wymiary (długość całkowita)	843 mm
Waga	1,7-2,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu TP00000199

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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**

12V max LITHIUM-ION | Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 4.0

BML01S — Zestaw COMBO

W skład zestawu wchodzi:
- Latarka akumulatorowa **BML145**
- Latarka akumulatorowa **BML184**
- Ładowarka **DC14SC**
- 1 akumulator **BL1415** (14,4 V / 1,3 Ah)

14.4V 1.3Ah LITHIUM-ION | Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 3.0 | 4.0

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 **BL1850** (18 V / 5,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RC**

18V 5.0Ah LITHIUM-ION

DLX2211TJ — Zestaw COMBO

W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wkrętarka impulsowa **DTS141**
- Akumulatorowy klucz udarowy **DTD170**
- 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RC**
- Walizka systemowa **MAKPAC**

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

DLX2220TJ — Zestaw COMBO

W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa **DTD155**
- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka **DDF483**
- 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RC**
- Walizka systemowa **MAKPAC**

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

DLX2248PT1 — Zestaw COMBO

Nowość!

W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowy odkurzacz plecakowy (2 x 18 V) **DVC260**
- Akumulatorowy odkurzacz samochodowy (18 V) **DCL181F**
- 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RD** (dwuslotowa)
- Torba transportowa
- Akcesoria

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

DLX3089T — Zestaw COMBO

W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka 18 V **DDF482**
- Akum. młorowiertarka z podkuwaniem **DHR243**
- Akum. wkrętarka udarowa 170 Nm **DTD153**
- 2 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RC**
- Torba

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

Zestawy COMBO

DLX6043T — Zestaw COMBO

W skład zestawu wchodzi:
· Akumulatorowa wkrętarka udarowa **DTD152**
· Akumulatorowa 3-biegowa wiertarko--wkrętarka udarowa **DHP451**
· Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa 165 mm **DSS610**
· Akumulatorowa szlifierka kątowa 115 mm **DGA452**
· Akumulatorowa piła posuwowa **DJR186**
· Latarka **DML185**
· 3 akumulatory **BL1850B** (18 V/ 5,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· Torba

18V 5.0Ah LITHIUM-ION

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

DLX3041 — Zestaw COMBO

W skład zestawu wchodzi:
· Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DDF482**
· Akumulatorowa szlifierka kątowa 115mm **DGA452**
· 2 akumulatory **BL1830B** (18 V / 3,0 Ah)
· Latarka akumulatorowa **DML185**
· Ładowarka **DC18RC**
· Torba

18V 3.0Ah LITHIUM-ION

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

DLX3043 — Zestaw COMBO

W skład zestawu wchodzi:
· Akumulatorowa młotowiertarka z opcją kucia **DHR241**
· Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa **DHP482**
· 2 akumulatory **BL1830B** (18 V / 3,0 Ah)
· Ładowarka **DC18RC**
· Latarka **DML185**
· Torba

18V 3.0Ah LITHIUM-ION

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

DLX4093 — Zestaw COMBO

Nowość!

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 3.0Ah LITHIUM-ION

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CL072DZ

Akum. odkurzacz pionowy 7,2 V

Li-ion Ah 1.0

Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej

- Dioda LED sygnalizująca stan naładowania akumulatora
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi)
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki

Maks. przepływ powietrza		0,9 m³/min
Maks. podciśnienie		2,3 kPa
Moc zasysania	1 bieg	6 W
	2 bieg	14 W
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akumulatora BL7010	1 bieg	16 min
	2 bieg	8 min
Pojemność worka na pył	tekstylny	500 ml
	papierowy	330 ml
Wymiary (D x S x W)		984 x 113 x 146 mm
Waga		1,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 122861-9; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa 416041-0; Uchwyt na dyszę szczelinową 416043-6; Rura ssąca 45 cm 451424-7

CL104DWYX

Akum. odkurzacz pionowy 10,8 V

Li-ion Ah 1.5

Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej ułatwia wymianę worka na pył

- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Wyłącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi + tryb TURBO)
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- **Wbudowany akumulator 10,8 V / 1,5 Ah**

Maks. przepływ powietrza		1,1 m³/min
Maks. podciśnienie		3,3 kPa
Moc zasysania	1 bieg	5 W
	2 bieg	14 W
	tryb TURBO	20 W
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akumulatora (BL7010)	1 bieg	30
	2 bieg	15
	tryb TURBO	10
Pojemność worka	tekstylnego	500 ml
	papierowego	330 ml
Wymiary (D x S x W)		983 x 113 x 136 mm
Waga z akumulatorem		1,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 123488-8; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Zasilacz DC1001 196822-5; Ssawka szczelinowa 451243-1; Rura ssąca 45 cm 451244-9; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7; Worek na pył (tekstylny / zamontowany)

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) 5szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową 451245-7; Rura ssąca 46,5 cm 451244-9

CL121DZ / CL121DSM

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy 12 V max (10,8 V)

Lekki, kompaktowy odkurzacz do samochodu z możliwością przezbrojenia w dmuchawę

Maks. przepływ powietrza	Maks. podciśnienie	Czas pracy	Pojemn. worka tekstylnego
1.3 m³/min	**4.6** kPa	**27/32/67** min 3 bieg / 2 bieg / 1 bieg	**500** ml

3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasilania

- Bieg 2
- Bieg 3
- Bieg 1

Dioda LED

Ostrzegająca o niskim poziomie naładowania baterii

Dysza wlotowa

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. 194566-1; Pasek na ramię; **Dodatkowo dla CL121DSM:** Torba usztywniana; Akumulator BL1041B (12 V max / 4,0 Ah) 197406-2; Ładowarka DC10SB 197363-4

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

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

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

** z wężem ssącym Ø 28mm x 1,5m*

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

DVC665ZU

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

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

Nowość!

Plecakowy odkurzacz akumulatorowy przeznaczony do pracy na sucho

- 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
- 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

Odkurzacze

DVC157LZX3

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

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

Nowość!

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

Nowość!

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
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

DVC261ZX11

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

- 3 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
- 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	90 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) 123636-9

DVC660Z

Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

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

Nowość!

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
- 3 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
- 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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 122512-4; Filtr materiałowy 140248-3; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Rura prosta aluminiowa (1 szt.) 192563-1; Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż elastyczny antystatyczny ø 38 mm x 2,5 m 195434-1; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria 455732-8; Przewód zasilający 661914-4

DVC155LZX2

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

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

Nowość!

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. BL1850B	ok. 30 min
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 421 mm
Waga	7,2-7,9 kg

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

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 aku 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 (36 V)	2,1 m³
Maks. podciśnienie (230 V)	24 kPa
Maks. podciśnienie (36 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

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

Nowość!

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. BL1850B	ok. 30 min
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 368 mm
Waga	7,0-7,7 kg

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V 36V LITHIUM-ION

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

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

HEPA filter

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

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
- Doskonale zbalansowany pod względem mocy ssania do czasu pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- 2 stopniowa regulacja mocy zasysania
- Klasa filtracji L
- Wyposażony w filtr HEPA
- Automatyczny system czyszczenia filtra (po zainstalowaniu amortyzatora oraz filtra wstępnego - opcjonalnie)
- Możliwość przezbrojenia odkurzacza na dmuchawę
- Niski poziom hałasu - 76 dB(A)
- 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
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

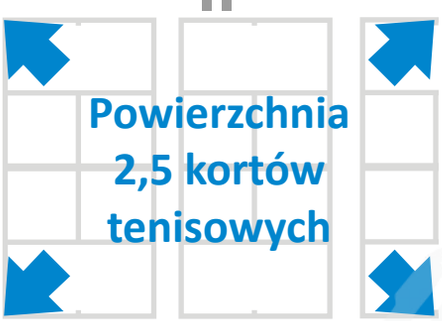
DRC200Z

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



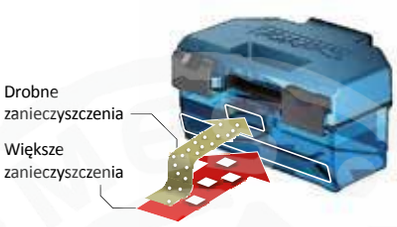
Duże szczotki boczne + szczotka „Power”

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

Długi czas pracy

Około 200 min

Wykładzina: ok. 170 min. z 2 akumulatorami BL1850(B)

Około 120 min

Wykładzina: ok. 100 min. z 2 akumulatorami BL1830(B)

Czas pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatorów

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

BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

Odkurzacze

DCL501Z

Akum. odkurzacz 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Doskonały do zastosowania zarówno w samochodzie jak i w biurze czy w domu

- Duża siła ssania dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego BLDC
- Filtr separacyjny typu Cyclone
- Filtr HEPA
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi)
- Dioda LED (czerwona) sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Dioda LED (pomarańczowa) informująca o konieczności czyszczenia filtra
- Pasek na ramię pozwala na wygodne użytkowanie (na wyposażeniu)
- Teleskopowa rura pozwala na dostosowanie jej długości do wzrostu użytkownika dla wygodniejszej pracy
- Dźwignia czyszcząca filtr - po każdym użyciu wystarczy kilkukrotnie przesunąć dźwignię w celu usunięcia kurzu z filtra
- Łatwe czyszczenie odkurzacza - prosty demontaż pojemnika na kurz oraz możliwość czyszczenia pojemnika oraz filtra w wodzie
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Maks. przepływ powietrza		1,3 m³/min
Maks. podciśnienie		6,6 kPa
Moc zasysania	1 bieg	25 W
	2 bieg	75 W
Czas pracy na jednym naładowaniu		
akum. BL1830	1 bieg	38 min
	2 bieg	17 min
Pojemność pojemnika na pył		250 ml
Wymiary (długość całkowita)		352 mm
Waga		3,1-3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny z rękojeścią i włącznikiem SH00000034; Rura teleskopowa SH00000060; Ssawka do podłóg SH00000058; Ssawka szczelinowa SH00000042; Pasek na ramię

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		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 122859-6; Ssawka szczelinowa 416041-0; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7*

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 całkowita)		1004 mm
Waga		1,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451244-9; Ssawka do podłóg 122859-6; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7; Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe, 5 szt.) 194566-1

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
- Rura prosta wyposażona w zatrzask zabezpieczający ją przed przypadkowym wysunięciem
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemość zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy służąca również do informowania o niskim stanie naładowania akumulatora
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki

Moc zasysania	45 W
Maks. przepływ powietrza	1,4 m³/min
Maks. podciśnienie	6,4 kPa
Czas pracy na jednym naładowaniu	
akum. BL1830B	ok. 20 min
Pojemność zbiornika na pył	750 ml
Wymiary (długość całkowita)	1016 mm
Waga	1,2-1,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłogi, typ T (niebieska) 123488-8; Ssawka szczelinowa krótka (niebieska) 451243-1; Uchwyt na ssawkę szczelinową (niebieski) 459355-4; Rura ssąca 479 mm (niebieska, z zatrzaskiem) 459356-2

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)
- Rura prosta wyposażona w zatrzask zabezpieczający ją 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

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UM600DZX / UM600DWAEX

Akum. nożyce do trawy i żywopłotu 10,8 V (12 V max)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

zdj. UM600DZX

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 – nożyce do trawy oraz nożyce do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- 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
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)
- **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 10,8 V (12 V max)

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

zdj. UR100DZ

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 1,65mm x 15m 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; **Dodatkowo dla UR100DWAE:** 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10WD 197434-0

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

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

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
Wymiary (długość całkowita)	316 mm**
Waga	4,7 kg*

** z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem*
*** bez prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 958492646; Prowadnica 30 cm 958030661; Osłona zespołu tnącego 419288-5

DUC306ZB / DUC306PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 30 cm

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DUC306PT2B

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

Narzędzia ogrodowe

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

Wysoka moc dzięki jednoczesnemu zasilaniu dwoma akumulatorami 18 V

- Kontrola prędkości łańcucha spustem włącznika
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość łańcucha	0-20 m/s
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,2 l
Wymiary (długość całkowita)	443 mm*
Waga	4,6-5,5 kg

** bez prowadnicy*

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

VIDEO

DUC355Z / DUC355PT2

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm

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

zdj. DUC355Z

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
Wymiary (długość całkowita)	443 mm*
Waga	4,7-5,4 kg

** z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 196741-5; Prowadnica łańcucha 165246-6; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz nasadowy; Ostroga zębata (zamontowana) 347078-5; **Dodatkowo dla DUC355PT2**: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

VIDEO

DUC356ZB / DUC356PT2B

Akum. pilarka łańcuchowa 2 x 18 V 35 cm

Li-ion Ah 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

zdj. DUC356PT2B

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

- 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

zdj. DUC406PT2B

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
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	4,6-5,1 kg

- 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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUP361Z / DUP361PT2

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

- 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	3,8 kg*

**z akumulatorami BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B*

Dostarczone wyposażenie: Torba 831284-7; Kontroler z gniazdem na akumulatory; Kabel zasilający; Uprząż (szelki) 161377-9; Kabura 161379-5; Zestaw kluczy; Butelka z olejem; Zapasowe ostrze; Opaska elastyczna; Uchwyt do zawieszenia na pasku; Pilnik 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 ciecie twardych gałęzi
- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza
- Ekstra ostre ostrze
- Wygodne, regulowane szelki plecaka
- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem z osłoną na palce
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu
- Umieszczenie akumulatorów w wygodnym plecaku, co zapewnia doskonałą manewrowalność w wąskich przestrzeniach
- **DUP362Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DUP362PT2:** dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

Maks. średnica cięcia	33 mm
Maks. otwarcie ostrza	54 mm
Regulacja otwarcia ostrza	2-stopniowa
Długość kabla (od akum. do kontrolera)	0,5 m
Długość kabla (od kontrolera do części tnącej)	1,1 m
Długość całkowita (część tnąca)	305 mm
Waga	0,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Zaczep przewodu zasilającego 154511-8; Szelki 161377-9; Kabura do DUP361/DUP362 161379-5; Pasek na ramię 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

ADT AFT

zdj. DUR368APT2

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

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 baterii 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
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 kpl.; **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

ADT AFT

zdj. DUR368LPT2

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

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 baterii 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
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

Nowość! ADT AFT

zdj. DUR369APT2

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wskaźnik naładowania baterii 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 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; Osłona głowicy żyłkowej; Osłona noża tnącego; Klucz nasadowy 17; **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

Nowość! ADT AFT

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V = 36V LITHIUM-ION

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Wskaźnik naładowania baterii 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; Osłona głowicy żyłkowej; Osłona noża tnącego; klucz nasadowy 17

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

UR101CZ / UR201CZ

Podkaszarka

Nowość!

Akum. podkaszarka zasilana 2 akumulatorami Li-ion 18 V zaprojektowania do pracy z plecakiem zasilającym PCD01

UR101CZ

Podkaszarka 2 x 18 V

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- 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; 4-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm; Osłona uniwersalna kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

UR201CZ

Podkaszarka 2 x 18 V

Li-ion Ah 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- 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; 4-zębny nóż tnący 255 x 25,4 mm; Osłona uniwersalna kpl.; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz nasadowy 17; Uprząż 122906-3; Torba na akcesoria 831304-7

PCD01

Przenośny plecak zasilający

Nowość!

Więcej informacji na str. 20

Parametry i porównanie UR101CZ / UR201CZ

	UR101CZ	UR201CZ
Maks. prędkość obr. z narzędziem tnącym		
1 bieg	4600 obr./min	4600 obr./min
2 bieg	5500 obr./min	5500 obr./min
3 bieg	7000 obr./min	7000 obr./min
tryb ADT	3500- 5500 obr./min	3500- 5500 obr./min
Szerokość cięcia	43 cm	43 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca	2-żyłk. głowica tnąca
	2-zębny nóż tnący	2-zębny nóż tnący
	głowica z nożami z tworzywa	głowica z nożami z tworzywa
Wymiary (długość całkowita)	1820 mm	1855 mm
Waga	5,2 kg	4,7 kg

	UR101CZ	UR201CZ
Zasilanie	2 x 18 V	2 x 18 V
Źródło zasilania	PCD01	PCD01
BLmotor	TAK	TAK
XPT	TAK	TAK
AFT	TAK	TAK
ADT	TAK	TAK
Obroty wsteczne	TAK	TAK
Klasa odporności	IPX4	IPX4
Stała prędkość pod obciążeniem	TAK	TAK
Regulacja prędkości	TAK	TAK
Hamulec	TAK	TAK
Łagodny rozruch	TAK	TAK
Umiejscowienie silnika	tył urządzenia	tył urządzenia
Uchwyt	kierownica	pętla

DUX60Z / DUX60ZM4

MULTISYSTEM (Głowica napędowa + akcesoria)

Idealny do wielu zastosowań

Możliwość przezbrajania maszyny w zależności od potrzeb

Nożyce do żywopłotu EN400MP (opcja)
Nr kat. 196257-0

Nowość!

Szczotka BR400MP (opcja)
nr kat.: 199317-7

Nowość!

Zamiatarka SW400MP (opcja)
nr kat.: 199338-9

Przedłużenie wały LE400MP
do piły łańcuchowej
oraz nożyc do żywopłotu **(opcja)**
Długość: 1,080 mm
Nr kat. 195732-3

Nożyce do żywopłotu (krótkie) EN420MP (opcja) Nr kat. 198054-0

Nożyce do żywopłotu EN410MP (opcja) (nieregulowane)
Nr kat. 197732-9

Pilarka łańcuchowa EY401MP (opcja)
Nr kat. 199929-6
+ osłona zębatki XTM0000022

Glebogryzarka KR401MP (opcja)
Nr kat. 199180-8

Podkaszarka ER400MP (opcja)
Nr kat. 195524-0

Kosa do trawy EM400MP (opcja)
Nr kat. 195650-5

EM404MP (na wyposażeniu DUX60ZM4)
Nr kat. 198770-4

BL MOTOR

Wysoka wydajność pracy

AFT

Technologia AFT - Active Feedback Sensing

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

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Podwyższona odporność na pył i wilgoć

Przycisk obrotów wstecznych

Powolne, lewe obroty w celu samoczyszczenia narzędzia

DUX60Z / DUX60ZM4

Akum. urządzenie wielofunkcyjne 2 x 18 V

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

AFT

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

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
- 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 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)	1011 mm
Waga	4,1-8,7 kg
rkowy	

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; 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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DLM382Z / DLM382PT2

Akum. kosiarka 2 x 18 V 38 cm

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

Nowość!

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: cięcie, 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

Dostarczone wyposażenie: Klucz płaski 13 782016-4; Ostrze tnące; Kosz na trawę; **Dodatkowo dla DLM382PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Prędkość obr. bez obciążenia	3700 obr./min
Szerokość cięcia	38 cm
Wysokość cięcia	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

DLM432Z / DLM432PT2

Akum. kosiarka 2 x 18 V 43 cm

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

Nowość!

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: cięcie, 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

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17; 782210-8; Ostrze tnące; Kosz na trawę; **Dodatkowo dla DLM432PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Prędkość obr. bez obciążenia	3600 obr./min
Szerokość cięcia	43 cm
Wysokość cięcia	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

DLM460Z / DLM460PT2

Akum. kosiarka 2 x 18 V 46 cm

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

SOFT NO LOAD

zdj. DLM460Z

Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa

- 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
- 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: cięcie, 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

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 199367-2; Kosz na trawę; Klucz nasadowy 17 782210-8; Mulczer 671660001; **Dodatkowo dla DLM460PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

Prędkość obr. bez obciążenia	2500- 3300 obr./min
Szerokość cięcia	46 cm
Wysokość cięcia	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

DLM462Z / DLM462PT4

Akum. kosiarka 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. 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: cięcie, 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 cięcia	46 cm
Wysokość cięcia	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; Kosz na trawę; Mulczer; **Dodatkowo dla DLM463PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM530Z / DLM530PT4

Akum. kosiarka 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

zdj. DLM530Z

- 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: cięcie, 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 cięcia	53,4 cm
Wysokość cięcia	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; Kosz na trawę; Osłona wyrzutu; Mulczer; **Dodatkowo dla DLM530PT4:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Narzędzia ogrodowe

DLM532Z / DLM532PT4

Akum. kosiarka 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

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
- 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: cięcie, 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 pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

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
Prękość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	1715 x 590 x 1095 mm
Waga	39-42,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Klucz nasadowy 13 782212-4; Ostrze tnące; Kosz na trawę; Osłona wyrzutu; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer; **Dodatkowo dla DLM530PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DLM533Z / DLM533PT4

Akum. kosiarka 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

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 pręd. obr. na poziomie 2300 obr./min obniżając poziom dźwięku
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia ustawiana za pomocą dźwigni
- Klasa odporności na wodę IPX4
- Wzmocniony uchwyt z łatwym dostępem do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- 2 - stopniowa regulacja wysokości uchwytu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, osobny dla każdego z 4 akumulatorów
- Obudowa wykonana z aluminium
- Płynna regulacja prędkości za pomocą dźwigni
- Koła na łożyskach kulkowych
- Szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Dźwignia blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, 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 cięcia	53,4 cm
Wysokość cięcia	20-100 mm
Regulacja wysokości cięcia	10-stopniowa
Napęd	na koła
Prękość	2,5-5,0 km/h
Obudowa	aluminium
Wymiary (D x S x W)	1715 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; Kosz na trawę; Mulczer; **Dodatkowo dla DLM533PT4:** 4 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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
- Obracana tylna 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

**z maks. wysuniętą dyszą*

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

Nowość!

zdj. DUB363PT2V

- 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; Końcówka rury dmuchawy 72; Rura wygięta 90; Rura do odsysania A; Rura do odsysania B; Worek; Pas barkowy; **Dodatkowo dla DUB363PT2V:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD Li-Ion 196933-6

DCE090ZX1 / DCE090T2X1

Przecinarka tarczowa 2 x 18 V

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

Nowość!

AFT

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 zaczepeiniem 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

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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 tylnych
i zastąpienia ich stopkami

Diody LED
oświetlają drogę przed samobieżnym wózkiem transportowym

Składane uchwyty
pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia

DCU180Z — Akum. samobieżny wózek trasportowy 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 taczek 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 taczek przy nachyleniu terenu
- Regulowany rozstaw tylnych 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 taczkami
- Dostarczany bez platformy, skrzyni ładunkowej, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Klucz kontrujący SW13 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

Narzędzia ogrodowe

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

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
- Możliwość współpracy z wysięgnikiem
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Osłona końcówki prowadnicy
- **DUC122Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DUC122RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Prędkość łańcucha	5,0 m/s
Długość prowadnicy	11,5 cm
Podziałka łańcucha	1/4"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,08 l
Wymiary (D x S x W))	422 x 195 x 215 mm
Waga	2,6 kg

DUC122RTE

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 168450-6; Osłona prowanicy 416311-7; Pilnik 744003-1; Łańcuch tnący 791284-8; Olej do smarowania zespołu tnącego; **Dodatkowo dla DUC122RTE**: Walizka 141494-1; 2 akumulatory BL1850 (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUC254Z

Akum. pilarka łańcuchowa 18 V 25 cm

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

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
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Prędkość łańcucha	0-24 m/s
Długość prowadnicy	25 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
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: Prowadnica łańcucha 161846-0; Łańcuch tnący 199075-5; Osłona zespołu tnącego; Klucz montażowy 782023-7; Torba na akcesoria 831304-7

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 cięcia 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
- 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 cięcia	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; **Dodatkowo dla DUR181SY**: Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632A54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6

DUR187UZ

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

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

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu prawej ręki poprawia wygodę i ułatwia obsługę urządzenia
- Tryb pracy „A" – narzędzie rozpoczyna pracę z małą prędkością, a następnie ją zwiększa pod wpływem wzrostu obciążenia aż do uzyskania maksymalnej prędkości
- Uchwyt typu kierownica
- Przycisk obrotów wstecznych do usuwania zanieczyszczeń
- Wskaźnik rozładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elektryczny
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	4000 obr./min
2 bieg	5000 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
Szerokość cięcia	30 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1791 mm
Waga	3,2-3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; 2-żyłkowa głowica tnąca 197297-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783203-8; Osłona głowicy- kpl.; Flansza pod głowicę żyłkową

DUR187LZ / DUR187LRT

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

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

zdj. DUR187LZ

Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu prawej ręki poprawia wygodę i ułatwia obsługę urządzenia
- Tryb pracy „A" – narzędzie rozpoczyna pracę z małą prędkością, a następnie ją zwiększa pod wpływem wzrostu obciążenia aż do uzyskania maksymalnej prędkości
- Uchwyt typu pętla
- Przycisk obrotów wstecznych do usuwania zanieczyszczeń
- Wskaźnik rozładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elektryczny
- **DUR187LZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR187LRT:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 bieg	4000 obr./min
2 bieg	5000 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
Szerokość cięcia	30 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1791 mm
Waga	3,4-3,7 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; 2-żyłkowa głowica tnąca 197297-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Osłona głowicy tnącej kpl.; Flansza pod głowicę żyłkową; **Dodatkowo dla DUR187LRT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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 ścinania 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

- 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

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 cięcia	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

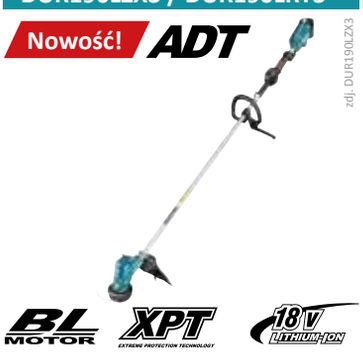
Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona głowicy żyłkowej kpl. 456651-1*; Flansza pod głowicę żyłkową 346857-8*; Uchwyt typu pętla 456423-4*; Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUR189RFE:** 2 akumulatory 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

Nowość!



zdj. DUR190LZX3

Idealna do ścinania trawy wokół drzew, przy ogrodzeniach itp.

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Uchwyt typu pętla
- Beznarzędziowa blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzia tnącego
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Uniwersalna osłona do wszystkich narzędzi tnących
- Możliwość zastosowania głowicy tnącej z nożami z poliamidu oraz 3-zębnego noża tnącego (opcja)

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

Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	3500 obr./min
2 bieg	5100 obr./min
3 bieg	6000 obr./min
tryb ADT	3500-6000 obr./min
Szerokość cięcia z głowicą żyłkową	30 cm
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
Wymiary (długość całkowita)	1836 mm
Waga	2,9-3,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona narzędzia tnącego (uniwersalna); **Dodatkowo dla DUR190LRT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DUR190UZX3 / DUR190URT3

Akum. podkaszarka 18 V 30 cm

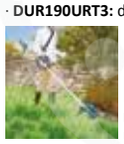
Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

Nowość!

zdj. DUR190UZX3

Idealna do ścinania 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); **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

Nowość!

zdj. DUR191LZX3

Idealna do ścinania 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); **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

Nowość!

zdj. DUR191UZX3

Idealna do ścinania 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)
- **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	3,4-3,7 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); **Dodatkowo dla DUR191URT3:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia ogrodowe

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

Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 - nożyce do trawy oraz do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- 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

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

Dostarczone wyposażenie: Ostrze do trawy 195267-4; Ostrze do żywopłotu 198408-1; Osłona ostrza do trawy 452055-5; Osłona ostrza do żywopłotu 451816-0; Przystawka do zbierania ścinek 198401-5; **Dodatkowo dla DUM604SYX:** Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 196448-3; Ładowarka DC18SD 194533-6;

18 V LITHIUM-ION

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

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

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

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

18 V LITHIUM-ION

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

Nowość!

zdj. DUH523Z

Idealne do przycinania żywopłotów

- Wymienne ostrze
- Konstrukcja antywibracyjna
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)
- **DUH523Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUH523RF:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC

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

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 195769-0; Osłona ostrza 452685-2; **Dodatkowo dla DUH523RF:** 1 akumulator B1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

18 V LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DUH601Z/PTE, DUH751Z/PTE, DUH602Z/RT

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)

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

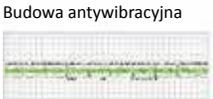
DUH602

Standardowe ostrze

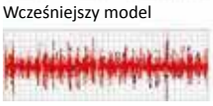
Budowa antywibracyjna

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

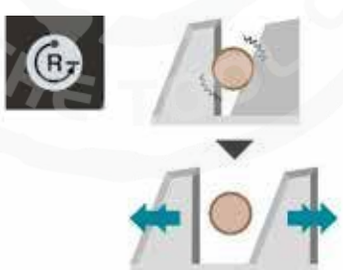
Budowa antywibracyjna



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

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

zdj. DUH601PTE

Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

· Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia **(DUH601, DUH751)**
· 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
· Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
· 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 dla DUH601Z / DUH601PTE: Ostrze tnące 199099-1; Osłona ostrza 458414-1;
Dodatkowo dla DUH601PTE: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6
Dostarczone wyposażenie dla DUH602Z / DUH602RT: Ostrze tnące 199599-1; Osłona ostrza 459121-9;
Dodatkowo dla DUH602RT: Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie dla DUH751Z / DUH751PTE: Ostrze tnące 199100-2; Osłona ostrza 458415-9;
Dodatkowo dla DUH751PTE: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

DUH604SZ / DUH604SRG / DUH604SRGE

Nowość!

zdj. DUH604SRG

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 60 cm

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

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
- **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; Osłona ostrza tnącego; Listwa do zbierania ścinek; **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

Nowość!

zdj. DUH754SRG

Akum. nożyce do żywopłotu 18 V 75 cm

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

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
- **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; Osłona ostrza tnącego; Listwa do zbierania ścinek; **Dodatkowo dla DUH754SRG i DUH754SRGE:** Akumulator BL1860B (18 V / 6,0 Ah) - DUH754SRG 1 szt., DUH754SRG 2 szt.; Ładowarka DC18RC 195584-2

DUN500WZ / DUN500WRGE

Nowość!

zdj. DUN500WRGE

Akum. nożyce do żywopłotu na wysięgniku 18 V 50 cm

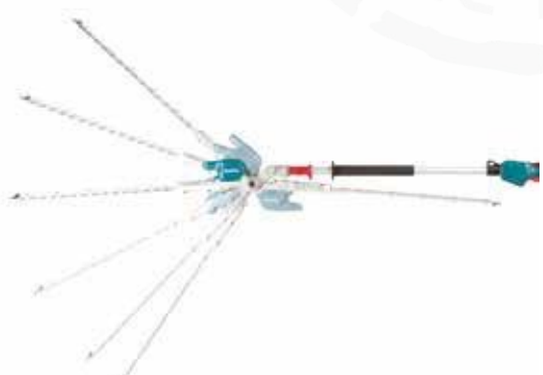
Li-ion Ah 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0

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; Osłona ostrza tnącego; **Dodatkowo dla DUN500WRGE:** 2 akumulatory BL1860B (18 V / 6,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2



DUN600LZ / DUN600LRGE

Nowość!

zdj. 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

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; Osłona ostrza tnącego; **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

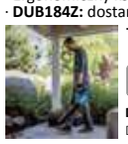
Nowość!

zdj. DUB184RT

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
- 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; 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

Nowość!

zdj. DUB185RT

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

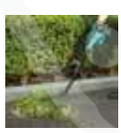
Nowość!

zdj. DUB186RT

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 k



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 191G09-6; **Dodatkowo dla DUB186RT:** 1 akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Kurtki, radia, latarki

NARZĘDZIA **AKUMULATOROWE**
Li-ion / KURTKI, RADIA, LATARKI

7.2 LITHIUM-ION | 10.8V LITHIUM-ION | 12Vmax LITHIUM-ION
14.4V LITHIUM-ION | 18V + 18V | 36V LITHIUM-ION | 18V LITHIUM-ION

Kurtki

Odbiorniki radiowe

Wentylatory

Latarki

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

Akumulatorowe kurtki i kamizelki wentylowane

12Vmax

18V

Dwa wentylatory zapewniają efektywne chłodzenie dla zwiększenia komfortu

BL MOTOR

Maks. przepływ powietrza

2.2 m³/min

(Tryb TURBO)

Cienkie, płaskie 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

- DFJ210
- DFJ410
- DFJ310

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

Kurtki, radia, latarki

DFJ206Z

Akum. kurtka wentylowana M L 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
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- 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 CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o numerze 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*

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
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- 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
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- 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
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- 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 CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o numerze 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*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

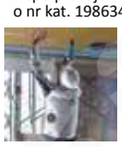
Dostarczone wyposażenie: Wentylator (2 szt); Kabel zasilający do wentylatorów

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
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Kieszeń na długopis na lewym rękawie
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze 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
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- 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 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 kurtki
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- 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

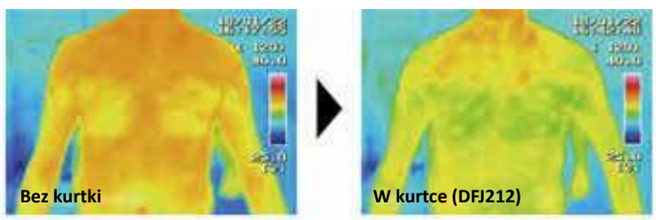
** kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera*

Kurtki, radia, latarki

Porównanie wzrostu temperatury ciała podczas pracy

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

Nigdy nie używać kurtki wentylowanej, kiedy temperatura wzrośnie powyżej 55°C (122°F). Może to doprowadzić do poparzenia skóry. Unikać również używania przy wysokiej wilgotności.



Bezustanna cyrkulacja powietrza przez całą kurtkę

DFJ212 DFJ213 DFJ214 DFV210

DFJ211 DFJ310

DFJ410

Użyto tkanin o wysokiej wydajności w celu dopasowania do zróżnicowanych warunków

Przepuszczająca wilgotność, wodoodporna tkanina
Woda prawie nie przenika przez materiał

DFJ212 DFJ210

Rozciągliwy materiał
Lekki, rozciągliwy, wodoodporny i wygodny w noszeniu

DFJ213

Wodoodporna, antystatyczna tkanina
Wodoodporna i oddychająca redukuje uczucie duchoty

DFJ214

Poliester
Tkanina o wysokiej odporności

Kołnierz ze stójką i chowanym kapturem

Typ codzienny

DFJ212

Poliester
Rozciągliwa tkanina

Kołnierz ze stójką

Typ roboczy

DFJ213

Poliester
Wodoodporna, antystatyczna tkanina

Kołnierz ze stójką

Typ odblaskowy

DFJ214

Poliester
Tkanina o wysokiej odporności

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCJ205 / DCJ206 / CJ105D / CJ106D / DCV202 / CJ102D

Akumulatorowe kurtki i kamizelki ogrzewane

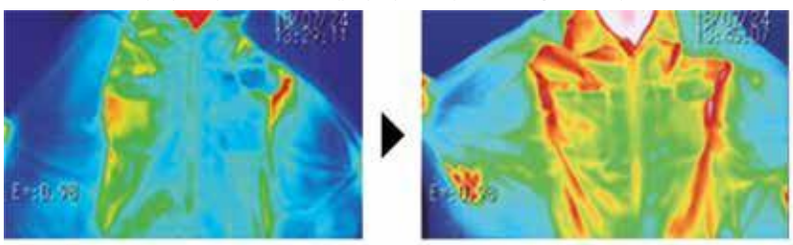
12V max

18V

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

■ 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

Kurtki, radia, latarki

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 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 godziny
	średnia moc	7,5 godziny
	niska moc	14 godzin
Kolor		czarny
Waga		1,6 kg*

** z akumulatorem BL1040B*

DCJ205Z

Akum. kurtka ogrzewana 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

Ogrzewane miejsca		5 (pierś: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)
Kieszeń na baterię		tylna kieszeń na lewym boku
Ilość kieszeni		6
Materiał		poliester
Ustawienie poziomu ogrzewania		3 stopniowa
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1860B:	wysoka moc	8,5 godziny
	średnia moc	14 godzin
	niska moc	35 godzin
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

Ogrzewane miejsca		5 (pierś: lewa / prawa strona, plecy: lewa / prawa strona oraz środek)
Kieszeń na baterię		tylna kieszeń na lewym boku
Ilość kieszeni		6
Materiał		poliester
Ustawienie poziomu ogrzewania		3 stopniowa
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1860B:	wysoka moc	8,5 godziny
	średnia moc	14 godzin
	niska moc	35 godzin
Kolor		odblaskowy żółty
Kształt kołnierza		z kapturem
Cechy		odporna na lekki deszcz i wiatr
Waga		1,2 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CV101DZ

Akum. kamizelka ogrzewana M L XL 2XL

- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Wodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Współpracuje z adapterem 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE00000066
- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatora i ładowarki

Ogrzewane miejsca		2 (klatka piersiowa oraz plecy)
Kieszeń na akumulator		tylna kieszeń na lewym boku
Ustawienie poziomu ogrzewania		3-stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1040B:	wysoka moc	4 godziny
	średnia moc	7,5 godziny
	niska moc	14 godzin
Kolor		czarny
Waga		0,86 kg*

** z akumulatorem BL1040B*

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 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

Ogrzewane miejsca		2 (klatka piersiowa oraz plecy)
Ilość kieszeni		4
Ustawienie poziomu ogrzewania		3-stopniowe
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1850B:	wysoka moc	8 godzin
	średnia moc	16 godzin
	niska moc	28 godzin
Kolor		czarny
Waga		0,81 kg*

** kamizelka w rozmiarze L bez akumulatora*

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18

DCV202Z

Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa kamizelka ogrzewana, zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączania oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można prać w pralce (delikatne, z ciepłą wodą do 30°)
- 4 strefy ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w środkowej części pleców oraz na karku
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki

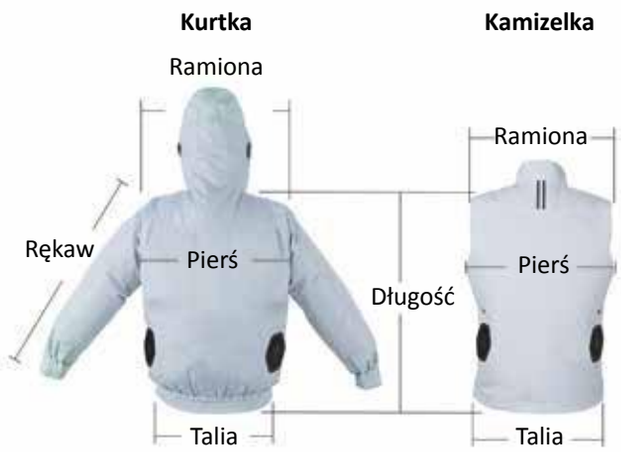
Ogrzewane miejsca		4 (pierś: lewa / prawa strona, środkowa część pleców oraz kark)
Kieszeń na baterię		tylna kieszeń na lewym boku
Ilość kieszeni		4
Materiał		poliester
Ustawienie poziomu ogrzewania		3 stopniowa
Czas ogrzewania na jednym naładowaniu		
akumulatora BL1860B:	wysoka moc	10 godzin
	średnia moc	20 godzin
	niska moc	35 godzin
Kolor		czarny
Kształt kołnierza		ze stójką
Waga		0,5 kg*

** bez adaptera i akumulatora*

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

Kurtki, radia, latarki

Rozmiarówka



Kurtki i kamizelki ogrzewane	Rozmiar	S	M	L	XL	2XL	3XL
DCJ205 / CJ105D DCJ206 / CJ106D	Długość	68	69	71	75	78	82
	Ramiona	50.5	52.5	54.5	55.5	56.5	57.5
	Rękaw	63	64.5	66	67	68	69
	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 DFJ310 DFJ410	Długość	62/68	64/70	66/72	68/74	70/76	72/78
	Ramiona	50/56.5	52/59	54/61.5	56/64	58/66.5	60/69
	Rękaw	52/58	54/60	56/62	58/64	60/66	62/68
	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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

CB100DA

Nowość!

Koc ogrzewany (kolor: czarny z jasno niebieską podszewką)

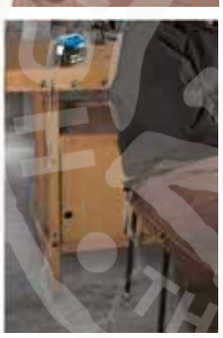
Przycisk zasilania
Aby włączyć koc należy nacisnąć i przytrzymać przez kilka sekund przycisk zasilania. Aby wyłączyć koc należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania.

** 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

Nowość!

CXT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION

- 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

Nowość!

LXT LITHIUM-ION

14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

- 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*

Jako ładowarka do smartfonów

Kompatybilna z akumulatorami 12 V CTX 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. DEAADP05

ADP06
nr kat. DEAADP06

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

Zaczep na pasek

Otwór na pasek
(tylko ADP05)

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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
· Numer kat. **DEAMR052**

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

DMR107

Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V

Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IP64)

· Wytrzymała obudowa
· 2-głośnikowy system stereo
· Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
· Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
· Możliwość zasilania z dwóch źródeł: prostownika lub akumulatora
· Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V CXT oraz 12 V max (LXT)
· Nie współpracuje z akumulatorami Ni-Cd oraz Ni-Mh oraz akumulatorami Li-Ion typu G
· Może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
· Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V; 2 baterie LR6

Moc wyjściowa	7,2 V	0,5 W x 2
	10,8 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
	FM	87,5-108 MHz
Głośnik		ø 76 mm (8Ω) x 2
Wymiary (D x S x W)		280 x 163 x 302 mm
Waga		4,0-4,6 kg

DMR108

Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V

Możliwość odtwarzania muzyki ze smartfona dzięki zastosowaniu technologii Bluetooth

· Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IP64)
· 2-głośnikowy system stereo
· Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
· Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
· Możliwość zasilania z dwóch źródeł: prostownika lub akumulatora
· Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8V CXT oraz 12 V max (LXT)
· Nie współpracuje z akumulatorami Ni-Cd oraz Ni-Mh oraz akumulatorami Li-Ion typu G
· Wyposażony w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
· Może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
· Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V; 2 baterie LR6

Moc wyjściowa	7,2 V	0,5 W x 2
	10,8 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
	FM	87,5-108 MHz
Głośnik		ø 89 mm (8Ω) x 2
Wymiary (D x S x W)		282 x 163 x 294 mm
Waga		4,3-4,9 kg

DMR110

Akum. odbiornik radiowy 7,2 V - 18 V

Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+

· DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
· Wytrzymała obudowa
· Konstrukcja odporna na kurz oraz lekki deszcz (klasa izolacji IP64)
· 2 - głośnikowy system stereo
· Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
· Gumowany uchwyt przestawiany o 90 stopni
· Może być używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
· Wyposażony w port Micro USB do uaktualniania oprogramowania
· Zasilany akumulatorami Li-Ion (oprócz typu G oraz akumulatora BL1815 (18 V / 1,3 Ah)) lub zasilaczem AC
· Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000265

Moc wyjściowa	7,2 V	0,5 W x 2
	10,8 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
	DAB/DAB+	174.928-239.200 MHz
Głośnik		ø 76 mm (8Ω) x 2
Wymiary (D x S x W)		280 x 163 x 302 mm
Waga		4,1-4,6 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 (klasa izolacji IP64)
· 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*

Kurtki, radia, latarki

DMR114

Akum. odbiornik radiowy 10,8 V - 18 V

Nowość!

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 (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
- 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

Nowość!

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 (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
- 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

DMR200

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
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IPX4)
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł, prostownika lub akumulatorów
- Zasilane akumulatorami MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
- Wyjście USB umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000501

Moc wyjściowa	10,8 V	3,5 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 z rozłożonym uchwytem (D x S x W)		211 x 203 x 286 mm
Waga		2,9-3,4 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
- 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 (klasa izolacji IP64)
- Zasilane akumulatorami MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
- Do 26 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000501

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

DMR203

Akum. głośnik bezprzewodowy 10,8 V - 18 V

Nowość!

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 (klasa izolacji IP65)
- Do 29 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
- Miejsce do przechowywania smartfona
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V/DC12V

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Porównanie produktów

Akumulatorowe radia budowlane, radio z latarką oraz głośniki bluetooth 18V 12V max

	Radia budowlane				
	DMR115 N	DMR114 N	DMR112	DMR110	DMR108
Czas pracy (godz.)	Do 16 *z BL1850B*	Do 17 *z BL1850B*	Do 26 *z BL1850B*	Do 25 *z BL1850B*	Do 33 *z BL1850B*
Bluetooth®	●	●	●		●
dab+	●		●	●	
DAB	●		●	●	
Waga	4,8 - 5,5 kg	4,9 - 5,6 kg	4,3 - 4,9 kg	4,1 - 4,6 kg	4,3 - 4,9 kg

	Radia budowlane		
	DMR107	DMR106	MR052
Czas pracy (godz.)	Do 35 *z BL1850B*	Do 27,5 *z BL1850B*	Do 30 *z BL1041B*
Bluetooth®		●	
dab+			
DAB			
Waga	4,0 - 4,6 kg	4,4 - 5,0 kg	0,56 - 0,72kg

	Radia budowlane		
	DMR203 N	DMR202 Wyświetlacz LCD Wyświetla tytuły utworów, nazwy wykonawców, itp.	DMR200
Czas pracy (godz.)	Do 26 *z BL1850B*	Do 26 *z BL1850B*	Do 31 *z BL1850B*
Bluetooth®	●	●	●
USB		●	
Waga	2,7 - 3,4 kg	2,7 - 3,3 kg	2,9 - 3,4 kg

Kurtki, radia, latarki

CF100DZ

Akum. wentylator 10,8 V (12 V max)

Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni

· Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 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 12 V max (10,8 V)

Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo

· Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 12 V max 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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DCF102Z

Akumulatorowy wentylator 14,4 V / 18 V

Funkcja automatycznej oscylacji

Regulacja pochylenia wentylatora
Kąt głowicy wentylatora można regulować obustronnie w bok, a także w górę i w dół

- 3 stopnie ustawienia prędkości powietrza (wysoki 180 m/min, średni 150 m/min, niski 120 m/min) dla optymalnego ustawienia intensywności nawiewu
- bardzo kompaktowy, a jednocześnie duży wentylator o średnicy 180 mm zapewnia wystarczająco silny przepływ powietrza

Regulowany uchwyt
Możliwość zamontowania na statywie

3-stopniowa regulacja prędkości (niska moc/średnia moc/wysoka moc)
Wyłącznik czasowy 3 opcje ustawienia (1,2 lub 4 godz.)

Zasilacz AC (opcja)

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 m^3/min
średnia moc:		3,8 m^3/min
niska moc:		3,0 m^3/min
Wymiary (D x S x W)		185 x 272 x 284 mm
Waga		1,3-2,0 kg

DCF203Z — Akum. wentylator 14,4 V / 18 V

Nowość!

Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni

- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 14,4 V / 18 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Średnica wentylatora - 23,5 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz TE00000173

Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją)		
wysoka moc:	akum. BL1460B	275 min / 260 min
	akum. BL1860B	430 min / 410 min
średnia moc:	akum. BL1460B	445 min / 420 min
	akum. BL1860B	750 min / 700 min
niska moc:	akum. BL1460B	770 min / 685 min
	akum. BL1860B	1155 min / 1010 min
Maks. prędkość powietrza		
wysoka moc:		190 m/min
średnia moc:		150 m/min
niska moc:		120 m/min
Maks. przepływ powietrza		
wysoka moc:		8,2 m^3/min
średnia moc:		6,5 m^3/min
niska moc:		5,2 m^3/min
Wymiary (D x S x W)		140 x 333 x 447 mm
Waga		1,9-2,6 kg

Porównanie produktów

Wentylatory 18V 12V max

	DCF300	DCF203 N	DCF102	CF101D	CF100D
Czas pracy (godz.)	wysoka moc: 100 średnia moc: 160 niska moc: 340 *z BL1850B*	wysoka moc: 360 średnia moc: 580 niska moc: 960 *z BL1850B*	wysoka moc: 480 średnia moc: 585 niska moc: 1060 *z BL1850B*	wysoka moc: 630 średnia moc: 380 niska moc: 275 *z BL1041B*	wysoka moc: 275 średnia moc: 380 niska moc: 630 *z BL1041B*
Maks. prędkość powietrza (m/min)	220	190	180	180	180
Średnica wentylatora (mm)	330	235	180	180	180
Automatyczna oscylacja	●	●	●	●	
Waga	4,3 - 4,7 kg	1,9 - 2,6 kg	1,3 - 2,0 kg	1,3 - 1,7 kg	1,2 - 1,4 kg
18V LXT	●	●	●		
12V max CXT				●	●

Koc ogrzewany 18V 12V max

	DCB200 / CB100D N	
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	
18V LXT	● (DCB200)	
12V max CXT	● (CB100D)	

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

ML103

Akum. latarka 10,8 V (12 V max)

Do 28 godzin świecenia na jednym naładowaniu akumulatora BL1040B

- Dająca jasne światło pojedyncza dioda LED o mocy 1,5 W
- Posiada otwór pozwalający zawiesić latarkę na pasku
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: **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

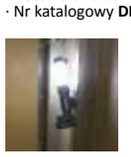
Źródło światła	1 x LED 4,9 W
Natężenie światła	170-4500 lx
Strumień światła	190 lm
Czas świecenia z akum. BL1041B	12 h
Wymiary (D x S x W)	290 x 66 x 93 mm
Waga	0,4-0,78 kg

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*

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

Kurtki, radia, latarki

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

DML185 — Akum. latarka 18 V

Głowica przestawiana w 4 pozycjach: 0°, 45°, 90° i 110°

· Ergonomiczny kształt
· Gumowany uchwyt
· Zapasowa żarówka ksenonowa przechowywana wewnątrz głowicy
· Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
· Mocna obudowa zabezpiecza żarówkę przy upadku z wysokości do 1 m
· Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
· Nr katalogowy: **DEADML185**

Czas świecenia przy 3,0 Ah	260 min
Wymiary (długość całkowita)	284 mm
Waga	0,71-1,03 kg

BML186 — 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: **STEXBML186**

Dostarczone wyposażenie: Dioda led 6 szt.; Pasek

Czas świecenia przy 3,0 Ah	50 h
Waga	0,54 kg

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: **DEADML800**

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

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: **DEADML801**

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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: **DEADML801X**

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: **DEADML802**

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

DML805

Akum. latarka budowlana 14,4 V / 18 V

Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V

· Regulacja w osi poziomej 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 budowlana 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: **DEADML806**

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 budowlana 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: **DEADML808**

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

Nowość!

Soczewka rozpraszająca światło
202 wydajne diody LED w kolorze białego światła dziennego o łącznej mocy 40,4 W (0,2 W x 202)

Sieciowy przewód zasilający
z możliwością zdemontowania oraz przechowywania na obudowie lampy kiedy nie jest użytkowany

Odblaski
ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach

Miejsce na kłódkę
do ochrony akumulatorów przed kradzieżą*
** kłódka nie jest zawarta w zestawie*

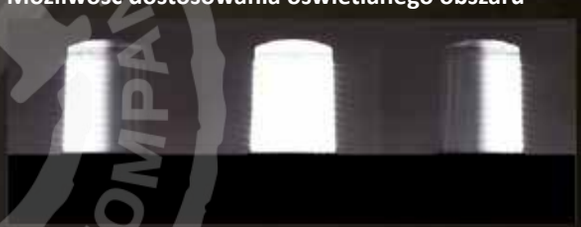
Przełącznik
3 stopniowy wybór jasności
przełącznik wł/wył
ustawianie oświetlanego obszaru

Samopoziomująca budowa
zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona

3 stopnie ustawienia jasności

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

Nowość!

14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

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

· 3 stopnie ustawienia jasności
· Możliwość dostosowania oświetlanego kąta - 180° L/P oraz 360°
· Soczewka rozpraszająca światło zapewniająca równomierne oświetlenie obszaru roboczego
· Oświetlany obszar wynosi do 3 metrów w każdym kierunku (gdzie natężenie światła wynosi co najmniej 70 lx)
· Samopoziomująca budowa zapobiega upadkowi lampy, nawet jeśli zostanie potrącona
· Odblaski ułatwiające zlokalizowanie lampy w ciemnych miejscach
· Wyposażona w automatyczny wyłącznik chroniący urządzenie przed przeciążeniem
· Miejsce na kłódkę zabezpieczającą pokrywę akumulatorów przed niepożądanym otwarciem
· Miejsce na 2 akumulatory - po wyczerpaniu jednego, lampa automatycznie przestawia się na zasilanie z drugiego akumulatora
· Do 18 godzin świecenia na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B (na niskiej mocy)
· Kabel zasilania sieciowego o długości 2,5 m z możliwością zdemontowania i przechowywania na obudowie w czasie kiedy nie jest użytkowany
· Funkcja ostrzegania o zbyt niskim stanie naładowania akumulatorów sygnalizowana diodami LED umieszczonymi na górze urządzenia
· Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
· Numer katalogowy: **DML810**

Źródło światła		202 x LED 0,2 W
Natężenie światła	wysoka moc	550 lx
	średnia moc	300 lx
	niska moc	150 lx
Strumień światła	wysoka moc	5500 lm
	średnia moc	3000 lm
	niska moc	1500 lm
Czas świecenia z 2 akum. BL1860B**		
	wysoka moc	4 godziny
	średnia moc	8,5 godziny
	niska moc	18 godzin
Maksymalna ilość połączonych lamp		8
Temperatura robocza		0°C–40°C
Temperatura przechowywania		-20°C–60°C
Wymiary (D x Sz x W)		420 x 420 x 787 mm
Waga		13,9-15,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Kabel zasilający

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DML812

Nowość!

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.

Przełącznik wł/wył

4 tryby świecenia
wciśnij przełącznik zmiany trybu, aby zmienić

- **Punktowy**
- **Punktowo-rozproszony**
- **Rozproszony**

Stroboskop
Wciśnij i przytrzymaj przełącznik zmiany trybu do momentu uruchomienia trybu stroboskopu

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Podwyższona odporność na pył i wilgoć

18V LITHIUM-ION

Hak do zawieszenia

Głowica obracana o 90°

Punktowy	Punktowy + rozproszony	Rozproszony	Stroboskop
10 godz.	6,0 godz.	7,5 godz.	8,5 godz.

Strumień światła
Punktowy + rozproszony
1,250 lm

Odległość świecenia
640 m

DML812 — Akum. latarka 14,4 V - 18 V

Nowość!

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · 14.4V LITHIUM-ION · 18V LITHIUM-ION

Światło w barwie białego światła dziennego w temperaturze zbliżonej do 5000 K

· 4 tryby świecenia:
- tryb punktowy
- tryb rozproszony
- tryb punktowo-rozproszony
- tryb stroboskopu

· Duża odległość wiązki światła w trybie punktowym - do 640 m
· Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
· Przycisk zmiany trybów nie zintegrowany z włącznikiem dla wygody użytkownika
· Głowica obracana o 90°
· Długi czas świecenia - do 10 goodzin z akumulatorem BL1860B w trybie punktowym
· Wygodny pasek z hakiem do zawieszenia latarki

· Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem
· Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
· Nr katalogowy: **DML812**

Źródło światła	tryb punktowy	LED 9 W x 1
	tryb rozproszony	LED 1 W x 16
Barwa światła		białe światło dzienne (5000 K)
Natężenie światła	tryb punktowy	71000 lx
	tryb rozproszony	520 lx
	tryb punkt.-rozproszony	51000 lx
Strumień światła	tryb punktowy	600 lm
	tryb rozproszony	1000 lm
	tryb punkt.-rozproszony	1250 lm
Czas pracy na jednym naładowaniu akum.		
BL1430 / BL1860B		
tryb punktowy		3 / 10 godz.
tryb rozproszony		2,4 / 7,5 godz.
tryb punkt.-rozproszony		1,9 / 6,0 godz.
Wymiary (długość całkowita)		313 mm
Waga		0,89- 1,6 kg

Kurtki, radia, latarki

DML815

Akum. latarka 14,4 V - 18 V

Nowość!

14.4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION

Ergonomiczny kształt

· Kompaktowa głowica z plastiku przestawiana w 12 pozycjach
· Wygodnie umieszczony przycisk wł/wył
· Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
· Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
· Nr katalogowy: **DML815**

Źródło światła	LED 0,5 W x 4
Natężenie światła	3000 lx
Strumień światła	160 lm
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora	
BL1860B	54 godz.
Wymiary (długość całkowita)	272 mm
Waga	0,26-0,93 kg

DCM501Z

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

CXT LXT LITHIUM-ION

10.8V LITHIUM-ION – 18V LITHIUM-ION

Idealny w czasie przerwy w pracy

· Akumulatorowy przelewowy ekspres do kawy zasilany akumulatorami 10,8 V (12 V max), 14,4 V oraz 18 V
· Możliwość zaparzenia zarówno kawy mielonej jak i woreczka z kawą
· Zbiornik na wodę o pojemności 240 ml
· Funkcja ochrony przed „suchobiegiem" - automatycznie wyłącza urządzenie w momencie gdy zbiornik na wodę jest pusty, zapobiegając tym samym przed wypaleniem urządzenia
· Dedykowana filiżanka o pojemności 240 ml zaprojektowana aby zminimalizować plusk kawy oraz możliwość dostania się pyłu do kubka
· Maksymalna wysokość filiżanki - 90 mm
· Uchwyt transportowy pokryty elastomerem
· Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Kubek metalowy KF00000020; Pokrywa kubka na kawę KP00000021; Miarka do kawy KF00000033; Pojemnik na kawę mieloną KF00000012, Pojemnik na saszetkę na kawę KF00000014

Pojemność zbiornika na wodę	240 ml
Przybliżona zdolność parzenia kawy na jednym naładowaniu akumulatora	
BL1040B (BL1041B)	260 ml
BL1430B	260 ml
BL1860B	640 ml
Czas parzenia jednej filiżanki kawy (160 ml)	
10,8 V (12 V Max)	7 min
14,4 V	5 min
18 V	5 min
Maksymalna wysokość filiżanki	90 mm
Wymiary (D x S x W)	243 x 187 x 218 mm
Waga	1,9-2,2 kg

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

Porównanie produktów

Latarki 18V 12V max AC

	DML808	DML106	DML802	DML105	DML815 N	DML185	DML801
	Funkcja zoom	Funkcja zoom					
Czas pracy (godz.)	Do 26 *z BL1850B*	Do 12 *z BL1041B*	Do 23 *z BL1850B*	Do 14 *z BL1041B*	Do 54 *z BL1860B*	Do 7 *z BL1850B*	Do 17 12 LED, *z BL1850B* Do 40 6 LED, *z BL1850B*
Natężenie światła	170 - 4500 lx *1 m od źródła światła*	170 - 4500 lx *1 m od źródła światła*	4000 lx *1 m od źródła światła*	5500 lx *1 m od źródła światła*	3000 lx *1 m od źródła światła*	4500 lx *1 m od źródła światła*	12 LED: 400 lx 6 LED: 200 lx *0,5 m od źródła światła*
Strumień światła (lm=lumeny)	190 lm	190 lm	180 lm	190 lm	160 lm	180 lm	12 LED: 240 lm 6 LED: 120 lm
Waga	0,4 - 1,1 kg	0,4 - 0,78 kg	0,64 - 1,0 kg	0,53 - 0,7 kg	0,26 - 0,93 kg	0,71 - 1,03 kg	0,61 - 0,98 kg

	DML806	DML104	DML812 N	DML810 N	DML805
		XPT USB			
Czas pracy (godz.)	Do 21 *światło główne (10 LED), z BL1850B* Do 59 *światło dodatkowe (1 LED), z BL1850B*	Do 17 *światło główne (5 LED), z BL1041B* Do 19 *światło dodatkowe (1 LED), z z BL1041B*	Do 10 *tryb punktowy, z BL1860B*	Do 18 *niska moc, z 2x BL1860B*	Do 8,5 wysoka moc, *z BL1850B* Do 17 *wysoka moc, z BL1850B*
Natężenie światła	Światło główne (20 LED): 310 lx (10 LED): 280 lx Światło dodatkowe (1 LED): 2100 lx *0,5 m od źródła światła*	Światło główne (20 LED): 340 lx (5 LED): 190 lx Światło dodatkowe (1 LED): 1900 lx *0,5 m od źródła światła*	Tryb punktowy: 71000 lx Tryb punktowo-rozproszony: 51000 lx Tryb rozproszony: 520 lx	Wysoka moc: 550 lx Średnia moc: 300 lx Niska moc: 150 lx	Wysoka moc: 1150 lx; Niska moc: 750 lx *0,5 m od źródła światła* Wysoka moc: 300 lx; Niska moc: 200 lx *1 m od źródła światła*
Strumień światła (lm=lumeny)	Światło główne (20 LED): 620 lx (10 LED): 310 lx Światło dodatkowe (1 LED): 90 lx	Światło główne (20 LED): 710 lx (5 LED): 190 lx Światło dodatkowe (1 LED): 130 lx	Tryb punktowy: 600 lx Tryb punktowo-rozproszony: 1250 lx Tryb rozproszony: 1000 lx	Wysoka moc: 5500 lx Średnia moc: 3000 lx Niska moc: 1500 lx	Wysoka moc: 750 lm Niska moc: 450 lm
Waga	0,69 - 1,1 kg	0,61 - 0,78 kg	0,89 - 1,6 kg	13,9 - 15,3 kg	2,3 - 2,7 kg

	DML800	DML186	DML103
Czas pracy (godz.)	Do 36 *z BL1850B*	Do 95 *z BL1850B*	Do 28 *z BL1041B*
Natężenie światła	2000 lx *1 m od źródła światła*	500 lx *1 m od źródła światła*	500 lx *1 m od źródła światła*
Strumień światła (lm=lumeny)	100 lm	-	240 lx *0,5 m od źródła światła* 50 lx *1 m od źródła światła*
Waga	0,53 - 0,91 kg	0,51 - 0,83 kg	0,27 - 0,43 kg

Ekspres do kawy 18V 12V max

	DCM501
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
18V LXT	●
12V max CXT	●

Pozostałe (7,2 V / 10,8 V)

DF012DSE — Akum. wiertarko-wkrętarka 7,2 V

Li-ion Ah 1.0 1.5

7.2 LITHIUM-ION

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

7.2 LITHIUM-ION

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

10.8V LITHIUM-ION

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

10.8V LITHIUM-ION

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

Narzędzia akumulatorowe Li-ion

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

HP347DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 14,4 V

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5

Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia + wiercenie z udarem
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- **Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G, BL1415G (bez elektroniki)**
- 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
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6000/min
	2 bieg	0-21000/min
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	25 mm
	w betonie	10 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		15 / 30 Nm
Zakres mocowania		1,5-10 mm
Wymiary (długość całkowita)		216 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; 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 / DF457DWLE

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
- **DF457DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką
- **DF457DWLE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1815G (18 V / 1,5 Ah), ładowarką oraz latarką

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; **Dodatkowo dla DF457DWLE:** Latarka akum. BML187

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

Pozostałe (14,4 V (1.1 Ah , 1.3 Ah) / 18 V (1.1 Ah , 1.3 Ah))

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

JV183DWE

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

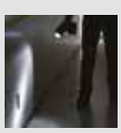
Akum. latarka

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



MŁOTY / MŁOTOWIERTARKI

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR1840

Młotowiertarka 18 mm

Udar elektropneumatyczny

· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Obroty prawo/lewo
· Posiada przycisk blokady do pracy ciągłej
· Rękojeść pokryta elastomerem
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4800 /min
Energia udaru	1,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	24 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	18 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	65 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	285 mm
Waga	2,0-2,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 415486-9*; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6

HR1841F

Młotowiertarka 18 mm

Udar elektropneumatyczny

· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· **Technologia Antywibracyjna AVT**
· Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
· Obroty prawo/lewo
· Posiada przycisk blokady do pracy ciągłej
· Rękojeść pokryta elastomerem
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4800 /min
Energia udaru	1,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	24 mm
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
wiertło pełne	18 mm
koronka	35 mm
koronka diamentowa	65 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	285 mm
Waga	2,0-2,5 kg

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Ogranicznik głębokości 415486-9*; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6

HR2300

Młotowiertarka 23 mm

Udar elektropneumatyczny

· 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
· Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
· Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
· Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
· Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
· Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji 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
· Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
· Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
· Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
· Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie

Moc znamionowa	800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-4600/min
Energia udaru	2,4 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	361 mm
Waga	3,0-3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824914-7; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR2652

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· **Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
· Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętła
· Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
· Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
· Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odprowadzającą pył, a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
· Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
· Wyłącznik z blokadą do pracy ciągłej
· 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
· Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
· Wyłącznik z blokadą do pracy ciągłej
· 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
· Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
· Wyłącznik z blokadą do pracy ciągłej
· 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 (cylindryczny) 194079-2; Pokrywa uszczelniająca 424474-5

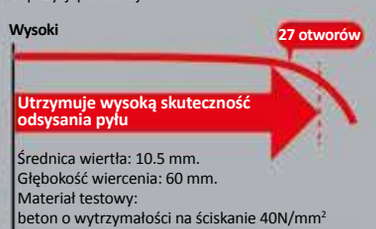
Młotowiertarki z opcją kucia i odsysania pyłu

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
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 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
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 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

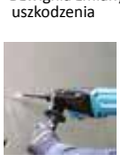
Dostarczone wyposażenie: Walizka 824916-3; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2

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
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 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
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- 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	✓	✓	✓
HR2811FT	HR2652		26	800	✗	✗	✗
	HR2653		26	800	✓	✗	✗
	HR2653T		26	800	✓	✗	✓
HR3210FCT	HR2810		28	800	✓	✗	✓
	HR2811FT		28	800	✗	✓	✓
	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
HM1317CB
HM1812

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2651

26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2651T

18 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR1841F

26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2641

26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2631FT / HR2631F

Młot udarowo-obrotowy
HR2601

32 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3210FCT / HR3210C

35 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3541FC

40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C

45 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4511C / HR4510C

52 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5212C

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

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;

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR3200C / HR3210C

Młotowiertarka z opcją kucia 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

Młotowiertarka z opcją kucia 32 mm

uchwyt szybkowymienny

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Udar elektropneumatyczny

· **Technologia Antywibracyjna AVT**
· 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
· 24-pozycyjne przestawianie dłuta
· Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
· Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
· Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)

Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315-630 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1650-3300/min
Energia udaru	4,9 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	424 mm
Waga	5,4-5,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824825-6; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny 135197-7; Uchwyt szybkowymienny 194568-7; Smar do wierteł i dłut 100 ml 198993-4

HK0500

Dłutownica

Udar elektropneumatyczny

· Lekka dłutownica do podkuwania z uchwytem narzędziowym typu SDS-PLUS
· Idealna do odbijania tynku, resztek zaprawy murarskiej i starych płytek
· Z elektronicznym regulatorem częstotliwości udarów
· 12-pozycyjne przestawianie dłuta w odstępach co 30°
· Szczotki węglowe samoodłączające się
· Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
· Uchwyt pałąkowy
· Idealna do prac remontowych w systemie prac dorywczych

Moc znamionowa	550 W
Częst. udarów na biegu jałowym	2000-3500/min
Energia udaru	1,8 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	468 mm
Waga	3,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824523-2; Uchwyt narzędzia 135167-6*; Przecinak szeroki A-30483

HK1820

Dłutownica

Udar elektropneumatyczny

· Lekka i kompaktowa dłutownica z uchwytem narzędziowym typu SDS-PLUS
· Przeznaczona do zdzierania płytek podłogowych lub ściennych
· Z elektronicznym regulatorem częstotliwości udarów
· Dłuto obracane o 360° w 12 różnych pozycjach
· Blokada wyłącznika
· Rękojeść tłumiąca wibracje zapewnia większą kontrolę oraz komfort pracy

Moc znamionowa	550 W
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3200/min
Energia udaru	3,1 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całkowita)	351 mm
Waga	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824789-4; Szpic 250 mm P-25068; Dłuto 20x200 mm P-25074

**część zamienna*

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
· Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
· Lampka 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
· Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
· Lampka 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

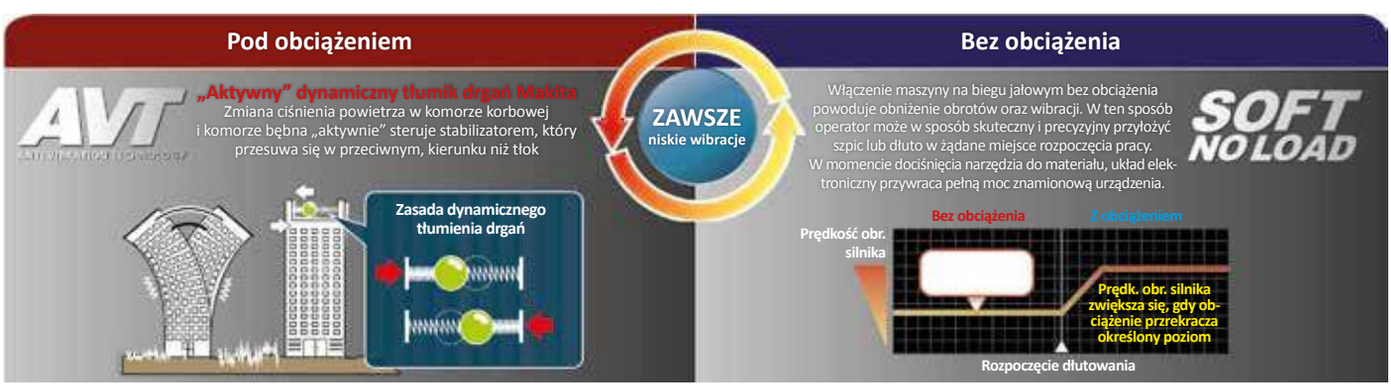
Młot udarowo-obrotowy 40 mm

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
· Dioda LED wskazująca konieczność wymiany szczotek węglowych
· Lampka 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
· Dioda LED wskazująca konieczność wymiany szczotek węglowych
· Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Przesuwny uchwyt szybkomocujący
· Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
· Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1450-2900/min
Energia udaru	8,0 J
Maks. średnica wiercenia w betonie:	
koronka / wiertło	105 / 40 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całkowita)	479 mm
Waga	6,8-6,9 kg

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Walizka 196531-6; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny prętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałąkowy 196792-8; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

HR4501C

Młot udarowo-obrotowy 45 mm

Udar elektropneumatyczny

· 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
· 16-pozycyjne przestawianie dłuta
· Ślizgowy uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
· Dłuższa żywotność szczotek węglowych
· Dioda LED wskazująca konieczność wymiany szczotek węglowych
· Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
· Lampka 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
· Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
· Dłuższa żywotność szczotek węglowych
· Lampka 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
· Dioda LED wskazująca konieczność wymiany szczotek węglowych
· Niższe wibracje w porównaniu do poprzedniego modelu
· Łatwa w obsłudze dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
· Osobny przycisk do dłutowania 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
· Dioda LED wskazująca konieczność wymiany szczotek węglowych
· Niższe wibracje w porównianiu 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
· Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe
· Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze
· Najwydajniejsze kucie w swojej klasie

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; 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
· Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
· Samoodłączające się szczotki węglowe
· Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
· Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze
· Najwydajniejsze kucie w swojej klasie

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
· Lampka 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
· Lampka 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)
· Dioda LED informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· Dioda LED sygnalizująca problemy 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

**część zamienna*

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)
· Lampka 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

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)
· Lampka 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

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824908-2; Uchwyt boczny pałąkowy 134890-0; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

HM1214C

Młot udarowy

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

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824882-4; Uchwyt boczny pałąkowy 135283-4; Szpic; Smar do wierteł i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

*część zamienna

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

HM1307CB

Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

· Wysoka trwałość i doskonała wydajność
· Elektroniczna regulacja częstotliwości udarów
· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
· Uniwersalny uchwyt narzędziowy z sześciokątem wewn. 1⅛" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	730-1450/min
Energia udaru	23,6 J
Uchwyt narzędziowy	⬡ 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	824 mm
Waga	17,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824897-1; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 410 mm

HM1317CB

Młot wyburzeniowy

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Udar elektropneumatyczny

· Technologia Antywibracyjna AVT
· System SOFT NO LOAD
· Wysoka trwałość i doskonała wydajność
· Elektroniczna regulacja częstotliwości udarów
· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
· Uniwersalny uchwyt narzędziowy z sześciokątem wewn. 1⅛" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym

Moc znamionowa	1510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	730-1450/min
Energia udaru	26,5 J
Uchwyt narzędziowy	⬡ 28,6 mm
Wymiary (długość całkowita)	824 mm
Waga	19,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824897-1; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 410 mm

HM1812

Młot wyburzeniowy

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

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 zdzierania 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
· Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenia wyłącznika lub przewodu
· 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

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt sześciokątny 30 mm

HM1307C

Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

· Wysoka trwałość i doskonała wydajność
· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· 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
· System SOFT NO LOAD
· Wysoka trwałość i doskonała wydajność
· Elektroniczna regulacja częstotliwości udarów
· Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
· Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
· 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

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
· Dioda LED ostrzegająca o uszkodzeniu obwodu elektrycznego
· Dioda LED sygnalizująca konieczność wymiany szczotek
· 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

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				
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		
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 153503-4*; 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
· W praktycznej 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 153503-4*; 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
· W praktycznej 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 153503-4*; 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
· W praktycznej 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 153503-4*; 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
· W praktycznej 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 153503-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 763161-4; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763441-8

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
· W praktycznej 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 196564-1; Uchwyt boczny 153503-4*

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 153503-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 192552-6; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763430-3; 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 153503-4*; 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 153503-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 192552-6; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763430-3; Ogranicznik głębokości 415486-9;

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 153503-4*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 194254-0; Ogranicznik głębokości 324219-0*

Wiertarki / Mieszarki

HB500

2-biegowa wiertarka magnetyczna 50 mm

Udar mechaniczny

· 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 skrzynce narzędziowej, warsztacie oraz przy montażu, jak również do precyzyjnych prac
· Idealna 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 głębokości 196322-5; Uchwyt wiertarski na kluczyk 6,5 mm 192887-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763418-3

Wiertarki / Mieszarki

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

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

Wiertarki / Mieszarki

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 10 mm

· 2-biegowa przekładnia mechaniczna
· Uchwyt wiertarski szybkomocujący
· Sztywna, cylindryczna obudowa
· 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 153503-4*; 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

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

**część zamienna*

Wiertarki / Mieszarki

6300-4

2-biegowa wiertarka 13 mm

Idealna do wiercenia, rozwiercania, zagęszczania i mieszania cieczy

· Uchwyt wiertarski na kluczyk
· Synchronizowana przekładnia 2-biegowa i elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej

Moc znamionowa		650 W
Prędkość obr. na biegu jał.	**1 bieg**	**2 bieg**
niska	650	1250 obr./min
wysoka	700	1500 obr./min
Zakres mocowania		1,5-13 mm
Maks. średnica wiercenia		
w stali		13 mm
w drewnie		30 mm
Wymiary (długość całkowita)		385 mm
Waga		2,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 151949-8; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 192877-8; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego A-86228

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
· Nadzwyczaj 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;

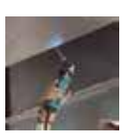
DA3011F

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

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 przyciskiem 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

	1 bieg	2 bieg
Moc znamionowa		1300 W
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

	1 bieg	2 bieg
Moc znamionowa		1800 W
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

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

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
· Szybkowymienny 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
· Szybkowymienny 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
· Szybkowymienny 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

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
· Szybkowymienny 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

Wkrętarki / Klucze udarowe

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
· Szybkowymienny 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 udarowa

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

6953 — Klucz udarowy

Lekki, poręczny klucz z wysokim momentem obrotowym - idealny do połączeń twardych

· Obudowa mechanizmu udarowego z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
· Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku zarówno dla praworęcznych, jak i dla leworęcznych

Moc znamionowa	280 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3000 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3000/min
Maks. moment obrotowy	150 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M10-M16
Śruby o wys. wytrzymałości	M8-M12
Wymiary (długość całkowita)	233 mm
Waga	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824630-1

6904VH — 2-biegowy klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

· Elektroniczny regulator prędkości obrotowej umożliwia wkręcanie wkrętów do drewna z zastosowaniem adaptera końcówek narzędziowych
· Ustawiane dwa różne momenty obrotowe
· Korzystne położenie środka ciężkości

Moc znamionowa		360 W
	1 bieg	**2 bieg**
Prędkość obr. na b. jał.	0-2100	0-2400 obr./min
Częst. udarów na b. jał.	0-2500	0-3000/min
Maks. moment obr.	150	200 Nm
Uchwyt narzędziowy		■ 1/2"
Śruby standardowe		M10-M16
Śruby o wys. wytrzymałości		M10-M12
Wkręty samogwintujące		6 mm
Wymiary (długość całkowita)		265 mm
Waga		1,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824439-1; Klucz nasadowy 1/2" 19-38 mm 134831-6; Klucz nasadowy 1/2" 22-38 mm 134851-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

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

6905H — Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

· Korzystne położenie środka ciężkości
· Gumowa osłona przekładni oraz pierścień gumowy

Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	2600/min
Maks. moment obrotowy	294 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M12-M20
Śruby o wys. wytrzymałości	M12-M16
Wymiary (długość całkowita)	275 mm
Waga	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka P-04101; Klucz nasadowy 1/2" 19-38 mm 134831-6; Klucz nasadowy 1/2" 22-38 mm 134851-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

6905B — Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

· Łatwe dokręcanie i odkręcanie nakrętek i śrub bez uszkodzeń łbów śrub
· Korzystne położenie środka ciężkości

Moc znamionowa	340 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1700 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	2000/min
Maks. moment obrotowy	294 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Śruby standardowe	M12-M20
Śruby o wys. wytrzymałości	M12-M16
Wymiary (długość całkowita)	270 mm
Waga	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka P-04101; Klucz nasadowy 1/2" 19-38 mm 134831-6; Klucz nasadowy 1/2" 22-38 mm 134851-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

Wkrętarki / Klucze udarowe

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

6906 — Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

· Nadzwyczaj wysoki moment obrotowy przy wadze 5,6 kg

Moc znamionowa	620 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	1700 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1600/min
Maks. moment obrotowy	588 Nm
Uchwyt narzędziowy	■ 3/4"
Śruby standardowe	M16-M22
Śruby o wys. wytrzymałości	M16-M20
Wymiary (długość całkowita)	327 mm
Waga	5,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 182604-1; Uchwyt boczny 122464-9; Klucz nasadowy 3/4" 32-52 mm 134871-4

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;

NOŻYCE DO BLACHY

Nożyce do blachy

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 manewrowalność

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

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 manewrowalność
· 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

JS1602

Nożyce do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego oraz krzywizn o promieniu do 30 mm

· Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz manewrowalność
· Ślizgowa dźwignia włącznika z boku korpusu dla wygodniejszej obsługi jedną ręką
· 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

Nożyce do blachy

JS3201J

Nożyce do blachy 1.6 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

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. 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)	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. 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	1,0 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

Nożyce do blachy

CA5000XJ

Wycinarka rowków do aluminium

Umożliwia wycinanie rowków w materiałach aluminiowych, takich jak zewnętrzne panele ścienne

Waga netto

5.1 kg

Główny i pomocniczy uchwyt pokryty miękkim elastomerem
zapewniającym komfort i wygodę pracy

Hamulec mechaniczny

Elektroniczna kontrola

- Łagodny rozruch
- Ochrona przed przeciążeniem
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Regulacja prędkości obrotowej przy pomocy pokrętła (dla optymalnego dobrania prędkości cięcia)

Możliwość podłączenia do odkurzacza

Łatwa wymiana tarczy

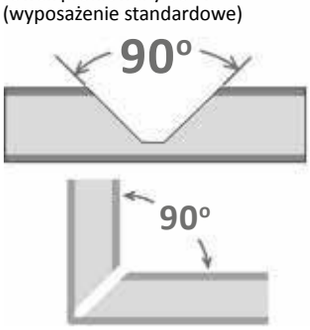
Osłona tarczy otwiera się po poluzowaniu tylko jednej śruby blokującej przy pomocy klucza imbusowego dostarczonego wraz z urządzeniem, a tarczę wymienia się przy pomocy klucza

Pokrętło regulacji głębokości

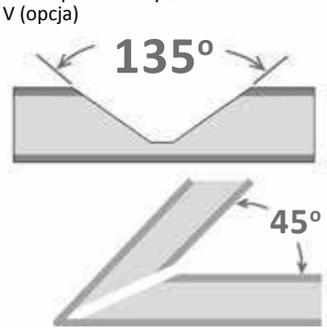
- Beznarzędziowe ustawienie głębokości cięcia na głębokość 3 mm / 4 mm / 6 mm
- Łatwe ustawienie do pozycji zerowej

Tarcza tnąca

rowek profilowany 90° V (wyposażenie standardowe)



rowek profilowany 135° V (opcja)



Kompatybilna z szyną prowadzącą

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

SZLIFIERKI KĄTOWE / PRZECINARKI / BRUZDOWNICE

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

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 115x6 mm D-18459

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

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

*część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SUPER JOINT SYSTEM SJS

SUPER JOINT SYSTEM

Kiedy tarcza zostaje zablokowana: Tłumi siłę odbicia. Zabezpiecza przekładnię przed uszkodzeniem.

Rozciąganie się sprężyny spiralnej na skutek obrotów wałka wirnika zwiększa siłę docisku, przez co wałek wirnika przylega ściślej do stożkowego koła zębatego.

W przypadku zablokowania tarczy, sprężyna spiralna rozluźnia się i rozłącza przekładnię od silnika. W przypadku zatrzymania tarczy zarówno przekładnia jak i silnik są zabezpieczone.

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 tworzypierścień 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.

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

9564PZ

Szlifierka kątowa 115 mm

- 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

9565HR

Szlifierka kątowa 125 mm

- Ergonomiczna budowa korpusu narzędzia umożliwia pewny chwyt
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED ostrzegająca o uruchomieniu funkcji anty-restart (migająca czerwona) oraz informująca o możliwości uruchomienia narzędzia (kolor zielony)

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (długość całkowita)	299 mm
Waga	2,4-3,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465

9565PZ

Szlifierka kątowa 125 mm

- 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

GA5021

Szlifierka kątowa 125 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Wąski korpus silnika

Moc znamionowa	1050 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	384 x 139 x 120 mm
Waga	2,7-3,9 kg

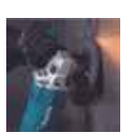
Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 135108-2; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465

GA5021C

Szlifierka kątowa 125 mm

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Szczelna konstrukcja ogranicza przedostawanie się pyłu do korpusu przekładni i silnika
- Mała obudowa przekładni zwiększa możliwość manewrowania
- Duży przycisk blokady wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Dioda LED informuje o podłączeniu do zasilania (zielona) i aktywacji funkcji **anty-restart** (czerwona migająca)
- Stała kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1450 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	10000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	390 x 139 x 120 mm
Waga	2,9-4,1 kg



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 135108-2; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465

*część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

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 mm A-80846

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 mm A-80846

GA7012C

Szlifierka kątowa 180 mm

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

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8400 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	453 x 200 x 137 mm
Waga	4,0-4,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 180 mm; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 122444-5*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

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

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 125x6 mm D-18465

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 125x6 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 125x6 mm D-18465

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

**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA9060R — Szlifierka kątowa 230 mm

- 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 do szliferek 230 mm 122891-0; Uchwyt boczny 143486-6; Nakrętka kołnierza 224485-8; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9

GA9061R — Szlifierka kątowa 230 mm

- 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 do szliferek 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

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 do szliferek 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 143486-6; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

GA7030R / GA7030RF01 — Szlifierka kątowa 180 mm

zdj. GA7030R

- 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
- **GA7030RF01:** 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.	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 180 mm 1228889-7*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA7030RF01**: Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Super-kołnierz (flansza) 192227-7

GA7040R / GA7040RF01 — Szlifierka kątowa 180 mm

zdj. GA7040R

- 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
- **GA7040RF01**: 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.	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; **Dodatkowo dla GA7040RF01**: Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Super kołnierz (flansza) 192227-7

*część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

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

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

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

**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

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

PC5001C

Szlifierka do betonu

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 125 mm B-12289; Worek na pył 122853-8; Klucz do nakrętki kontrującej 782426-5; Klucz imbusowy 5 783203-8;

PC5010C

Szlifierka do betonu

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	22,23 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

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

*część zamienna

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	-/●	●		●		●	●
GA4540R	GA5040R		1100 W	ślizgowy	●		●				●
GA4540	GA5040		1100 W	ślizgowy			●				
	9565HR		1100 W	ślizgowy	●	●					●
	9565H		1100 W	ślizgowy		●					
9564P	9565P		1100 W	łopatkowy		●					
	GA5021	GA6021	1050 W	duży spustowy		●					
	GA5020	GA6020	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					
GA7012C	GA9012C	1800 W	duży spustowy	●	●			●
GA7010C	GA9010C	1800 W	duży spustowy		●			●

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GB602W — Szlifierka stołowa

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
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; Okulary ochronne; Komplet kluczy

GB801 — Szlifierka stołowa

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
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; Okulary ochronne; Komplet kluczy

4131 — Przecinarka do metalu

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
Maks. zdolność cięcia	63 mm
Waga	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 185 mm B-09743; Klucz imbusowy 5 783203-8; Okulary ochronne 192219-6

LC1230N — Przecinarka do metalu

Do miękkich stali konstrukcyjnych

· Szybkie i czyste cięcie rur, kątowników oraz kanałów kablowych
· Beziskrowa praca narzędzia bez odkształceń cieplnych w miejscu cięcia
· 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
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; Okulary ochronne 192219-6

LW1401 — Przecinarka do metalu

Do przecinania metali, żelaza i profili żeliwnych

· Wzmocniona zębatka wirnika
· Ręczna blokada wrzeciona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej
· Dzięki regulacji kąta imadła możliwość cięcia pod kątem 15°, 30°, 45°
· Większe bezpieczeństwo obsługi dzięki opuszczanej osłonie czołowej

Moc znamionowa			2200 W
Prędkość obr. na biegu jał.			3800 obr./min
Zdolność cięcia			
	przy 90°		**przy 45°**
●	Ø 127 mm	●	Ø 127 mm
■	119 x 119 mm	■	106 x 106 mm
▬	115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm	▬	115 x 103 mm
^	137 x 137 x 10	^	100 x 100 x 10
Średnica tarczy			355 mm
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*

**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SA5040C

Szlifierko-polerka

· 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”

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.
· Podstawa przechylana o 45°

Moc znamionowa		860 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		12000 obr./min
Średnica tarczy		110-125 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 B-21951; Wyłącznik ochronny prądowy P-21571

4100KB

Przecinarka z tarczą diamentową „SUCHA”

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

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
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

**część zamienna*

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SG1251J — Bruzdownica do rowków

- 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
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

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

Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach z ceramiki, pustaków i niewibrowanego betonu niskiej klasy

- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium pustaków i niewibrowanego betonu niskiej klasy
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
- Dostarczana bez tarczy diamentowej

Moc znamionowa	2150 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	7200 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Szerokość cięcia	9-43 mm
Głębokość cięcia	15-60 mm
Waga	5,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa; Klucz SW13/17 B03384; Uchwyt boczny B08482*; Dysza wydmuchu B44669; Kołek do ustawiania tarcz diamentowych B47100

*część zamienna

STRUGI

Strugi

N1923B — Strug do drewna

Idealny do wykonywania wręgów

· Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
· Duża prędkość obrotowa wału struga umożliwiająca dokładne wykończenie
· Noże dwustronne
· Do obróbki drewna miękkiego można również stosować zwykłe noże ze stali szybkotnącej
· Poręczny dzięki ergonomicznie ukształtowanej rękojeści i korzystnemu położeniu środka ciężkości
· Bezstopniowa regulacja grubości strugania

Moc znamionowa	550 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	16000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0-1 mm
Głębokość wręgu	0-23 mm
Stopa struga	295 mm
Wymiary (D x S x W)	295 x 115 x 160 mm
Waga	3,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne D-07945; Prowadnica równoległa 165259-7; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Króciec odsysający 152122-3; Klucz nasadowy 9 782209-3;

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 D-07945; 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 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

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 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: Noże dwustronne 793008-8; Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybkotnącej 123055-9; Prowadnica równoległa 164371-0; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Króciec odsysający 414468-8; Klucz nasadowy 9 782209-3

1806B

Strug ciesielski

Długa stopa struga umożliwiająca dokładną obróbkę i pewne prowadzenie

· Duża 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; Noże dwustronne 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 przedmiocie
· Podpora chroniąca noże po odstawieniu struga

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: Nóż ze stali szybkotnącej (2 szt.) B-02870; Trójkąt nastawczy 762001-3; Adapter do odkurzacza 181575-9; Końcówka wylotowa wiórów 193733-5; Klucz imbusowy 4 783219-3

2012NBX

Grubościówka

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: Nóż ze stali szybkotnącej (2 szt.) 793346-8; Uchwyt z magnesem trwałym 762014-4; Stół stacjonarny 194053-0; Klucz nasadowy 782203-5; Klucz imbusowy 2.5 783208-8

UKOŚNICE / PILARKI STOŁOWE / PILARKI TARCZOWE

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

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 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 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

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 123101-8*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 782223-9

LS0815FLN

Ukośnica 190 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

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

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 / LS1040FN

Ukośnica 255 mm

zdj. LS1040

- 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
- **LS1040F**: Lampka oświetlająca obszar roboczy

Moc znamionowa		1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym		4600 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 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 JM23300006; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100502; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia 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 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

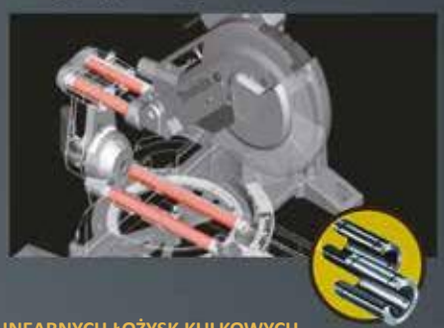
*część zamienna

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

DXT Technologia Głębokiego i Precyzyjnego Cięcia

GŁĘBOKIE CIĘCIE

3-stopniowa przekładnia redukcyjna oraz ruchoma tylna osłona ostrza zapewniają lepszą wydajność cięcia profili przysufitowych i listew przypodłogowych, które są typowymi przykładami materiałów obrabianych na ukośnicach przesuwnych.



DOKŁADNE CIĘCIE

Zalety zastosowania systemu 4 krótkich prowadnic w miejsce dotychczasowych 2 długich prowadnic, są następujące:
- doskonałe tłumienie drgań
- precyzyjne, stabilne i dokładne cięcie
- kompaktowa konstrukcja narzędzia pozwalająca na zmniejszenie wymiarów, co ułatwia transport

6 LINEARNYCH ŁOŻYSK KULKOWYCH
wspierających 4 prowadnice okrągłe zapewnia gładkie i precyzyjne cięcie przesuwne.

PODWÓJNA PROWADNICA PRZESUWNA

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

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; Worek na pył 122852-0; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 2.5 783208-8

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 pradu 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

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 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

*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

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 x 30 mm JM27000097; Popychacz; Przymiar do cięcia ukośnego; Prowadnica równoległa JM27000202; Osłona tarczy; Adapter; Klucze montażowe

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

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

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

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

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

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 315 mm JM27170001; Popychacz JM27100130; Klucze montażowe

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

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
· Bez klina rozszczepiającego rzaz
· Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

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 mm
Wymiary (długość całkowita)	296 mm
Waga	3,5 kg

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
· Bez klina rozszczepiającego rzaz
· Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm B-08159; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 453289-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

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 mm
Wymiary (długość całkowita)	297 mm
Waga	3,5 kg

**część zamienna*

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

HS7601

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm

- Silnik o dużej mocy 1200 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Mocna podstawa z odlewanego pod ciśnieniem aluminium ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Bez klina rozszczepiającego rzaz
- 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	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	309 mm
Waga	3,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783203-8

5017RKB

Ręczna pilarka tarczowa z pochłaniaczem 190 mm

- Bezpyłowa, czysta praca dzięki zbiornikowi o wysokiej zdolności zbierania pyłu
- Przeźroczysty zbiornik na pył umożliwiający łatwą kontrolę jego zapełnienia
- Regulacja kąta cięcia
- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia
- Z klinem rozszczepiającym rzaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjonalne)

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	4800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	60 mm
przy 45°	46 mm
Średnica tarczy	190 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	356 mm
Waga	5,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08355; Prowadnica równoległa 165108-8; 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
- Bez klina rozszczepiającego rzaz
- 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	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 185 mm

- Ręczna pilarka tarczowa z mocnym silnikiem 1600 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy i kąta cięcia
- 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	190 mm
Średnica otworu tarczy	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°
- Bez klina rozszczepiającego rzaz
- 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	30 mm
Wymiary (D x S x W)	332 x 243 x 277 mm
Waga	5,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca do drewna 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	270 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	418 mm
Waga	6,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270x30 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
- Bez klina rozszczepiającego rzaz
- 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
- Z klinem rozszczepiającym rzaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjpnalne)

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	4500 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	85 mm
przy 45°	64 mm
Średnica tarczy	235 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	400 mm
Waga	7,2 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 235 mm B-08399; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 415426-7; Klucz imbusowy 6 783204-6

5103R — Ręczna pilarka tarczowa 270 mm

- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w piaście wraz z łagodnym rozruchem z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego zapewniają długą żywotność dzięki perfekcyjnej ochronie silnika, przekładni i łożysk
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Bezstopniowa regulacja kąta w zakresie 0°– 45° poprzez podwójny mechanizm odchylenia
- Możliwość dokładnej regulacji dzięki śrubom nastawczym
- Poręczny uchwyt dodatkowy zapewniający komfort pracy
- Z klinem rozszczepiającym rzaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera - wyposażenie opcjpnalne)

Moc znamionowa	2100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym:	3800 obr./min
Maks. zdolność cięcia przy 90°	100 mm
przy 45°	73 mm
Średnica tarczy	270 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (długość całkowita)	442 mm
Waga	9,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-08268; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 415426-7; Klucz imbusowy 6 783204-6

5104S — Ręczna pilarka tarczowa 270 mm

- Kompatybilna z tarczami tnącymi 270 i 260 mm
- Mocna aluminiowa podstawa
- Bezstopniowa regulacja kąta do 45°
- Zmniejszona wysokość narzędzia z bardziej zwartą obudową ostrza
- Duży uchwyt ułatwia przenoszenie
- Bez klina rozszczepiającego rzaz
- 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	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
- Z klinem rozszczepiającym rzaz
- 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 obrotów
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą 1400 mm, 1900 mm i 3000 mm
- 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 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

WYRZYNARKI / PIŁY POSUWOWE / PIŁY TAŚMOWE

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

JR3050

Piła posuwowa

Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku

· Uchwyt mocujący na śrubę
· Zabezpieczenie przed pyłem i wilgocią zapewnia dłuższą żywotność
· Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i duża prędkość cięcia
· Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów

Moc znamionowa	1010 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0-2800/min
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Długość skoku	28 mm
Wymiary (długość całkowita)	452 mm
Waga	3,2 kg

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

JR3051TK

Piła posuwowa

Nowość!

Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

· Pionowy mechanizm korbowy redukuje wibracje w kierunku poziomym oraz minimalizuje odchylenie brzeszczotu od punktu przyłożenia w szczególności podczas cięcia metalu
· Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
· Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
· Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
· Wysoka wytrzymałość urządzenia
· Hak umożliwiający zawieszenie narzędzia
· Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
· Dostarczana w walizce

Moc znamionowa	1200 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0- 3000/min
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Długość skoku	30 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 203mm (dł. 203mm, 1 szt.) B-05153

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

JR3060T — Piła posuwowa

Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

· Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i sygnalizujące uszkodzenie przekładni
· Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku
· Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i 4-stopniowa regulacja ruchu wahadłowego
· Innowacyjna konstrukcja przeniesienia napędu zwiększa żywotność szczotek, zmniejsza drgania oraz poprawia precyzję cięcia
· Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów

Moc znamionowa	1250 W
Częst. skoków na biegu jałowym	0-2800/min
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Długość skoku	32 mm
Wymiary (długość całkowita)	485 mm
Waga	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824734-9; Zestaw brzeszczotów „SUPER EXPRESS" do pił posuwowych (3 szt.) B-13677

JR3061T — Piła posuwowa

Nowość!

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; Zestaw brzeszczotów „SUPER EXPRESS" do pił posuwowych (3 szt) B-13677

JR3070CT — Piła posuwowa

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

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
Zdolność cięcia w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Długość skoku	32 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

2107FK — Piła taśmowa

Idealna do przecinania rur, profili metali kolorowych oraz drewna

· Proste użycie: piła pod własnym ciężarem przecina szybko i czysto bez pyłu oraz iskier
· Płynna preselekcja obrotów (prędkość brzeszczotu 60 - 105 m/min.)
· Stojak z imadłem do rur do 4" oraz profili do 75 x 110 mm na zamówienie: nr kat.: 196326-7
· Wyposażona w zderzak chroniący materiał przed wyrwaniem

Moc znamionowa	710 W
Zdolność cięcia: rura	120 mm
Profil zamknięty / pręt	120 x 120 / 30 mm
Prędkość brzeszczotu	1,0-1,7 m/s
Rozmiar taśmy brzeszczotu	1140 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (D x S x W)	496 x 184 x 249 mm
Waga	6,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824728-4; Brzeszczot bezkończowy ze stali szlachetnej 792559-8; Klucz imbusowy 4 783202-0

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

**z brzeszczotem B-16689*

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot bezkończowy do drewna, cięcie poprzeczne B-16667; Brzeszczot bezkończowy do drewna, uniwersalny B-16673; Brzeszczot bezkończowy do drewna, cięcie krzywizn B-16689; Brzeszczot bezkończowy do metali nieżelaznych B-16695; Prowadnica równoległa JM21080230; Prowadnica kątowa kpl. JM21080260; Popychacz JM21080290; Przyłącze pojemnika na pył JM21080293; Stół; Kieszeń na wióry; Rękojeść stołu

FREZARKI

3709

Frezarka jednoręczna 6 mm

Silnik wysokoobrotowy 30000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

· Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
· Antypoślizgowa stopa prowadząca powleczona gumą
· Kompletne łożyskowanie na łożyskach kulkowych, proste czynności serwisowe
· 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	30000 obr./min
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	199 mm
Waga	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie: Podstawa kompletna 194268-9; Tulejka zaciskowa 6 mm 763662-2; Prowadnica równoległa 122704-5; Prowadnica konturowa 122703-7; Szablon Ø 10 mm 343577-5; Frez palcowy ze spieku twardego 6 mm 733239-7; Klucz do mocowania 10 781036-5; Klucz do mocowania 17 781037-3

3710

Frezarka jednoręczna 6 mm

Silnik wysokoobrotowy 30000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

· Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
· Antypoślizgowa stopa prowadząca powleczona gumą
· Kompletne łożyskowanie na łożyskach kulkowych, proste czynności serwisowe
· Przeźroczysta stopa prowadząca, przestawiana o 45° w celu wykonywania faz
· Idealna do obróbki oklein meblowych

Moc znamionowa	530 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	30000 obr./min
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	302 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Podstawa kompletna 194270-2; Tulejka zaciskowa 6 mm 763662-2; Prowadnica równoległa 122745-1; Prowadnica konturowa 122703-7; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Frez palcowy ze spieku twardego 6 mm 733239-7; Klucz do mocowania 10 781036-5; Klucz do mocowania 17 781037-3

RT0700CX2J

Frezarko-wycinarka 6 mm

Kompatybilna z narzędziami Ø 6 oraz 8 mm

· Moc znamionowa: 710 W
· Blokada uchwytu narzędzia, elektroniczna regulacja prędkości oraz łagodny rozruch
· Płaska górna część obudowy oraz poziome umieszczenie przewodu zapewniają stabilizację podczas wymiany narzędzia
· Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
· Korpus urządzenia wykonany z aluminium
· 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- 30000 obr./min
Głębokość frezowania	0-35 mm
Głebokość wycinania	0-40 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	200 mm
Waga	1,8~2,7 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; Przystawka do wycinania 196612-6; Przystawka do frezowania kątowego 198985-3; Przystawka do frezowania wgłębnego 195563-0; Szablon prowadzący Ø 10 mm 343577-5; Adapter do odsysania 195559-1; Uchwyt boczny 153489-2

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

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

Frezarki

RP1801FX

Frezarka górnowrzecionowa 12 mm

Mocna frezarka o stałych obrotach

· Z hamulcem elektrycznym
· 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

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	6,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Adapter do odsysania 194934-8; Klucz kontrujący SW 24 781030-7; Prowadnica równoległa 318383-7

RP2301FCX

Frezarka górnowrzecionowa 12 mm

Mocna frezarka o stałych obrotach

· Z hamulcem elektrycznym
· 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
· Mocna frezarka o bardzo zwartej obudowie i prostych elementach obsługi
· Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału

Moc znamionowa	2100 W
Prędkość obr. na biegu jał.	9000-22000 obr./min
Głębokość frezowania	0-70 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 12 mm
Wymiary (długość całkowita)	312 mm
Waga	6,1 kg

Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Adapter do odsysania 194934-8; Prowadnica równoległa 318383-7; 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

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

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 288 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.)

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 288 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

*część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki

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
· Bieg prawie bez drgań
· 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

· Bieg prawie bez drgań
· 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
· Papier mocowany urządzeniem napinającym lub na rzep

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

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 (na zamówienie)
· 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*

*część zamienna

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 (na zamówienie)
· 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
· 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 620 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
· 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

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

· Idealna do polerowania i woskowania lakieru
· 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 fibrowa 125 mm, K80 P-00991; Talerz polerski 743025-8; Uchwyt boczny 151966-8; Klucz imbusowy 5 783203-8;

9237CB

Szlifierko-polerka 180 mm

Profesjonalne elektronarzędzie do obróbki powierzchni z lakieru, drewna, metalu i naturalnego kamienia

· Prędkość obr. można dokładnie regulować wyłącznikiem elektronicznym w całym zakresie regulacji 0 - 3200 obr./min
· Z uchwytem zamkniętym pokrytym elastomerem
· Osłona obudowy przekładni
· Osłona przeciwpyłowa mocowana za pomocą śruby (wyposażenie standardowe)
· Blokada wyłącznika do pracy ciągłej
· Szczególnie cicha dzięki zastosowaniu materiałów tłumiących hałas

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-3200 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica talerza szlifierskiego	180 mm
Średnica kołpaka szlifierskiego	180 mm
Wymiary (D x S x W)	431 x 198 x 187 mm
Waga	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt pałąkowy 455293-8; Wełniany kołpak polerski (mocowanie na rzep) 192629-7; Talerz szlifierski (na rzep) 743053-3*; Klucz imbusowy 6 783204-6; Rurka centrująca

SA7000C

Szlifierko-polerka 180 mm

Umożliwia szlifowanie lub polerowanie o dużej wydajności i małym nakładzie sił

· Lekka, kompaktowa, z nowym silnikiem o wysokiej wydajności
· Zabezpieczenie przeciążeniowe, system łagodnego rozruchu, układ elektroniczny
· Utrzymanie żądanych obrotów w całym zakresie pracy
· Dająca się łatwo uchwycić obudowa przekładni wraz z osłoną z tworzywa sztucznego
· Blokada wrzeciona

Moc znamionowa	1600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0-4000 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica talerza szlifierskiego	180 mm
Wymiary (długość całkowita)	453 mm
Waga	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 152539-0; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9; Talerz gumowy 180 mm P-05913; Pierścień nakrętki 224515-5; Osłona z tworzywa sztucznego 418529-6*

*część zamienna

OPALARKI

Opalarki

HG5030K

Opalarka

Przeznaczona do suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładanie oklein krawędziowych, obkurczanie osłon termokurczliwych, usuwanie 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
· 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, nakładanie oklein krawędziowych, obkurczanie osłon termokurczliwych, usuwanie 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
· 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
· 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 suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładania oklein krawędziowych, obkurczanie osłon termokurczliwych, usuwanie farby, usuwania naklejek i różnych powłok, a także do lutowania, spawania i usuwania siedlisk insektów

· Moc grzewcza regulowana pokrętłem w zakresie od 50° do 650°
· Optymalna kontrola temperatury (co 5°C) oraz przepływu powietrza (5-stopniowa) na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym
· Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych
· Średnica dyszy - 34,5 mm
· 14 programów dla zdefiniowanych aplikacji i do spawania plastikiem
· Przełącznik ślizgowy służący do włączenia/wyłączenia urządzenia
· Termostat oraz bezpiecznik termiczny zabezpieczające przed przegrzaniem
· Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
· Uruchamiana opcja schładzania grzałki do temp. 50° po zakończeniu pracy
· Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
· Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie

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; Dysza do obkurczania; Dysza do lutowania; Wałek dociskowy

URZĄDZENIA LASEROWE

Urządzenia laserowe

LD030P — Miernik 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
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
· Obliczanie objętości
· 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
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
· 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
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
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

PRZECINARKI SPALINOWE

Przecinarki spalinowe

EK6101

2-suwowa przecinarka spalinowa

Zużycie paliwa zmniejszone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS

· Maks. głębokość cięcia zwiększona o 10% - do 130 mm z zastosowaniem tarczy tnącej o śr. 350 mm
· Długi okres bezobsługowy filtra powietrza
· Cyklon System - rozbudowany odśrodkowy system separacji pyłu o dodatkowy kanał, który nadaje wirowy kierunek zasysanemu przez wentylator powietrzu
· Niskie wibracje chronią użytkownika przed nadwyrężeniem dłoni i ramion
· Przegroda w komorze zasilania optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosfer. lato/zima
· Wielorowkowy pasek dla większego przeniesienia mocy oraz zwiększonej wytrzymałości
· Dysza wodna z filtrem wlotowym oraz regulacją strumienia
· Pionowy wlew paliwa umożliwia łatwe oraz komfortowe uzupełnianie mieszanki paliwowej
· Okienko wskazujące poziom mieszanki paliwowej
· Wydmuch spalin w kierunku przeciwnym do wydmuchu pyłu oczyszcza obszar roboczy
· Opatentowany system odpowietrzania zbiornika paliwa zabezpiecza przed wyciekiem paliwa nawet w pozycji przechylonej
· Możliwość rozpoczęcia precyzyjnego cięcia na biegu jałowym
· Element tnący zamontowany na amortyzatorach
· Uchwyt na klucz serwisowy oraz do mocowania węża
· Przecinarka zaprojektowana do pracy ręcznej - nie współpracuje z wózkiem prowadzącym

Pojemność skokowa	60,7 cm³
Moc silnika	3,2 kW (4,3 KM)
Średnica tarczy /otworu	350 mm / 25,4 mm
Maks. głębokość cięcia	130 mm
Pojemność zbiornika paliwa	0,7 l
Paliwo/ mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (długość cakowita)	730 mm
Waga	8,8 kg*

**bez tarczy tnącej, paliwa i oleju*

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca korundowa; Wkrętak do regulacji gaźnika 94434001; Klucz kątowy TORX 940827000; Klucz uniwersalny 958501633;

EK7301

2-suwowa przecinarka spalinowa

SLR Scavenging Losses Reduction

Zużycie paliwa obniżone o 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR

· Zawór dekompresyjny
· Technologia MPI - łatwy ponowny rozruch
· Niskie wibracje chronią użytkownika przed nadwyrężeniem dłoni i ramion
· Przełącznik wielofunkcyjny umożliwiający start na „zimno" i „ciepło"
· Wielorowkowy pasek dla większego przeniesienia mocy oraz zwiększonej wytrzymałości
· Dysza wodna z filtrem wlotowym oraz regulacją strumienia (opcja)
· Duży filtr powietrza z gąbki
· Filtr papierowy harmonijkowy
· Wydajny system chłodzenia silnika
· Dostarczana bez wózka prowadzącego
· Podstawa przystosowana do mocowania kół (jako wyposażenie - opcjonalnie)

Pojemność skokowa	73 cm³
Moc silnika	3,8 kW (5,2 KM)
Średnica tarczy / otworu tarczy	350 / 25,4 mm
Maks. głębokość cięcia	122 mm
Pojemność zbiornika	1,1 l
Mieszanka (olej Makita HP50)*	E95 / 1:50
Maks. prędkość obwodowa	80 m/s
Wymiary (długość cakowita)	770 mm
Waga	10,1 kg*

**bez tarczy tnącej, paliwa i oleju*

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca (korundowa); Zestaw kluczy

EK7651H

4-suwowa przecinarka spalinowa

MM4

Pierwsza na świecie spalinowa przecinarka z silnikiem 4-suwowym o niskiej emisji spalin oraz hałasu

· Z zaworem dekompresacyjnym ułatwiającym rozruch
· Pompka zasysająca paliwo
· Dźwignia włącznika z funkcją ssania oraz automatyczną funkcją pół-gazu
· Efektywny system tłumienia drgań dzięki zastosowaniu sprężyn
· Beznarzędziowa obsługa filtra powietrza
· Rolki dla łatwiejszego prowadzenia
· Kompatybilna z wózkiem prowadzącym o numerze kat.: 394369610
· Dostarczana bez tarczy tnącej
· Dostarczana bez wózka prowadzącego

Pojemność skokowa	75,6 cm³
Moc silnika	3,0 kW (4,1 KM)
Średnica tarczy / otworu	350 mm / 25,4 mm
Maks. głębokość cięcia	122 mm
Pojemność zbiornika paliwa	1,1 l
Paliwo	E95
Wymiary (długość cakowita)	780 mm
Waga	12,7 kg*

**bez tarczy tnącej, paliwa i oleju*

Dostarczone wyposażenie: Dysza wodna ze złączką 195534-7; Klucz uniwersalny 782236-0; Wkrętak do regulacji gaźnika 783012-5; Wkrętak kątowy 782025-3;

VIDEO

EK8100

2-suwowa przecinarka spalinowa

SLR Scavenging Losses Reduction

Przecinarka 2-suwowa o niskiej emisji spalin oraz hałasu

· Technologia SLR - zmodyfikowany układ wydechowy gwarantujący całkowite dopalanie mieszanki w cylindrze (zużucie paliwa obniżone o 15% oraz niska emisja spalin)
· Duży i łatwo dostępny filtr powietrza
· Bezstopniowe przestawianie osłony tarczy
· Elektroniczne ograniczenie obrotów maksymalnych
· Zawór dekompresyjny ułatwiający rozruch
· Strefa obsługi zaworu dekompresyjnego po prawej stronie komory filtra powietrza
· 5-warstwowy system filtrów powietrza
· Nowy system przepływu powietrza chłodzącego obniżający temperaturę cylindra
· Tarcza tnąca może być montowana centralnie lub z prawej strony
· Podstawa przystosowana do mocowania kół (jako wyposażenie dodatkowe)
· Dostarczana bez wózka prowadzącego

Pojemność skokowa	81 cm³
Moc silnika	4,2 kW (5,7 KM)
Średnica tarczy/ otworu	400 mm / 25,4 mm
Maks. głębokość cięcia	147 mm
Pojemność zbiornika paliwa	1,1 l
Paliwo/ mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (długość całkowta)	830 mm
Waga	10,6 kg*

**bez tarczy tnącej, paliwa i oleju*

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca korundowa; Dysza wodna ze złączką 394365102; Klucz uniwersalny 941719140; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001;

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 segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot segmentowy 85 mm K30 B-21490; Adapter uniwersalny 196272-4; 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 segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot segmentowy 85 mm K30 B-21490; Adapter uniwersalny 196272-4

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

TM30DZKX1

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 z osprzętem w walizce bez akumulatorów i ładowarki

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; Talerz szlifierski DELTA 94 mm B-46202; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm B-45478; Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Adapter uniwersalny 196272-4; Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5

Narzędzia wielofunkcyjne

DTM50Z

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
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9

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

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

Dostarczone wyposażenie: Pudełko na osprzęt; Talerz szlifierski DELTA 94 mm B-46202; Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm B-21353; Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; Klucz imbusowy 5 783233-9

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

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

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; Klucz imbusowy 5 783233-9

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

Narzędzia wielofunkcyjne

DTM50RFJX1

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
· Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami 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)	324 x 80 x 122 mm
Waga	1,8-2,2 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 94 mm B-46202; Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm B-21353; Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; 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 94 mm B-46202; Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm B-21353; Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4

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 (długość całkowita)	340 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 94 mm B-46202 Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm B-21353; Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4;

ODKURZACZE I DMUCHAWY

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.

POZWALA NA:

- **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 przemysłowy

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	220 mbar
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 przemysłowy

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

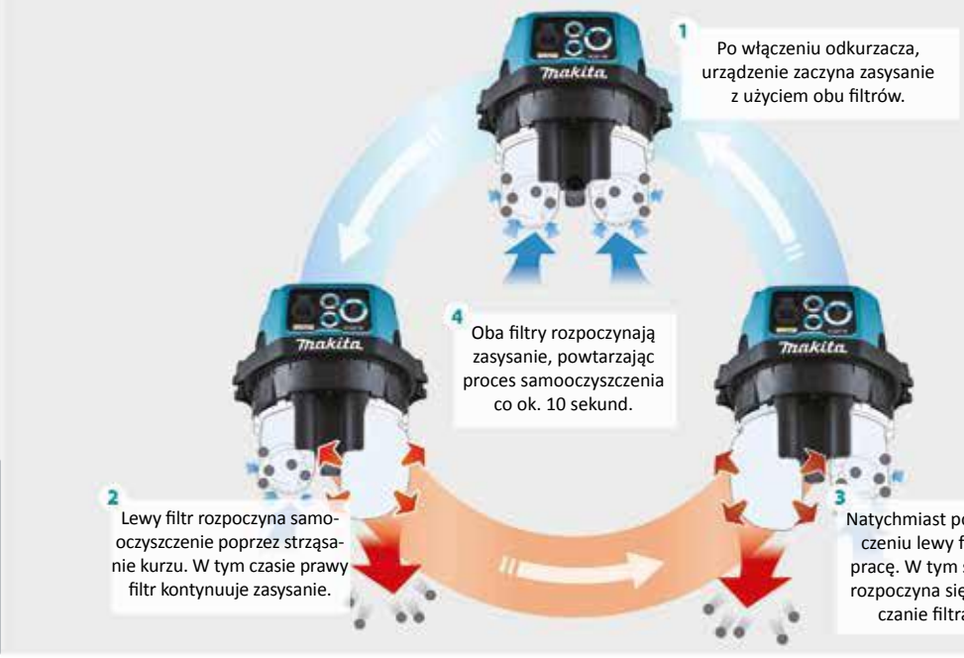
Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	220 mbar
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	14 l / 25 l
Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB (A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	432 x 416 x 451 mm
Waga	10,5 kg

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 przemysłowy

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	220 mbar
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 przemysłowy

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	220 mbar
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*

**część zamienna*

Odkurzacze i dmuchawy

VC3211HX1 — Odkurzacz przemysłowy

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
· 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	220 mbar
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*

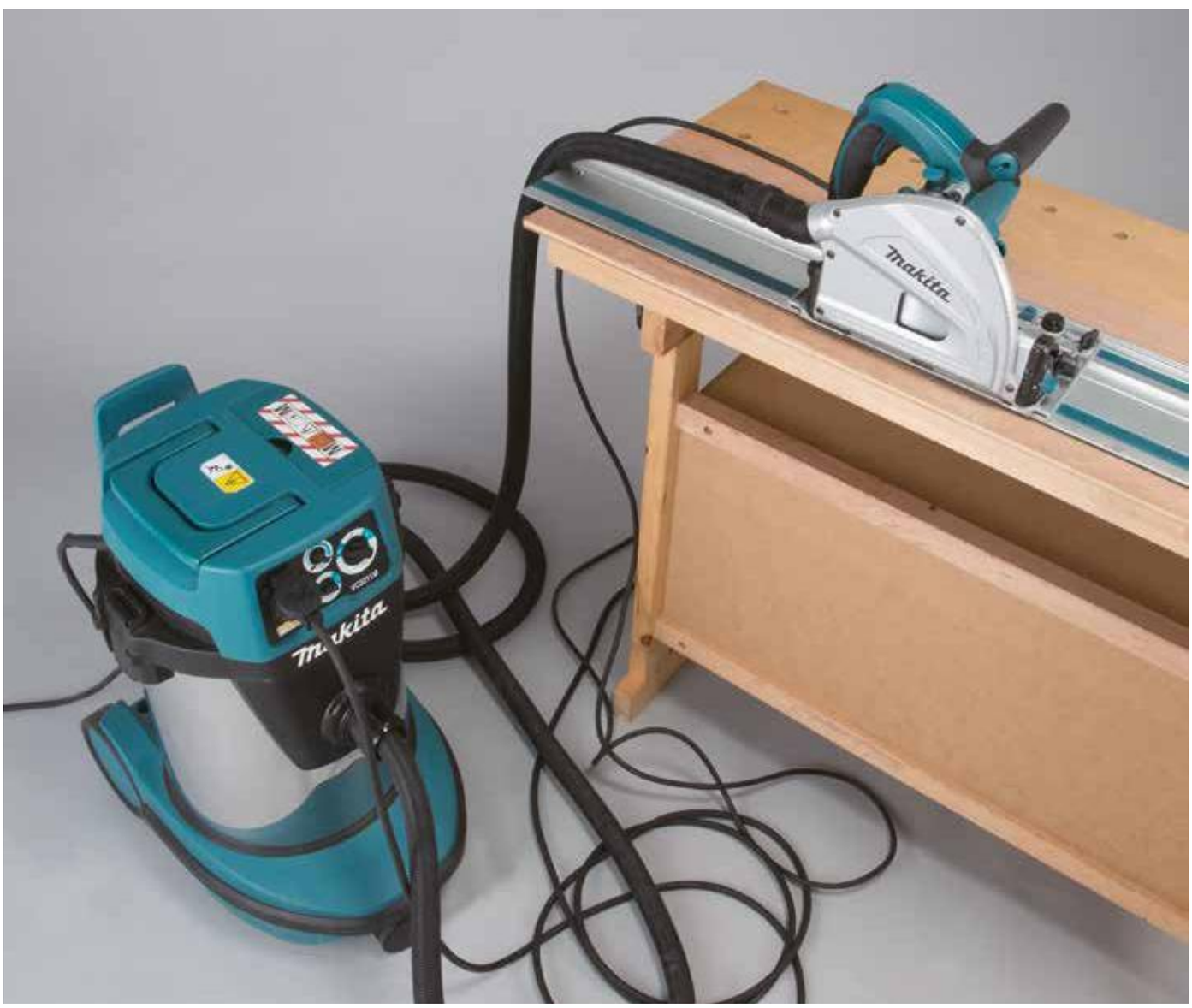
VC2211MX1 — Odkurzacz

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 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	220 mbar
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	17 l / 22 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72,5 dB(A)
Dł. przewodu zasilającego	5 m
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 569 mm
Waga	16,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 195546-0; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*



Odkurzacze i dmuchawy

VC2012L — Odkurzacz

Klasa filtracji pyłów „L”

· Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
· Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
· Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
· Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
· Automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
· Funkcja dmuchawy
· Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
· Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
· Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
· Specjalny pojemnik do przechowywania osprzętu
· Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
· 20-litrowy pojemnik ze stali nierdzewnej z dwoma kołami i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność

Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	210 mbar
Pojemność zbiornika	20 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	7 kg*

**waga bez osprzętu*

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

Klasa filtracji pyłów „L”

· Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
· Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
· Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
· Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
· Automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
· Funkcja dmuchawy
· Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
· Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
· Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
· Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
· 25-litrowy pojemnik z tworzywa sztucznego i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność

Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	210 mbar
Pojemność zbiornika	25 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	7 kg*

**waga bez osprzętu*

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

Klasa filtracji pyłów „L”

· Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
· Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
· Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprzątających i zakładach przemysłowych
· Kompaktowa i ergonom. budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
· Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
· Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
· Automat. włączanie/ wyłączanie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
· Funkcja dmuchawy
· Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polietylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
· Worek na pył z włókniny pozwala na zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń bez obawy o jego uszkodzenie
· Innowacyjne rozwiązanie przechowywania węża za pomocą elastycznego pasa gumowego
· Specjalny pojemnik do przechowywania osprzętu
· Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
· 30-litrowy pojemnik ze stali nierdzewnej z dwoma kołami i dwoma kółkami samonastawnymi zapewniającymi idealną stabilność i mobilność

Moc znamionowa	1000 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	210 mbar
Pojemność zbiornika	30 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	9 kg*

**waga bez osprzętu*

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;

VC3012M — Odkurzacz

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	250 mbar
Pojemność zbiornika	30 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	11,0 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

**część zamienna*

Odkurzacze i dmuchawy

VC3012L — Odkurzacz

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	250 mbar
Pojemność zbiornika	30 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	11,0 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

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	250 mbar
Pojemność zbiornika	42 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	16,0 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

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

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 s

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 s

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

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 s
· 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

UC3550AP — 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 s
· 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
· Wyposażona w profesjonalną prowadnicę „PRO" i przewód zasilający o długości 5 m

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 444035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8'', szer. rowka 1,3 mm 958492652; Osłona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

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 s
· 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 s
· 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 s
· 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: Łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; 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

Narzędzia ogrodowe

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

Narzędzia ogrodowe

ELM3320 — Elektryczna kosiarka do trawy 33 cm

Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 400 m²

· Nowy design
· Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu z poprzednim modelem
· Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
· Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
· Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
· Mocny korpus z polipropylenu
· Łatwy montaż kosza na trawę
· Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapełnienia
· Poprawiona wydajność zbierania trawy
· 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 870-1,110 mm
Waga	10,2 kg

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
· Poprawiona wydajność zbierania trawy
· 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 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

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
· Poprawiona wydajność zbierania trawy
· 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

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
· Poprawiona wydajność zbierania trawy
· 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 o raz mulczowanie

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

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
· Poprawiona wydajność zbierania trawy
· 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

Narzędzia ogrodowe

ELM4621 — Elektryczna 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
· Poprawiona wydajność zbierania trawy
· 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

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

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

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.: 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

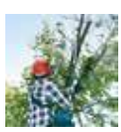
EY2650H25H — Spalinowa okrzesywarka z wysięgnikiem

MM4

- Regulowana długość wysięgnika (ok.) 2720~3920 mm
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Pompka zasysająca paliwo
- Długość prowadnicy 30 cm

Pojemność skokowa	25,4 cm³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,12 l
Zbiornik paliwa	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	2720-3920 x 223 x 240 mm
Waga	7,2 kg*

**pusty zbiornik paliwa, z prowadnicą, bez łańcucha tnącego*



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 165695-7; Łańcuch tnący 196142-7; Osłona zespołu tnącego 452093-7; Pas barkowy 125516-5; Zestaw kluczy

EA3110T — Spalinowa pilarka łańcuchowa 30 cm

- Pilarka o mocy 1,4 KM idealna dla arborystów
- Spełnia nowe przepisy odnośnie emisji spalin
- Doskonałe wyważenie i ergonomiczny kształt
- Łatwy rozruch
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowe umiejscowienie pompki zasysającej paliwo
- Napinacz łańcucha umiejscowiony przy prowadnicy

Pojemność skokowa	30 cm³
Moc silnika	1,04 kW (1,4 KM)
Długość prowadnicy	30 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,18 l
Zbiornik paliwa	0,24 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:25
Waga	3,2 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący dł. 30 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Prowadnica łańcucha MR00288412; Osłona zespołu tnącego 419559-0; Klucz uniwersalny; Pilnik do ostrzenia łańcucha; wkrętak PH2; Wkrętak do regulacji gaźnika

Narzędzia ogrodowe

EA3200S35A — Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 cm

- Doskonała do prac wokół domu i w ogrodzie oraz okazjonalnie do cięcia drewna o niewielkiej średnicy
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Pompka zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Metalowa, regulowana pompa oleju
- Łatwy rozruch oraz boczny napinacz łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch bezawaryjną pracę
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań

Pojemność skokowa	32 cm³
Moc silnika	1,35 kW (1,85 KM)
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,1 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Zbiornik paliwa	0,40 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	4,1 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i 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 419559-0; Wkrętak do regulacji gaźnika 782026-1; Wkrętak do regulacji gaźnika 783012-5;

EA3500S35B — Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 cm

- Pilarka do prac wokół domu i w ogrodzie
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Pompka zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Metalowa, regulowana pompa oleju
- Łatwy rozruch oraz boczny napinacz łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań

Pojemność skokowa	35 cm³
Moc silnika	1,7 kW (2,4 KM)
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,29 l
Zbiornik paliwa	0,40 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	4,4 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Klucz uniwersalny 941713161; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Osłona zespołu tnącego 952010630; Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8”, szer. rowka 1,3 mm 958492652

EA3600F35B — Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 cm

- Pilarka kompaktowa łącząca technologie wykorzystywane w pilarkach farmerskich oraz profesjonalnych z łatwością obsługi i lekkością pilarek hobby
- Zużycie paliwa zmniejszone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Odśrodkowy system separacji pyłu wydłuża okres międzyobsługowy
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Przegroda w komorze silnika optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosferycznych lato / zima
- Pompka zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Boczny napinacz łańcucha oraz beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Automatyczne smarowanie łańcucha z regulacją
- Zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Szybki wyłącznik wygaszania silnika oraz sprzęgło trójdzielne
- Hamulec łańcucha tnącego

Pojemność skokowa	35,2 cm³
Moc silnika	1,7 kW (2,4 KM)
Długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,31 l
Zbiornik paliwa	0,26 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	4,2 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Osłona zespołu tnącego 419559-0; Klucz uniwersalny 782027-9; Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8”, szer. rowka 1,3 mm 958492652

EA4300F38C — Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 cm

- Pilarka kompaktowa łącząca technologie wykorzystywane w pilarkach farmerskich oraz profesjonalnych z łatwością obsługi i lekkością pilarek przydomowych
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przegroda w komorze zasilania optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosferycznych lato/zima
- Boczny napinacz łańcucha oraz beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań

Pojemność skokowa	42,4 cm³
Moc silnika	2,2 kW (3,0 KM)
Długość prowadnicy	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325”
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Zbiornik paliwa	0,48 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	4,8 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 38 cm 444038141; Kucz kątowy TORX 940827000; Klucz uniwersalny 941713161; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Osłona zespołu tnącego 952020650; Łańcuch tnący dł. 38 cm, podziałka 0,325”, szer. rowka 1,3 mm 958484664

Narzędzia ogrodowe

EA5000P38D — Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 cm

· Pilarka profesjonalna stworzona do prac w rolnictwie, branży komunalnej oraz leśnictwie
· Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki
· Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
· Silnik z dużą dynamiką przyspieszania
· Efektywny system tłumienia drgań
· Regulowana pompa oleju

Pojemność skokowa	50 cm³
Moc silnika	2,8 kW (3,8 KM)
Długość prowadnicy	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Zbiornik paliwa	0,47 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	5,4 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Ostroga zębata 181250011; Prowadnica łańcucha 38 cm 445038631; Kklucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Osłona zespołu tnącego 952020650; Łańcuch tnący dł. 38 cm, podziałka 0,325'', szer. rowka 1,5 mm 958086664; Klucz uniwersalny 19/13 958501633

EA5001P38D — Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 cm

Podgrzewana rękojeść

· Pilarka profesjonalna stworzona do prac w rolnictwie, branży komunalnej oraz leśnictwie
· Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki
· Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
· Silnik z dużą dynamiką przyspieszania
· Efektywny system tłumienia drgań
· Regulowana pompa oleju

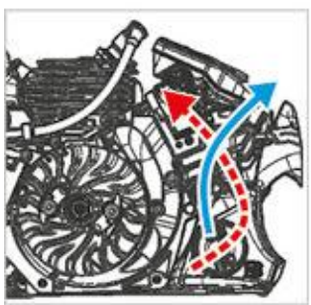
Pojemność skokowa	50 cm³
Moc silnika	2,8 kW (3,8 KM)
Długość prowadnicy	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,27 l
Zbiornik paliwa	0,47 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	5,6 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 38 cm 445038631; Łańcuch tnący 514686764; Osłona zespołu tnącego; Zestaw kluczy; ostroga zębata (zamontowana); Zapasowy filtr powietrza (nylon)

EA5600F45D

Spalinowa pilarka łańcuchowa



Odśrodkowy filtr powietrza zapewniający lepszą filtrację
(EA3600F, EA5600F)

Odśrodkowy system separacji usuwa duże cząsteczki kurzu z dala z powietrza wlotowego redukując ilość zanieczyszczeń dostających się do filtra zapewniając tym samym dłuższą żywotność filtra powietrza

Wskazuje kierunek ruchu powietrza zawierającego zanieczyszczenia

Wskazuje kierunek ruchu powietrza zawierającego większą ilość zanieczyszczeń

ŁATWY ROZRUCH

Pompka zasysająca paliwo

Okienko poziomu paliwa (EA3600F, EA5600F) pozwala na kontrolowanie poziomu paliwa pozostałego w zbiorniku bez konieczności jego otwierania

System Touch&Stop zapobiega zalaniu świecy zapłonowej

Wspomagany sprężyną rozrusznik ułatwiający uruchomienie silnika

Szczelna, ale łatwa do otwarcia pokrywa filtra powietrza
(EA3600F, EA5600F)

Metalowa pompka olejowa z możliwością regulacji
Zapewnia doskonałe smarowanie łańcucha zatrzymujące się w momencie pracy urządzenia na biegu jał.

Metalowa ostroga zębata
Wspomaga cięcie drzew o małej średnicy oraz średniej wielkości kłód

System tłumienia wibracji
Metalowa sprężyna zapewnia dobre tłumienie wibracji oraz zapewnia dłuższą żywotność

Łapacz łańcucha (EA4300F, EA3600F) poprawiający bezpieczeństwo użytkownika

EA5600F45D — Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm

- Pilarka spalinowa o wysokiej mocy (4,1 KM) z przeznaczeniem do użytku w pracach farmerskich, rolniczych, jak i dla profesjonalistów
- Posiada system łatwego rozruchu oraz funkcję anti-icing (możliwość stosowania maszyny w niskich temp.)
- Silnik charakteryzujący się niskim zużyciem paliwa oraz niskim poziomem emisji spalin
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS (w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki, a wydalanymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra)
- Lekkie dotknięcie przycisku „stop" powoduje zatrzymanie silnika, a przycisk automatycznie wraca do pozycji „ON"
- Okienko pozwalające na kontrolę poziomu paliwa
- System filtracji o przedłużonej żywotnosci, łatwa wymiana oraz czyszczenie
- Filtr powietrza HD - zastosowanie filtra PET o doskonałej odporności na wilgoć, mróz oraz olej ułatwia jego czyszczenie za pomocą wody i sprężonego powietrza oraz zmiejsza potrzebę jego konserwacji dzięki zwiększeniu powierzchni filtra
- Boczny napinacz łańcucha
- Pompka paliwa została umieszczona w zagłębieniu co zapewnia ochronę przed uszkodzeniami spowodowanymi uderzeniami gałęzi drzew

Pojemność skokowa	55,6 cm³
Moc silnika	3,0 kW (4,1 KM)
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,32 l
Zbiornik paliwa	0,57 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	5,8 kg

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 445045631; Łańcuch tnący; Osłona zespołu tnącego; Klucz TORX; Klucz uniwersalny; Wkrętak do regulacji gaźnika; Ostroga zębata (zamontowana)

EA6100P45E — Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm

- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w leśnictwie, branży komunalnej oraz rolnictwie
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Technologia SAS - w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki a wydalanymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględnego minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- System filtracji o przedłużonej żywotności, łatwa wymiana oraz czyszczenie
- Boczny napinacz łańcucha
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą

Pojemność skokowa	61 cm³
Moc silnika	3,4 kW (4,6 KM)
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,48 l
Zbiornik paliwa	0,80 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	6,0 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący dł. 45 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099668; Prowadnica łańcucha 45 cm 958045651; Osłona zespołu tnącego 952020650; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz uniwersalny 19/13 958501633; Ostroga zębata 130250010*

Narzędzia ogrodowe

EA6101P45E — Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm

Podgrzewana rękojeść

- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w leśnictwie, branży komunalnej oraz rolnictwie
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Technologia SAS - w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki, a wydalanymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględnego minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Wstępny filtr wlotowy powietrza zapewnia skuteczną filtrację
- System filtracji o przedłużonej żywotności, łatwa wymiana oraz czyszczenie
- Boczny napinacz łańcucha
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą

Pojemność skokowa	61 cm³
Moc silnika	3,4 kW (4,6 KM)
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik paliwa	0,80 l
Zbiornik oleju do łańcucha	0,48 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (długość całkowita)	435 mm*
Waga	6,1 kg**

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący dł. 45 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099668; Prowadnica łańcucha 45 cm 958045651; Osłona zespołu tnącego 952020650; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz uniwersalny 19/13 958501633; Ostroga zębata 130250010

EA7300P50E — Spalinowa pilarka łańcuchowa 50 cm

SLR Scavenging Losses Rejection

- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Wyposażona w dekompresator Happy Start
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Beznarzędziowa konserwacja filtra
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględnego minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Hamulec łańcucha tnącego
- Boczny napinacz łańcucha
- Optymalny wyrzut wiórów, by uniknąć zakleszczeń

Pojemność skokowa	72,6 cm³
Moc silnika	4,1 kW (5,6 KM)
Długość prowadnicy	50 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Zbiornik paliwa	0,75 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	6,6 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 50 cm 445050655; Łańcuch tnący dł. 50 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099672; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Osłona zespołu tnącego 952020650; Klucz uniwersalny 19/13 958501633

Prowadnica stworzona dla pilarek profesjonalnych
EA7900P60E-PM Happy Start

- **Super trwała**, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej z rowkiem prowadzącym niwelującym tarcie podczas pracy łańcucha
- **Zwiększenie trwałości korpusu prowadnicy** dzięki wydłużonej końcówce
- **Specjalna konstrukcja końcówki** gwiazdkowej wydłuża okres eksploatacji końcówki prowadnicy od 150 do 300%
- **Innowacyjna konstrukcja smarowania** zabezpiecza otwory smarownicze przed zatkaniem, poprawia smarowanie łańcucha oraz zabezpiecza przed zbędnym wyciekaniem oleju
- Nr kat.:445060555 oraz 445045555

EA7900P60E-PM — Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

SLR

- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględnego minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Boczny napinacz łańcucha

Pojemność skokowa	78,5 cm³
Moc silnika	4,3 kW (5,9 KM)
Długość prowadnicy	60 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Zbiornik paliwa	0,75 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	6,6 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha „POWERMATCH” 60 cm 445060555; Łańcuch tnący dł. 60 cm, podziałka 3/8’’, szer. rowka 1,5 mm 528099684; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Osłona zespołu tnącego 952020660; Klucz uniwersalny 19/13 958501633

EA7901P60E — Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

SLR

Podgrzewana rękojeść

- Pilarka profesjonalna do najcięższych prac
- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględnego minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Boczny napinacz łańcucha

Pojemność skokowa	78,5 cm³
Moc silnika	4,3 kW (5,9 KM)
Długość prowadnicy	60 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,42 l
Zbiornik paliwa	0,75 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	6,8 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący dł. 60cm, podziałka 3/8’’, szer. rowka 1,5 mm „DOLMAR” 528099084; Prowadnica łańcucha 60 cm 445060655; Osłona zespołu tnącego 952020660; Zestaw kluczy

DCS9010-60 — Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

- Mocna i solidna pilarka łańcuchowa
- Optymalna charakterystyka silnika
- Efektywny system tłumienia wibracji
- Optymalny system wyrzutu wiórów zapobiega zapychaniu się pilarki nawet przy długich wiórach
- Uruchamiany ręcznie lub bezwładnościowo hamulec silnika

Pojemność skokowa	90 cm³
Moc silnika	4,9 kW (6,66 KM)
Długość prowadnicy	60 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	1,0 l
Zbiornik paliwa	0,40 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	8,2 kg

** pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy*

Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący dł. 60 cm, podziałka 3/8’’, szer. rowka 1,5 mm 528099680; Prowadnica łańcucha 60 cm 445060652; Osłona zespołu tnącego 952020660; Zestaw kluczy ostroga zębata (zamontowana)

Narzędzia ogrodowe

ER2600L

2-suwowa kosa spalinowa

· Lekka i cicha kosa spalinowa przeznaczona do ścinania trawy i miękkich zarośli przy użyciu żyłki
· Silnik 2-suwowy z katalizatorem o bardzo niskiej emisji spalin (zgodny z EU Stage 2)
· Mniejsze zużycie paliwa - niższe koszty eksploatacji
· System łatwego rozruchu - easy start
· Możliwość pracy tylko z głowicą żyłkową
· Uchwyt typu pętla
· Wał wygięty

Pojemność skokowa	25,7 cm³
Moc silnika	0,83 kW (1,13 KM)
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25RH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (D x S x W)	1645 x 220 x 510 mm
Waga	4,3 kg*
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca

** bez elementu tnącego, osłony i paliwa*

Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica żyłkowa DA00000655; Rękojeść typu pętla; Osłona narzędzia tnącego; Klucz montażowy; Klucz imbusowy 5

EM2600U

2-suwowa kosa spalinowa

· Mniejsze zużycie paliwa - niższe koszty eksploatacji
· Lekka i cicha kosa spalinowa przeznaczona do ścinania trawy, chwastów, krzewów i innych zarośli
· Silnik 2-suwowy z katalizatorem o bardzo niskiej emisji spalin
· Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
· System łatwego rozruchu - easy start
· Wyjątkowo trwały mechanizm głowicy
· Możliwość pracy z głowicą żyłkową lub tarczą tnącą

Pojemność skokowa	25,7 cm³
Moc silnika	0,83 kW (1,13 KM)
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (D x S x W)	1770 x 610 x 410 mm
Waga	4,9 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca
	2-żyłkowa głowica tnąca

** bez elementu tnącego, osłony i paliwa*

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy DA00000456; Klucz montażowy DA00000457; Głowica żyłkowa; 4-zębna tarcza tnąca; Osłona uniwersalna

DBC400

2-suwowa kosa spalinowa

· Idealna farmerska kosa spalinowa, lekka i ekonomiczna, wyposażona w uprząż
· Posiada system antywibracyjny oraz uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
· Typ gaźnika: membranowy

Pojemność skokowa	39 cm³
Moc silnika	1,8 kW (2,4 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,5 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (D x S x W)	1890 x 670 x 470 mm
Waga	6,7 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez elementu tnącego, osłony i paliwa*

Dostarczone wyposażenie: Osłona głowicy żyłkowej 010341202; 4-zębna tarcza tnąca 255x20 mm 385224140; Klucz uniwersalny 941717191; 2-żyłkowa głowica tnąca 958501606; Uprząż 988048627

KOSY SPALINOWE Z SILNIKIEM 4-SUWOWYM

Makita posiada w swojej ofercie **kosy spalinowe z silnikiem 4-suwowym.**
Silnik ten w porównaniu z silnikiem 2-suwowym cechuje przede wszystkim:

VIDEO

Wysoka wydajność | **Niewielkie rozmiary** | **Łatwość utrzymania** | **Niska emisja spalin** | **Niskie koszty eksploatacji** | **Niska emisja hałasu**

EBH252U — 4-suwowa kosa spalinowa

MM4

· Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³ z bardzo niską emisją spalin
· Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
· Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
· Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania

Pojemność skokowa	24,5 cm³
Moc silnika	0,71 kW (1,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,5 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1770 x 620 x 490 mm
Waga	5,7 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca 2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 450573-7; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID" 7200000/NE; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 4-zębna tarcza tnąca 230x25,4 mm B-14118; Komplet kluczy

EBH253U — 4-suwowa kosa spalinowa

MM4

· Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³ z bardzo niską emisją spalin
· Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
· Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
· Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania
· Posiada funkcję łatwego rozruchu

Pojemność skokowa	24,5 cm³
Moc silnika	0,71 kW (1,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,5 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1770 x 620 x 490 mm
Waga	5,9 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca 2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 450573-7; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID" 7200000/ne; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 4-zębna tarcza tnąca 230x25, 4 mm B-14118; Komplet kluczy

Narzędzia ogrodowe

EM2650UH — 4-suwowa kosa spalinowa

· Nowa konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
· Kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym niezastąpiona przy cięciu trawy oraz usuwaniu chwastów
· Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
· Pompka zasysająca paliwo
· Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
· Uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący, jak i żyłkową głowicę tnącą
· Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica

Pojemność skokowa	24,5 cm³
Moc silnika	0,77 kW (1,05 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1765 x 620 x 474 mm
Waga	5,6 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona uniwersalna 452260-4*; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID" 7200000/NE; 3-zębny nóż tnący; osłona noża tnącego; Klucz imbusowy (2 szt.); klucz nasadowy

EM2651UH — 4-suwowa kosa spalinowa

· Nowa konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
· Kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym niezastąpiona przy cięciu trawy oraz usuwaniu chwastów
· Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
· Pompka zasysająca paliwo
· Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
· Uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący, jak i żyłkową głowicę tnącą
· Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
· Posiada funkcję łatwego rozruchu

Pojemność skokowa	25,4 cm³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1765 x 620 x 474 mm
Waga	5,8 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona uniwersalna 452260-4*; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID" 7200000/NE; 3-zębny nóż tnący; osłona noża tnącego; Klucz imbusowy (2 szt.); klucz nasadowy

EM2653LH — 4-suwowa kosa spalinowa

· Cichy i mocny silnik o pojemności 25,4 cm³ z bardzo niską emisją spalin
· Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
· Uchwyt typu pętla
· Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania

Pojemność skokowa	25,4 cm³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1765 x 368 x 293 mm
Waga	5,2 kg*
Standardowe narzędzie tnące	2-zębny nóż tnący
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie: 2- zębny nóż tnący; 2- żyłkowa głowica tnąca; Osłona tarczy tnącej; Pas barkowy; Komplet kluczy

EX2650LHM — MULTI SYSTEM (głowica napędowa + akcesoria)

· Nowa konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
· Pompka zasysająca paliwo
· Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść typu pętla
· System pozwalający na przezbrajanie maszyny w zależności od potrzeb: kosa do trawy (standard), podkaszarka, pilarka łańcuchowa, nożyce do żywopłotu i glebogryzarka (opcja)
· Beznarzędziowa wymiana przystawek

Pojemność skokowa	25,4 cm³
Moc silnika	0,77 kW (1,05 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Zbiornik paliwa	0,6 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	975 x 323 x 241 mm
Waga	4,6 kg*

** jednostka napędowa bez ostrza, pasa barkowego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona głowicy tnącej kpl.; Torba; Klucz uniwersalny; Klucz imbusowy (2 szt.)

Kosa do trawy
EM400MP
STANDARD
nr kat.: 195650-5

Podkaszarka
ER400MP
OPCJA
nr kat.: 195524-0

Pilarka łańcuchowa
EY401MP
OPCJA
nr kat.: 19929-6

Nożyce do żywopłotu
EN401MP
OPCJA
nr kat.: 196257-0

Glebogryzarka
KR400MP
OPCJA
nr kat.: 195709-8

Narzędzia ogrodowe

EBH341U — 4-suwowa kosa spalinowa

· Stworzona do ciężkich zastosowań w lesie i na terenach zielonych
· Niska emisja spalin i koszty eksploatacji
· Pompka zasysająca paliwo
· Unikalny, opatentowany obieg oleju
· Doskonała manewrowalność ułatwia pracę
· Komfortowa uprząż z poduszkami i podwójnymi ramiączkami
· Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica

Pojemność skokowa	33,5 cm³
Moc silnika	1,07 kW (1,45 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,65 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1810 x 620 x 500 mm
Waga	7,1 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie: Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 451252-0; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID" 7200000/NE; 3-zębna tarcza tnąca; Osłona głowicy tnącej; Komplet kluczy

EM4350RH — 4-suwowa plecakowa kosa spalinowa

· Dostosowana do wykaszania zboczy i trudno dostępnych terenów, jak również do cięcia zarośli, wyrównywania krawędzi trawników
· Silnik 4-suwowy - niska emisja spalin, zużycie paliwa i koszty eksploatacji
· Unikalny, opatentowany obieg oleju oraz pompka zasysająca paliwo
· Ciężki osprzęt (silnik, sprzęgło, zbiornik paliwa) trzymany jest na plecach, co pozwala kosić w trudnym terenie
· Elastyczny drążek pomiędzy silnikiem a ramieniem kosy
· Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
· Uchwyt typu pętla
· Efektywny system tłumienia wibracji

Pojemność skokowa	43 cm³
Moc silnika	1,5 kW (2,1 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,8 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	358 x 280 x 587 mm
Waga	12,1 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca

** bez osłony i elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt kompletny (pętla) 455315-4; 4-zębna tarcza tnąca 255x25,4 mm B-14124; Butelka na olej 242072-1; Osłona noża tnącego / tarczy tnącej 452259-9; Komplet kluczy; Grzebień osłony (2 szt.); Plecak z szelkami / uprząż (komplet)

EM4350UH — 4-suwowa kosa spalinowa

· Najmocniejsza kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym do najcięższych zastosowań
· Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
· Przyjazny dla środowiska, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
· Niska emisja spalin i koszty eksploatacji
· Łatwy rozruch z automatycznym zaworem dekompresacyjnym oraz pompką zasysającą paliwo
· Beznarzędziowe mocowanie rękojeści umożliwia szybkie dopasowanie kąta i ułatwia transport
· Uniwersalna osłona narzędzia tnącego
· Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy

Pojemność skokowa	43 cm³
Moc silnika	1,5 kW (2,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,60 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1812 x 635 x 460 mm
Waga	8,3 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie: 3-zębny nóż tnący; Osłona do transportu noża tnącego 451252-0; Osłona noża tnącego / tarczy tnącej 452259-9; Uprząż 122906-3; Torba na zestaw kluczy 831304-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Komplet kluczy

EM4351UH — 4-suwowa kosa spalinowa

· Najmocniejsza kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym do najcięższych zastosowań
· Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
· Przyjazny dla środowiska, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
· Niska emisja spalin i koszty eksploatacji
· Łatwy rozruch z automatycznym zaworem dekompresacyjnym oraz pompką zasysającą paliwo
· Beznarzędziowe mocowanie rękojeści umożliwia szybkie dopasowanie kąta i ułatwia transport
· Uniwersalna osłona narzędzia tnącego
· Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
· Efektywny system tłumienia wibracji

Pojemność skokowa	43 cm³
Moc silnika	1,5 kW (2,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,60 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	1812 x 618 x 528 mm
Waga	8,6 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie: 3-zębny nóż tnący; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona do transportu noża tnącego 451252-0; Osłona noża tnącego / tarczy tnącej 452259-9; Uprząż profesjonalna 196129-9; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Komplet kluczy

Narzędzia ogrodowe

PLM4120N — Spalinowa kosiarka do trawy 41 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

· Silnik B&S 500E (OHV-górnozaworowy)
· 3-stopniowa regulacja kąta nachylenia rękojeści
· 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia (25, 31, 43, 56, 70 mm)
· Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na uszczelnionych łożyskach kulkowych
· Łatwy montaż kosza na trawę
· Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania
· Mulczer na wyposażeniu

Silnik spalinowy	B&S 500E
Pojemność skokowa	140 cm³
Maks. moment obr.	6,8 Nm
Szerokość koszenia	41 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	178 / 203 mm
Wymiary (D x S x W)	760 x 500 x 410 mm
Waga	26,0 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm 671001433; Mulczer 671450001; Kosz na trawę

PLM4819 — Spalinowa kosiarka do trawy 48 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 1700 m²

·· Wydajny silnik 4-suwowy Briggs & Stratton (OHV)
· Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
· Stabilna, solidna obudowa stalowa
· Składana rękojeść ułatwia przechowywanie
· Koła o średnicy 20 cm z łożyskami kulkowymi
· Miękki uchwyt rękojeści zapewnia komfort użytkowania
· Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz cięcia trawy z bocznym wyrzutem

Silnik spalinowy	B&S 625E R/S
Pojemność skokowa	150 cm³
Maks. moment obr.	8,5 Nm*
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	8-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,4 km/h
Obudowa	stalowa
Waga	31,0 kg

** przy 2600 obr./min*

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 48 cm DA00000532; Pokrywa wyrzutu bocznego DA00000560; Klucz montażowy DA00000583

Narzędzia ogrodowe

PLM4627N — Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia
· Wskaźnik zapełnienia kosza
· Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni
· Cięcie trawy z koszem, bez kosza, zbieranie liści oraz mulczowanie

Silnik spalinowy	B&S 500E, 09P6
Pojemność skokowa	140 cm³
Maks. moment obr.	6,8 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-75 mm
Regulacja wys. koszenia	7-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Pojemność kosza	60 l
Waga	28,4 kg
Opcja mulczowania	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm 671001451; Mulczer 671326001; Wyrzutnik boczny 671381001; Klucz montażowy DA00000583; Kosz na trawę

PLM4628N — Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²

· Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia
· Wskaźnik zapełnienia kosza
· Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni
· Cięcie trawy z koszem, bez kosza, zbieranie liści oraz mulczowanie

Silnik spalinowy	B&S 500E, 09P6
Pojemność skokowa	140 cm³
Maks. moment obr.	6,8 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-75 mm
Regulacja wys. koszenia	7-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Obudowa	stalowa
Pojemność kosza	60 l
Waga	31,2 kg
Opcja mulczowania	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm 671001451; Mulczer 671326001; Wyrzutnik boczny 671381001; Klucz montażowy DA00000583; Kosz na trawę

PLM4620N2 — Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 1200 m²

· Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
· Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łożyskach kulkowych
· Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 625E Ready Start
Pojemność skokowa	150 cm³
Maks. moment obr.	8,5 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	175 / 200 mm
Wymiary (D x S x W)	810 x 560 x 440 mm
Waga	27,6 kg
Opcja mulczowania	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 671014610; Kosz na trawę; Mulczer 671469001; Klucz nasadowy

PLM4621N2 — Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 1400 m²

· Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
· Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
· Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łożyskach kulkowych
· Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 650EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm³
Maks. moment obr.	9,1 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	175 / 200 mm
Wymiary (D x S x W)	810 x 560 x 440 mm
Waga	31,0 kg
Opcja mulczowania	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM4622N2 — Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 1800 m²

· Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
· Napęd 3-biegowy
· Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
· Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łożyskach kulkowych
· Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie

Silnik spalinowy	B&S675EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm³
Maks. moment obr.	9,8 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	na koła (3 biegi)
Prędkość	3,0 / 3,4 / 4,5 km/h
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	810 x 560 x 440 mm
Waga	33,0 kg
Opcja mulczowania	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Mulczer; Klucz nasadowy

Narzędzia ogrodowe

PLM5113N2 — Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 2000 m²

· Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
· Napęd 3-biegowy
· Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
· Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łożyskach kulkowych
· Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie
· Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni

Silnik spalinowy	B&S 675EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm³
Maks. moment obr.	9,8 Nm
Szerokość koszenia	51 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	na koła (3 biegi)
Prędkość	3,0 / 3,4 / 4,5 km/h
Pojemność kosza	65 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	830 x 570 x 440 mm
Waga	36,0 kg
Opcja mulczowania	tak

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM5114 — Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²

· Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
· Wydajny silnik 4-suwowy Briggs&Stratton z funkcją Ready Start
· Tylny napęd jednobiegowy
· 3 - stopniowa regulacja rękojeści
· Ułatwiona praca dzięki kołom na łożyskach kulkowych
· Łatwy do opróżnienia kosz na trawę z solidną, stalową ramą
· Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania

Pojemność skokowa	161 cm³
Pojemność kosza	70 l
Szerokość koszenia	51 cm
Wysokość koszenia	30-80 cm
Regulacja wysokości koszenia	7-stopniowa
Średnica kół przednie/tylne	210 / 210
Napęd	na koła
Obudowa	aluminiowa
Silnik spalinowy	B&S 750 seria DOV Ready Start
Wymiary (D x S x W)	1000 x 560 x 530 mm
Prędkość	3,7 km/h
Maks. moment obrotowy	10,2 Nm
Waga	39,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 51 cm 664004381; Mulczer 664140224; Kosz na trawę

PLM5600N2 — Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²

· Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
· Napęd 3-biegowy
· Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· Łatwy do opróżnienia kosz na trawę
· Wskaźnik zapełnienia kosza
· Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer; Klucz nasadowy

Silnik spalinowy	B&S 675EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm³
Maks. moment obr.	9,8 Nm
Szerokość koszenia	56 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	8-stopniowa
Napęd	na koła (3 biegi)
Prędkość	3,0 / 3,4 / 4,5 km/h
Pojemność kosza	70 l
Obudowa	stalowa
Wymiary (D x S x W)	900 x 640 x 460 mm
Waga	37,2 kg
Opcja mulczowania	tak

PLM5120N2 — Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²

· Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łożyskach kulkowych
· Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz funkcję cięcia trawy z bocznym wyrzutem

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Klucz nasadowy; Pokrywa wyrzutu bocznego

Silnik spalinowy	B&S 625E Ready Start
Pojemność skokowa	150 cm³
Maks. moment obrotowy	8,5 Nm
Szerokość koszenia	51 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	200 / 280 mm
Wymiary (D x S x W)	820 x 540 x 380 mm
Waga	25,5 kg
Opcja mulczowania	tak

PLM5121N2 — Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm

Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²

· Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
· 3-stopniowa regulacja rękojeści
· Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
· Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łożyskach kulkowych
· Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz funkcję cięcia trawy z bocznym wyrzutem

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Klucz nasadowy; Pokrywa wyrzutu bocznego

Silnik spalinowy	B&S 675EXi Ready Start
Pojemność skokowa	163 cm³
Maks. moment obrotowy	9,8 Nm
Szerokość koszenia	51 cm
Wysokość koszenia	25-70 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Obudowa	stalowa
Średnica kółek	200 / 280 mm
Wymiary (D x S x W)	820 x 540 x 351 mm
Waga	31,0 kg
Opcja mulczowania	tak

Narzędzia ogrodowe

EN4950H

4-suwowe spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku

· Spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku doskonałe do przycinania wyższych lub niższych żywopłotów z poziomu ziemi
· Przyjazny dla środowiska, multipozycyjny, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
· Niska emisja spalin oraz koszty eksploatacji
· Kompaktowa oraz lekka głowica ostrza do żywopłotu zapewnia większy komfort użytkowania, kontrolę oraz większą manewrowalność
· Ostrza tnące w powłoce niklowej przecinają gałęzie o maks. średnicy 21,5 mm (świeże przyrosty roczne)
· Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
· Możliwość ustawienia listwy tnącej w 13 pozycjach co 11,25°
· Możliwość regulacji kąta w górę do 45° i w dół do 90°
· Wbudowane sprzęgło zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza gdy głowica złożona jest pod kątem 180°
· Ergonomiczny uchwyt typu pętla

Pojemność skokowa	25,4 cm³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Zbiornik paliwa	0,6 l
Paliwo	E95
Maks. długość cięcia	49 cm
Zakres regulacji kąta	135°
Wymiary (D x S x W)	2520 x 242 x 241 mm
Waga	6,9 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Zespół tnący kpl. 126293-2; Uchwyt typu pętla 195626-2; Butelka na olej 242072-1; Osłona zespołu tnącego 454279-9; Klucz KOMBI 782233-6; Klucz imbusowy 4 783223-2

EN4951SH

4-suwowe spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku

· Spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku doskonałe do przycinania wyższych lub niższych żywopłotów z poziomu ziemi
· Przyjazny dla środowiska, multipozycyjny, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
· Krótszy wał nożyc
· Niska emisja spalin oraz koszty eksploatacji
· Kompaktowa oraz lekka głowica ostrza do żywopłotu zapewnia większy komfort użytkowania, kontrolę oraz większą manewrowalność
· Ostrza tnące w powłoce niklowej przecinają gałęzie o maks. średnicy 21,5 mm (świeże przyrosty roczne)
· Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
· Możliwość ustawienia listwy tnącej w 13 pozycjach co 11,25°
· Możliwość regulacji kąta w górę do 45° i w dół do 90°
· Wbudowane sprzęgło zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza gdy głowica złożona jest pod kątem 180°
· Ergonomiczny uchwyt typu pętla

Pojemność skokowa	25,4 cm³
Moc silnika	0,77 kW (1,1 KM)
Zbiornik paliwa	0,6 l
Paliwo	E95
Maks. długość cięcia	49 cm
Zakres regulacji kąta	135°
Wymiary (D x S x W)	2050 x 221 x 241 mm
Waga	6,6 kg

Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Zespół tnący kpl. 126293-2; Uchwyt typu pętla 195626-2; Butelka na olej 242072-1; Osłona zespołu tnącego 454279-9; Klucz KOMBI 782233-6; Klucz imbusowy 4 783223-2

EH5000W

Spalinowe nożyce do żywopłotu

· Mocny i wydajny silnik 2-suwowy
· Pompka zasysająca paliwo
· Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
· System antywibracyjny
· Wydmuch spalin w kierunku od operatora dla komfortu, bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia użytkownika
· Rękojeść pokryta elastomerem

Pojemność skokowa	22 cm³
Moc silnika	0,68 kW (0,92 KM)
Prędk. obr. na biegu jałowym	3000 obr./min
Częstotliwość skoków	4270/min
Zbiornik paliwa	0,4 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Maks. długość cięcia	48,3 cm
Typ ostrza	dwustronne
Długość ostrza	50 cm
Wymiary (D x S x W)	1014 x 262 x 216 mm
Waga	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 725169-6; Osłona noża 452328-6

PM7651H

4-suwowy zamgławiacz spalinowy

· Wysoce wydajne urządzenie przeznaczone do aplikacji pestycydów i środków dezynfekcyjnych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, szklarni itp.
· Mocny silnik 4-suwowy z niską emisją spalin
· System łatwego startu z dekompresją
· Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick z włącznikiem
· Funkcja automatycznego mieszania zawartości zbiornika
· Pokrętło dozujące ilość mieszanki umieszczone przed dyszą wylotową
· Należy stosować olej HD30

Pojemność skokowa	75,6 cm³
Moc silnika	2,7 kW (3,7 KM)
Maks. prędkość strumienia powietrza	85 m/s
Wydajność dmuchawy	14,1 m³/min
Maks. zasięg w poziomie	16 m
Maks. zasięg w pionie	13 m
Pojemność zbiornika na ciecz	15 l
Pojemność zbiornika paliwa	1,8 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	350 x 231 x 368 mm
Waga	14,1 kg*

** na sucho*

Dostarczone wyposażenie: Rura prosta (krótka); Rura prosta (długa); Rura z tuleją obrotową (z rękojeścią przyspiesznika); Rura harmonijkowa; Końcówka rury z dozownikiem; Zestaw opasek zaciskowych (5 szt.); Wężyk 25 cm; Klucz montażowy; Butelka na olej

BHX2501

4-suwowa dmuchawa spalinowa

· Dmuchawa z opcją zasysania liści
· Cichy i oszczędny silnik 4-suwowy charakteryzujący się niską emisją spalin (nie wymaga stosowania mieszanki paliwowej)
· Z zapłonem elektron. oraz pompką zasysającą paliwo
· Niewielka i lekka (całkowita długość to tylko 350 mm, a ciężar jedynie 4,5 kg bez rury dmuchawy), łatwa do noszenia oraz obsługiwania jedną ręką
· Ergonomiczny uchwyt z regulacją stałej prędkości oraz miejscem na kciuk zapewnia lepszą kontrolę oraz mniejsze zmęczenie – dźwignia regulatora stabilizuje prędkość przepływu powietrza

Pojemność skokowa	24,5 cm³
Moc silnika	0,81 kW (1,1 KM)
Prędkość strumienia powietrza	64,6 m/s
Wydajność dmuchawy	8,91 m³/min.
Pojemność zbiornika	0,52 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	350 x 231 x 368 mm*
Waga	4,5 kg*

** bez rury dmuchawy*

Dostarczone wyposażenie: Zestaw odsysający (worek + rura) 195283-6; Rura prosta 451752-0; Końcówka rury płaska 451753-8; Opaska zaciskowa; Szelki; Klucz montażowy

Narzędzia ogrodowe

EB5300TH — 4-suwowa dmuchawa spalinowa

MM4

- Dmuchawa bez opcji zasysania liści
- Silnik 4-suwowy chłodzony powietrzem o niskiej emisji spalin
- Wysoka prędkość strumienia powietrza oraz wydajność dmuchawy zapewniają doskonałą efektywność pracy
- 4 sprężyny umieszczone między silnikiem a ramą plecaka amortyzują wibracje na plecach operatora poprawiając komfort i ograniczając zmęczenie nawet przy długim użytkowaniu dmuchawy
- Wygodne i regulowane szelki oraz dobra wentylacja pleców zapewniają komfort użytkowania
- Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick
- Funkcja anti-icing umożliwia stosowanie w niskich temperaturach
- Ochrona użytkownika przed porażeniem prądem stałym

Pojemność silnika	52,5 cm³
Moc silnika	1,8 kW (2,5 KM)
Prędkość strumienia powietrza	82 m/s
Wydajność dmuchawy	15 m³/min
Pojemność zbiornika	1,8 l
Paliwo	E95
Wibracje (na uchwycie)	2,2 m/s²
Wymiary (D x S x W)	320 x 450 x 475 mm*
Waga	9,8-10,1 kg*

** bez rury dmuchawy*

Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy 782239-4; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Rura prosta z tuleją obrotową; Rura prosta 90; Dysza wylotowa 90-62; Dysza wylotowa płaska 90; Rura harmonijkowa; Opaska zaciskowa (2 szt.); Butelka na olej

EB7660TH — 4-suwowa dmuchawa spalinowa

MM4

- Dmuchawa bez opcji zasysania liści
- Mocny silnik 4-suwowy z niską emisją spalin
- 4 sprężyny umieszczone między silnikiem a ramą plecaka amortyzują wibracje na plecach operatora, poprawiając komfort i ograniczając zmęczenie nawet przy długim użytkowaniu dmuchawy
- Lekka i kompaktowa z szerokimi szelkami i wentylowanym tylnym panelem poprawiającym komfort pracy
- Funkcja anti-icing umożliwia stosowanie w niskich temperaturach
- System łatwego startu z dekompresją
- Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick
- Ochrona użytkownika przed porażeniem prądem statycznym
- Należy stosować olej Makita HD30

Pojemność silnika	75,6 cm³
Moc silnika	3,0 kW (4,1 KM)
Prędkość strumienia powietrza	92 m/s
Wydajność dmuchawy	20 m³/min
Pojemność zbiornika	1,9 l
Paliwo	E95
Wibracje (na uchwycie)	2,3 m/s²
Wymiary (D x S x W)	332 x 460 x 480 mm*
Waga	11,9-12,1 kg*

** bez rury dmuchawy*

Dostarczone wyposażenie: Rura prosta z tuleją obrotową; Rura prosta; Dysza wylotowa; Dysza wylotowa płaska; Rura harmonijkowa; Opaska zaciskowa (2 szt); Narzędzie montażowe (klucz)

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE I POMPY WODNE

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)

Moc znamionowa	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3000 obr./min
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 za zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż 10 m; Szybkozłączka 197883-8; Igła do czyszczenia dyszy 123660-2

HW1300 — Myjka wysokociśnieniowa

Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu

· Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu z 2-biegowym przełącznikiem poziomu ciśnienia roboczego
· Lanca z regulacją strumienia wody
· Wąż ze zbrojeniem stalowym 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

Moc znamionowa	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	
tryb wysokiego ciśnienia	3500 obr./min
tryb niskiego ciśnienia	1750 obr./min
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 za 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

Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

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) 46272; 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 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 3082661; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 3640090

HW111

Myjka wysokociśnieniowa

Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

· Mimośrodowa pompa trzytłokowa 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)

Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

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)

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 drobinkami 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 drobinkami 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

EW1050HX — 4-suwowa pompa spalinowa

MM4

Spalinowa pompa wodna z silnikiem 4-suwowym

· Do wypompowywania wody z zalanych miejsc
· Do mycia samochodów, narzędzi ogrodniczych, sprzętu rolniczego, ścian, dachów itd.
· Do nawadniania ogrodów
· Zgodna z regulacjami odnośnie emisji spalin (EU Stage 2)

Pojemność skokowa	24,5 cm³
Moc silnika	0,71 kW (0,97 KM)
Maks. wysokość słupa wody	35 m
Maks. głębokość zasysania	8 m
Maks. wydajność	110 l/min
Pojemność zbiornika paliwa	0,5 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	327 x 231 x 319 mm
Waga	5,8 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż zasysający; Końcówka sitkowa węża ssącego; Wąż 8 m z końcówkami; Dysza strumieniowa; Adapter węża z zakrętką i uszczelką (2 kpl.); Zacisk węża (3 szt.); Klucz uniwersalny

EW1060HX — 4-suwowa pompa spalinowa

MM4

Spalinowa pompa wodna z silnikiem 4-suwowym

· Do wypompowywania wody z zalanych miejsc
· Do mycia samochodów, narzędzi ogrodniczych, sprzętu rolniczego, ścian, dachów itd.
· Do nawadniania ogrodów
· Zgodna z regulacjami odnośnie emisji spalin (EU Stage 2)

Pojemność skokowa	33,5 cm³
Moc silnika	1,07 kW (1,45 KM)
Maks. wysokość słupa wody	45 m
Maks. głębokość zasysania	8 m
Maks. wydajność	130 l/min
Pojemność zbiornika paliwa	0,65 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	356 x 234 x 336 mm
Waga	7,3 kg

Dostarczone wyposażenie: Wąż zasysający; Końcówka sitkowa węża ssącego; Wąż 8 m z końcówkami; Dysza strumieniowa; Adapter węża z zakrętką i uszczelką (2 kpl.); Zacisk węża ME01676330; Klucz uniwersalny

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE

Agregaty prądotwórcze

EG2250A — Agregat prądotwórczy

Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)

· Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
· Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
· Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
· Łatwy rozruch bez efektu odbicia
· Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
· Wskaźnik napięcia i prądu
· Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

Silnik spalinowy	OHV 4-suwowy
Pojemność skokowa	210 cm³
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika paliwa	15 l
Rozrusznik	ręczny
Napięcie wyjścia (prąd zmienny)	230 V- 50 Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	2,2 kW
Waga	49,8 kg

EG2850A — Agregat prądotwórczy

Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)

· Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
· Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
· Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
· Łatwy rozruch bez efektu odbicia
· Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
· Wskaźnik napięcia i prądu
· Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

Silnik spalinowy	OHV 4-suwowy
Pojemność skokowa	210 cm³
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika paliwa	15 l
Rozrusznik	ręczny
Napięcie wyjścia (prąd zmienny)	230 V- 50 Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	2,8 kW
Waga	52,8 kg

EG4550A — Agregat prądotwórczy

Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)

· Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
· Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
· Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
· Łatwy rozruch bez efektu odbicia
· Elektrostart
· Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
· Wskaźnik napięcia i prądu
· Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

Silnik spalinowy	OHV 4-suwowy
Pojemność skokowa	420 cm³
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika paliwa	25 l
Rozrusznik	elektryczny / ręczny
Napięcie wyjścia (prąd zmienny)	230 V- 50 Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	4,5 kW
Waga	95,5 kg

EG5550A — Agregat prądotwórczy

Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)

· Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
· Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
· Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
· Łatwy rozruch bez efektu odbicia
· Elektrostart
· Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
· Wskaźnik napięcia i prądu
· Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

Silnik spalinowy	OHV 4-suwowy
Pojemność skokowa	420 cm³
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika paliwa	25 l
Rozrusznik	elektryczny / ręczny
Napięcie wyjścia (prąd zmienny)	230 V- 50 Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	5,5 kW
Waga	98,5 kg

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE / KOMPRESORY

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AF353 — Sztyfciarka pneumatyczna

Nowość!

- 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 wystrzeliwania 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

Nowość!

- 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	100 °
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC640 / MAC610
Wymiary (D x S x W)	250 x 70 x 256 mm
Waga (EPTA)	1,3 kg

AF635 — Gwoździarka pneumatyczna

Nowość!

- Urządzenie przeznaczone do wbijania gwoździ o rozmiarach 32 - 64 mm
- Mały element stykowy zapewniający bardzo dobrą widoczność a zarazem dokładność podczas wystrzeliwania 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
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	339 x 100 x 309 mm
Waga (EPTA)	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

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824841-8; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7

Długość gwoździ	50-90 mm
Pojemność magazynka	60-84 szt.
Ciśnienie robocze	4,4-8,3 bar
Kąt nachylenia magazynka	31°
Regulacja głębokości	tak
Wymiary (D x S x W)	455 x 109 x 365 mm
Waga	4,0 kg
Zalecany kompresor	AC1300

AN454 — Gwoździarka pneumatyczna

Nowość!

- Ulepszona konstrukcja zaworu spustowego zapewnie 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
Kąt nachylenia magazynka	100 °
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	256 x 117 x 271 mm
Waga (EPTA)	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
· Dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je w kierunku od użytkownika
· Możliwość zamontowania uchwytu na hak
· Ząbkowana końcówka bijaka idealna do gwoździowania ukośnego

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824545-2; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7

Długość gwoździ	45-90 mm
Pojemność magazynka	150-300 szt.
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Kąt nachylenia magazynka	16°
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	8,5 mm
Wymiary (D x S x W)	318 x 128 x 378 mm
Waga	3,5 kg
Zalecany kompresor	AC1300

AN924 — Gwoździarka pneumatyczna

Nowość!

· Przeprojektowany zawór spustowy umożliwia szybsze wbijanie gwoździ w trybie ciągłym
· Zderzak chroniący maszynę oraz miejsce pracy przed uszkodzeniem lub zadrapamien
· 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

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

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
Zalecany kompresor	AC1300
Wymiary (D x S x W)	560 x 117 x 348 mm
Waga	3,8 kg

AN960 — Gwoździarka pneumatyczna

· Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet zwykłych

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy

Długość gwoździ	57-100 mm
Średnica gwoździ	6,5-7,5 mm
Pojemność magazynka	225-300 szt.
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Min. średnica węża	8 mm
Wymiary (D x S x W)	338 x 153 x 418 mm
Waga	5,1 kg
Zalecany kompresor	AC1300

AN961 — Gwoździarka pneumatyczna

· Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet EURO

Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy

Długość gwoździ	55-100 mm
Średnica gwoździ	8,6 mm EPAL
Pojemność magazynka	225-300 szt.
Ciśnienie robocze	4,9-8,3 bar
Min. średnica węża	8 mm
Wymiary (D x S x W)	338 x 153 x 418 mm
Waga	5,3 kg
Zalecany kompresor	AC1300

AT638A — Zszywacz pneumatyczny

Nowość!

· 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

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Olej do narzędzi pneumatycznych 30 cc

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
Zalecany kompresor	AC1300 / AC1350

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
Zalecany kompresor	AC1300, AC1350

Filtr Wlotowy

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
Zalecany kompresor	AC1300, AC1350

Filtr Wlotowy

Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AC1300

Kompresor

· Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
· Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
· Haki do mocowania węży pneumatycznych
· Wyposażony w regulator ciśnienia powietrza oraz dwa manometry
· Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

Moc znamionowa silnika	1,5 kW
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	177 l/min (2,8 bar)
	135 l/min (7,0 bar)
Liczba cylindrów	1
Pojemność zbiornika	20 l
Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN	
obliczeniowy	93,9 dB (A)
gwarantowany	97,0 dB (A)
Przepływ powietrza	140 l/min
Waga	29,0 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

AC1350

Kompresor

· Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
· Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
· Wyposażony w regulator ciśnienia powietrza oraz dwa manometry
· Pojemność zbiornika 50 l

Moc znamionowa silnika	1,5 kW
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Wydatek powietrza	177 l/min (2,8 bar)
	135 l/min (7,0 bar)
Liczba cylindrów	1
Pojemność zbiornika	50 l
Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN	
obliczeniowy	93,9 dB (A)
gwarantowany	97,0 dB (A)
Przepływ powietrza	240 l/min
Waga	32,0 kg
Silnik	elektryczny indukcyjny
Smarowanie	bezolejowy

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

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

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

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

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

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
- Zawór do spuszczania wody kondensacyjnej
- 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; Okulary ochronne 195246-2; Klucz imbusowy 4 783230-5

Makita
www.makita.pl

ODKURZACZE AKUMULATOROWE

MOBILNOŚĆ, WYGODA, OSZCZĘDNOŚĆ CZASU!

SPRAWDŹ:
ODKURZACZE AKUM.

UMÓW SIĘ:
POKAZY, SZKOLENIA

Z MYŚLĄ O **PROFESJONALISTACH**

POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI...

HERMES
THE TOOL COMPANY

Kompania Narzędziowa "HERMES" Sp. z o.o.
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska; tel: +48 33 821 41 90-91
e-mail: biuro@hermestools.eu www.hermestools.eu

3 LATA GWARANCJI

2 LATA GWARANCJI

Facebook

Instagram

makita®

KATALOG
2020/2021
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