
makita
KATALOG 2016/2017
ELEKTRONARZĘDZIA ORAZ OSPRZĘT

Indeks

1000	
1806B	229
1911B	228
2000	
2012NBX	230
2107FK	271
2414ENE	201
2704	238
3000	
3709	274
3710	274
4000	
4101RH	202
4112HS	202
4131	201
4326	258
4327	258
4329	258
4350CT	259
4350CTJ	259
4350FCT	259
4350FCTJ	259
4351CT	259
4351CTJ	259
4351FCT	259
4351FCTJ	259
446LX	329
447LX	329
5000	
5008MG	240
5017RKB	239
5103R	241
5104S	241
5143R	241
5604R	238
5705R	239
5903R	240
6000	
6261DWLE	102
6271DWAE	102
6271DWAETC	103
6271DWALE	102
6281DWAE	103
6281DWALE	104
6300-4	149
6391DWAE	104
6408	147
6413	147
6510LVR	148
6841R	168
6842	168
6904VH	170
6905B	171
6905H	171
6906	172
6918FDWDE	105
6934FDWDE	105
6936FDWDE	105
6951	170
6953	170
7000	
7104L	242
8000	
8271DWAE	103
8281DWAE	104
8391DWAE	104
9000	
9031	287
9032	287
9046	286
9237CB	290
9403	288
9404	288
9557HNRG	190
9558HNRG	190
9562CVR	192
9564PZ	192
9565PZ	192
9741	284
9910	287
9911	287
9920	288
9924DB	288
A	
AC1300	393
AC1350	393
AC310H	399
AC320H	399

A	
AC640	393
AF201Z	390
AF505	390
AF550H	397
AN250HC	397
AN450H	397
AN510H	397
AN560	390
AN620H	398
AN621	391
AN711H	398
AN901	391
AN902	391
AN911H	398
AN943K	390
AN960	392
AN961	392
AR410HR	399
AT1150A	392
AT2550A	392
AT450H	398
B	
BBA520	373
BBC231URD	83
BBC5700	357
BBO180RFJ	64
BC231UDWB	84
BFS450RFE	44
BHR262RB4	75
BHR262RDJ	74
BHR262TRB4	75
BHS630RFJ	59
BHX2501	375
BJN160Z	34
BJN161RFJ	56
BKP180RFJ	58
BML01S	88
BML145	38
BML146	38
BML184	38
BML185	72
BML186	72
BML240	107
BML360	75
BML800	73
BML801	73
BML801X	73
BML802	73
BO3710	285
BO4556K	284
BO4557	284
BO4565K	284
BO4900V	285
BO4901	285
BO5030	286
BO5041	286
BO6030	286
BO6040J	287
BPJ140Z	35
BPJ180RFJ	63
BTD133RFE	31
BTM40Z	37
BTM40Z	318
BTM40ZX1	319
BTM50RFE	67
BTM50RFE	319
BTP141RFJX	51
BTP141RFX2	51
BUB361Z	81
BUH650RD	86
BUR142UZ	77
BVC340Z	36
BVF154RF	82
C	
CC300DW	25
CL072DZ	23
CL102DZX	25
CL104DWYX	26
D	
DA3010F	150
DA3011F	150
DBC400	357
DBC4510-D	357
DBN500RFE	70
DBN500ZK	70
DBO180Z	64
DCF300Z	72

D	
DCG140RH	36
DCG140Z	36
DCG180RM	69
DCG180RMX	69
DCG180Z	69
DCG180ZX	69
DCL142Z	36
DCL182Z	69
DCL500	70
DCO180Z	63
DCS230T	348
DCS520-38	350
DCS520-45	350
DCS5200-38	350
DCS550RMJ	58
DCS551RMJ	58
DCS6401-45	351
DDA330DWE	24
DDA330DZ	24
DDA331DWE	24
DDA331DZ	24
DDA340RFJ	30
DDA340Z	30
DDA341RFJ	31
DDA341Z	30
DDA350Z	42
DDF343SHEX	33
DDF446RFJ	33
DDF448RFJ	33
DDF451RMJ	48
DDF453RME	48
DDF456RF3J	48
DDF456RMJ	48
DDF458RF3J	49
DDF458RMJ	49
DDF459RF3J	49
DDF459RFJ	49
DDF459Z	49
DDF480RME	50
DDF480Z	50
DDF481RME	50
DDF481Z	50
DF010DSE	23
DF031DSAE	27
DF331DSAE	27
DF347DWE	39
DF457DWE	40
DF457DWLE	40
DFR550RFE	45
DFS451RMJ	44
DFS451Z	44
DFS452RFE	45
DFS452Z	45
DGA452RMJ	56
DGA452Z	56
DGA504RMJ	57
DGA504ZJ	57
DGD800RFJ	64
DGD800Z	64
DHP446RFJ	33
DHP448RFJ	34
DHP451RMJ	52
DHP453RME	52
DHP453SYEX	52
DHP456RF3J	53
DHP456RFJ	53
DHP458RF3J	54
DHP458RMJ	54
DHP459RF3J	52
DHP459RFJ	51
DHP459Z	51
DHP480RME	53
DHP480Z	53
DHP481RME	53
DHP481Z	53
DHR241RMJ	44
DHR241Z	43
DHR243RMJ	43
DHR264Z	42
DHS630Z	59
DHS680RMJ	60
DHS680Z	60
DHS710Z	59
DJN161Z	56
DJR143Z	35
DJR181RME	62
DJR181Z	62

D	
DJR183RME	62
DJR183Z	62
DJS130RFE	55
DJS130Z	55
DJS161RFJ	55
DJS161Z	55
DJV142Z	35
DJV180RMJ	61
DJV180Z	61
DJV181RFJ	61
DJV181Z	61
DJV182RFJ	61
DJV182RMJ	61
DJV182Z	61
DK1454W	87
DK1474X1	87
DK1475	87
DKP180Z	58
DLS714Z	58
DLX2006M	88
DLX2100PMJ	89
DLX2103PMJ	89
DLX3007M	88
DLX3008M	88
DLX3018SY	86
DLX3018SY	89
DLX6004M	89
DML805	74
DMR050	38
DMR102	71
DMR103B	71
DMR105	71
DMR106	71
DP2010	147
DP3003	148
DP4001	149
DP4003	149
DP4011	148
DP4700	148
DPB181RME	62
DPB181Z	62
DPC7331	312
DPJ180Z	63
DS4011	150
DS4012	150
DSS610RMJ	60
DSS610Z	60
DST221RFJ	70
DST221Z	70
DTD129RMJ	46
DTD129Z / DTD129RFJ	45
DTD134RFJ	32
DTD134Z	31
DTD137RFJ	32
DTD137Z	32
DTD146RFJ / DTD146RF3J	46
DTD146Z	46
DTD148RMJ	47
DTD148Z	47
DTD152RMJ	46
DTL061RM1J	54
DTM40ZX1	37
DTM50RFJX1	67
DTM50RFJX1	320
DTM50Z	67
DTM50Z	319
DTM50ZX1	67
DTM50ZX1	319
DTM51RMJX1	68
DTM51RMJX1	320
DTM51Z	68
DTM51Z	320
DTM51ZX1	68
DTM51ZX1	320
DTW1001RMJ	54
DTW1001Z	54
DTW1002RMJ	54
DTW1002Z	54
DTW152RFE	34
DTW251RMJ	55
DTW251Z	55
DTW450RMJ	55
DTW450Z	55
DUB182Z	65
DUB183Z	65
DUB362Z	81
DUC122RFE	78

* Czerwoną czcionką zaznaczone są NOWOŚCI

D	
DUC252Z	78
DUH481Z	77
DUH483RM	82
DUH483Z	82
DUH651Z	81
DUM166Z	76
DUM168SY	80
DUM168Z	80
DUR141Z	77
DUR181SY	79
DUR181Z	79
DUR182LRF	80
DUR182LZ	80
DUR182URF	79
DUR182UZ	79
DUR365URM2	78
DUR365UZ	78
DVC350Z	65
DVR450RME	66
DVR850RFE	66
DVR850RME	66

E	
EA3110T	348
EA3200S35A	349
EA3500S35B	349
EA4300F38C	349
EA5000P38D	351
EA6100P45E	351
EA7300P50E	352
EA7900P60E-PM	352
EB7650TH	375
EBH252U	358
EBH253U	358
EBH341R	360
EBH341U	360
EG2550A	388
EG2850A	388
EG4550A	388
EG5550A	388
EH5000W	373
EK6101	312
EK7651H	313
EK8100	313
ELM3311	342
ELM3711	342
ELM4110	342
ELM4612	342
ELM4613	343
EM2600U	356
EM2650UH	359
EM2651UH	359
EM3400U	356
EM4350RH	360
EM4350UH	361
EM4351UH	361
EN4950H	373
EN4951SH	373
ER2600L	356
EVH2000	374
EW1050HX	386
EW1060HX	386
EW2050H	386
EW2051H	386
EX2650LHM	359
EY2650H25H	348

F	
FS2300	168
FS2700	168
FS4000	169
FS4300	169
FS6300	169

G	
GA4530R	190
GA4540	196
GA4541X01	196
GA5021	193
GA5021C	193
GA5030R	190
GA5040	196
GA5040C	197
GA5041C01	197
GA5041X01	196
GA6021	193
GA6021C	193
GA6040C	197
GA7012C	194
GA7020	194

G	
GA7020R	194
GA7030R	198
GA7030RF01	198
GA7040R	198
GA7040RF01	198
GA7050R01	194
GA9012C	198
GA9020	199
GA9020R	199
GA9020RF	199
GA9030R	199
GA9030RF01	199
GA9030X01	199
GA9040R	200
GA9040RF01	200
GA9050R01	198
GB602W	200
GB801	200
GD0600	289
GD0602	289
GD0603	289
GD0800C	289
GD0810C	289
GN420CLSE	399
GS5000	290
GS6000	290
GV5010	290

H	
HB500	146
HG2012K	304
HG551VK	304
HG651CK	304
HK0500	115
HK1820	115
HK1820L	115
HM0870C	129
HM0871C	129
HM1101C	129
HM1111C	129
HM1203C	130
HM1205C	130
HM1213C	130
HM1214C	130
HM1307C	138
HM1307CB	136
HM1317C	138
HM1317CB	136
HM1400	138
HM1812	136
HP1630K	145
HP1631K	145
HP1640	144
HP1640K	144
HP1641FK	144
HP1641K	144
HP2050H	145
HP2051H	145
HP2070	146
HP2071	146
HP331DSAE	28
HP347DWE	39
HP457DWE	40
HR2010	110
HR2300	110
HR2432	110
HR2600	110
HR262TDWBE	75
HR2630	111
HR2630T	111
HR2631F	112
HR2631FT	112
HR2810	114
HR2811FT	114
HR3200C	114
HR3210C	114
HR3210FCT	115
HR3540C	126
HR3541FC	126
HR4001C	126
HR4002	126
HR4003C	127
HR4011C	126
HR4013C	127
HR4501C	128
HR4511C	128
HR5202	128
HR5212C	128

H	
HS301DSAE	28
HS301DSME	28
HS301DZ	28
HS6100	238
HS7100	239
HS7101	240
HS7601	239
HW101	380
HW102	380
HW111	380
HW131	381
HW132	381
HW151	381

J	
JN1601	187
JN3201J	187
JR103DSAE	29
JR103DSME	29
JR103DZ	29
JR3050	266
JR3050T	266
JR3060T	266
JR3070CT	266
JS1000	186
JS1601	186
JS1602	186
JS3201J	187
JV0600K	258
JV100DZ	25
JV101DSME	28
JV101DZ	28
JV143DZ	40
JV183DWE	41
JV183DZ	41

K	
KC100	242
KP0800K	228
KP0810	228
KP0810C	229
KP312S	229

L	
LB1200F	271
LC1230	201
LD030P	308
LD050P	308
LD080PI	308
LF1000	235
LH1040	235
LH1200FL	235
LM430DWB	84
LM430DWBE	84
LM430DZ	84
LS0714	234
LS0714L	234
LS0815FL	234
LS1016L	236
LS1018L	234
LS1040	234
LS1040F	234
LS1216L	236

M	
MAC610	393
ML101	26
ML102	26
ML120	106
ML140	106
ML141	106
ML180	107
ML705	23
ML903	106
MLT100	238

N	
N1923B	228
N5900B	240

P	
PC5001C	201
PF0300	384
PF0410	385
PF0800	384
PF1010	385
PF1100	384
PF1110	385
PF4000	385
PF4001	384
PJ7000	275
PLM4120N	368
PLM4620N	369

P	
PLM4621N	369
PLM4622N	369
PLM4815	371
PLM4817	368
PLM4818	368
PLM4819	368
PLM5113N	369
PLM5114	371
PLM5120	370
PLM5121	370
PLM5600N	370
PM7651H	374
PW5000C	202
PW5000CH	202

R	
RBC413U	357
RP0900	275
RP1110CJ	274
RP1801FX	275
RP2301FCX	275
RT0700CX2J	274

S	
SA5040C	197
SA7000C	290
SG1251J	203
SG150	203
SG180	203
SK102Z	309
SK103PZ	310
SK104Z	310
SKR200Z	309
SP6000	242
SP6000J	242

T	
TD0101F	170
TD110DSAE	27
TD127DWE	40
TM3000CX6	318
TM3010CX13	318
TW0200	171
TW0350	171
TW1000	172

U	
UB0800X	347
UB1103	329
UB360DZ	85
UC250DWB	83
UC3050A	338
UC3051A	339
UC3541A	338
UC3550A	338
UC3550AP	339
UC3551A	339
UC4041A	338
UC4050A	339
UC4051A	340
UD2500	352
UH200DWX	76
UH4570	345
UH4861	345
UH5261	345
UH5570	346
UH5580	346
UH650DWB	85
UH650DZ	85
UH6570	346
UH6580	346
UM164DZ	76
UR3000	341
UT1200	151
UT1400	151
UT1401	151
UT1600	151
UV3200	343
UV3600	343

V	
VC1310LX1	326
VC2012L	328
VC2211MX1	327
VC2510LX1	326
VC2512L	328
VC3011L	328
VC3210LX1	326
VC3211HX1	327
VC3211MX1	327



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.

Spis treści



11 Narzędzia akumulatorowe



257 Wyrzynarki, piły posuwowe, piły taśmowe



337 Narzędzia ogrodowe



109 Młoty, młotowiertarki



273 Frezarki



379 Myjki i pompy



143 Wiertarki, mieszarki



283 Szlifierki, szlifierko-polerki



387 Agregaty prądotwórcze



167 Wkrętarki, klucze udarowe



303 Opalarki



389 Narzędzia pneumatyczne, Kompresory



185 Nożyce do blachy



307 Urządzenia laserowe



403 Zestawy akcesoriów



189 Szlifierki kątowe, Przecinarki i bruzdownice



311 Przecinarki spalinowe



409 System transportowy MAKPAC



227 Strugi



317 Narzędzia wielofunkcyjne



413 Pasy i torby narzędziowe



233 Ukośnice, pilarki stołowe, pilarki tarczowe



325 Odkurzacze i dmuchawy

Nowości

NOWOŚĆ

7.2 LITHIUM-ION



Latarka akumulatorowa

ML102	s. 26

10.8V LITHIUM-ION



Akum. wiertarka udarowa

TD110DSAE	s. 27

Akum. wiertarko-wkrętarki

DF031DSAE	s. 27
DF331DSAE	s. 27



Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa

HP331DSAE	s. 28

Przecinarki tarczowe

HS301DZ	s. 28
HS301DSAE	s. 28
HS301DSME	s. 28





Akum. wyrzynarki

JV101DZ	s. 28
JV101DSME	s. 28



Akum. piły posuwowe

JR103DZ	s. 29
JR103DSAE	s. 29
JR103DSME	s. 29

14.4V LITHIUM-ION



Akum. wkrętarki udarowe

DTD137Z	s. 32
DTD137RFJ	s. 32

Akum. wiertarko-wkrętarka

DF347DWE	s. 39



Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa

HP347DWE	s. 39

Narzędzia akum.

Narzędzia akumulatorowe

Narzędzia akumulatorowe

18V LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa

HP457DWE	s. 40



Akum. wiertarko-wkrętarki

DF457DWE	s. 40
DF457DWLE	s. 40

Akum. młotowiert. z opcją kucia

DHR241RMJ	s. 44



Akum. wkrętarki

DFS451RMJ	s. 44
DFS452Z	s. 45
DFS452RFE	s. 45



Akum. wkrętarki udarowe

DTD146RF3J	s. 46
DTD152RMJ	s. 46
DTD148Z	s. 47
DTD148RMJ	s. 47



Akum. wiertarko-wkrętarki

DDF451RMJ	s. 48
DDF453RME	s. 48
DDF456RMJ	s. 48
DDF456RF3J	s. 48
DDF458RMJ	s. 49
DDF458RF3J	s. 49
DDF459RF3J	s. 49



Akum. wiertarko-wkrętarki udarowe

DHP459RF3J	s. 52
DHP451RMJ	s. 52
DHP453RME	s. 52
DHP458RMJ	s. 54
DHP458RF3J	s. 54



Akum. klucze udarowe

DTW1001Z	s. 54
DTW1001RMJ	s. 54
DTW1002Z	s. 54
DTW1002RMJ	s. 54
DTW450Z	s. 55
DTW450RMJ	s. 55



Akum. szlifierki kątowe

DGA504ZJ	s. 57
DGA504RMJ	s. 57



Akum. ukośnica

DLS714Z	s. 58

Narzędzia akumulatorowe

18V LITHIUM-ION

Akum. przecinarki do metalu

DCS550RMJ	s. 58
DCS551RMJ	s. 58



Akum. ręczne pilarki tarczowe

DHS680Z	s. 60
DHS680RMJ	s. 60



Akum. wyrzynarki

DJV182Z	s. 61
DJV182RFJ	s. 61
DJV182RMJ	s. 61



Akum. piła posuwowa

DJR181RME	s. 62



Akum. wycinarka

DCO180Z	s. 63



Akum. zagęszczacze betonu

DVR450RME	s. 66
DVR850RME	s. 66



Akum. narzędzia wielofunkcyjne

DTM51Z	s. 68
DTM51ZX1	s. 68
DTM51RMJX1	s. 68



Akum. wyciskacze do kleju i silikonu

DCG180ZX	s. 69
DCG180RMX	s. 69

Akum. odkurzacz

DCL500	s. 70



Zszywacz akumulatorowy

DST221Z	s. 70



Akum. gwoździarki

DBN500ZK	s. 70
DBN500RFE	s. 70



Akum. odbiorniki radiowe

DMR105	s. 71
DMR106	s. 71

Wentylator akumulatorowy

DCF300Z	s. 72

Narzędzia akum.



Latarka akum. + dyfuzor

BML801X	s. 73

Latarka akum. budowlana

DML805	s. 74

Narzędzia akum.

36V LITHIUM-ION

Akum. młotowiert. z opcją kucia

BHR262RB4	s. 75
BHR262TRB4	s. 75



Akumulatorowe narzędzia ogrodowe

18v + 18v → 36V LITHIUM-ION

18V LITHIUM-ION

Akum. podkaszarki

DUR365UZ	s. 78
DUR365URM2	s. 78



Akumulatorowa dmuchawa

DUB362Z	s. 81

Akum. nożyce do żywopłotu

DUH483RM	s. 82

Narzędzia akumulatorowe

14.4V LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

DLX3018SY	s. 86

18V LITHIUM-ION

Zestaw latarek akumulatorowych (BML145+BML184+BL1415)

BML01S	s. 88

18v + 18v → 36V LITHIUM-ION



Zestawy COMBO

DLX2006M	s. 88
DLX3007M	s. 88
DLX3008M	s. 88
DLX3018SY	s. 89
DLX2100PMJ	s. 89
DLX2103PMJ	s. 89

Młoty, młotowiertarki



Młotowiert. SMS-PLUS z opcją kucia

HR2630	s. 111
HR2630T	s. 111
HR2631F	s. 112
HR2631FT	s. 112



Młot wyburzeniowy

HM1812	s. 136



Wiertarka

DS4012	s. 150

Wiertarki



Szlifierki kątowe

GA4530R	s. 190
9557HNGR	s. 190
GA5030R	s. 190
9558HNGR	s. 190

Szlifierki kąt., przecinarki, bruzdownice



Ręczna pilarka tarczowa

HS7601	s. 239

Ukośnice / Pilarki stoł. / Pilarki tarczowe



Piła posuwowa

JR3050	s. 266

Wyrzynarki / Piły pos. / Piły taśmowe



Szlifierka prosta

GD0603	s. 289



Polerka

9237CB	s. 290

Szlifierki / Szlifierko-polerki



Miernik laserowy

LD030P	s. 308

Laser krzyżowo-liniowy

SK104Z	s. 310



Laser krzyżowo-punktowy

SK103PZ	s. 310

Urządzenia laserowe



2-suwowa przecinarka spalinowa

EK8100	s.313

Przecinarki spalinowe



Narzędzie wielofunkcyjne

TM3010CX13	s. 318

Akum. narzędzia wielofunkcyjne



DTM51Z	s. 320
DTM51ZX1	s. 320
DTM51RMJX1	s. 320

Urządzenia wielofunkcyjne



Odkurzacze

VC2211MX1	s. 327
VC2012L	s. 328
VC2512L	s. 328
VC3011L	s. 328



Dmuchawa

UB1103	s. 329

Odkurzacze



2-suwowa kosa spalinowa

EM3400U	s. 356



2-suwowa podkaszarka spalinowa

ER2600L	s. 356



4-suwowa plecakowa kosa spalinowa

EM4350RH	s. 360



Spalinowe kosiarki do trawy

PLM4817	s. 368
PLM4818	s. 368
PLM4819	s. 368



4-suwowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku

EN4951SH	s. 373



4-suwowy zamgławiacz spalinowy

PM7651H	s. 374



4-suwowa dmuchawa spalinowa (na plecy)

EB7650TH	s. 375



4-suwowe pompy spalinowe

EW2050H	s. 386
EW2051H	s. 386

Narzędzia ogrodowe

Historia firmy

Historia firmy Makita rozpoczęła się w 1915 roku, w Japonii. Na początku firma zajmowała się sprzedażą oraz naprawą silników elektrycznych, później również sprzedażą i naprawą instalacji oświetleniowych i transformatorów. W 1958 roku powstało pierwsze elektronarzędzie - przenośny ręczny strug do drewna o symbolu "1000", zaś w roku 1968 wprowadzono na rynek pierwsze narzędzie z akumulatorem - wiertarkę 6500-D.



Obecnie Makita to korporacja o zasięgu międzynarodowym, jeden z największych producentów elektronarzędzi profesjonalnych oraz uznany lider w tej dziedzinie na skalę światową. Makita posiada swoje fabryki w Japonii, Chinach, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Kanadzie, Stanach Zjednoczonych, Brazylii i Rumunii.



Mająca swoją główną siedzibę w Anjo, niedaleko Nagoya, firma Makita zajmuje się projektowaniem, produkcją oraz wprowadzaniem na rynek bogatego asortymentu elektronarzędzi. Aby sprostać jeszcze szerszemu wachlarzowi potrzeb, firma oferuje oprócz szerokiej gamy elektronarzędzi także urządzenia akumulatorowe, pneumatyczne oraz narzędzia ogrodowe (spalinowe i elektryczne). Do wszystkich tych maszyn Makita oferuje wysokiej klasy i doskonałej jakości osprzęt oraz materiały eksploatacyjne.

Polska filia - MAKITA Sp. z o. o. z siedzibą w Bielsku-Białej rozpoczęła działalność w styczniu 1995 ro-ku zapewniając dystrybucję na terenie całego kraju poprzez rzetelnie dobraną sieć punktów dilerskich. Ponad 200 punktów serwisowych dba o stan techniczny narzędzi. W sierpniu 2009 roku Makita Polska przeniosła się do nowo wybudowanej siedziby wraz z nowoczesnym centrum logistycznym.



Wszystkie fabryki firmy Makita spełniają wszystkie normy zarządzania jakością zgodnie z ISO 9001:2008

Zgodność - CE

Wszystkie elektronarzędzia wymienione w niniejszym katalogu spełniają obowiązujące dyrektywy UE dla maszyn.



Waga maszyn podawana jest w katalogu wg. procedury EPTA 01/2003. Energia pojedynczego uderzenia podawana jest w katalogu wg procedury EPTA 05/2009.

Stosowane **technologie**

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.

AVT

“Aktywny” dynamiczny tłumik drgań Makita - zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna “aktywnie” steruje stabilizatorem, który przesuwa się 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.

SJSII

Nowy system tłumienia drgań skrętnych występujących w trakcie pracy szlifierką kątową.

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

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.

LITHIUM-ION

Nasze akumulatory umożliwiają pracę przy zerowej emisji spalin oraz zmniejszonym poziomem 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.

Silnik BLDC

(bezszczotkowy silnik prądu stałego)

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.

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 długotrwałego i ciągłego wkręcania.

więcej o technologiach na www.makita.pl

Narzędzia akumulatorowe



LXT LITHIUM-ION



430% Więcej energii
w porównaniu do akumulatorów Ni-Cd

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

Całkowity poziom energii dostarczanej przez poszczególne akumulatory w ciągu ich okresu użytkowania


Li-ion 3.0 Ah 430


Ni-MH 3.0 Ah 130


Ni-Cd 2.0 Ah 100

Liczby przedstawione na wykresie są wartościami względnymi, jeśli wartość dla akumulatora Ni-Cd wynosi 100.

Zwykły system ładowania | **Optymalny system ładowania**



Wbudowany chip pamięci
Rejestruje historię użytkowania akumulatora, a następnie przesyła ją do ładowarki.





Komunikacja cyfrowa

Wbudowana jednostka centralna w ładowarce

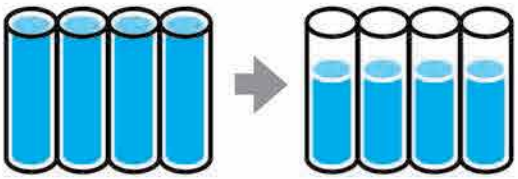


Analizuje stan techniczny akumulatora: wysoka temperatura, ponowne ładowanie po pełnym cyklu ładowania, nadmierne rozładowanie akumulatora. Dobierając najbardziej optymalną metodę ładowania znacznie zwiększa żywotność akumulatora.



Optymalny system ładowania

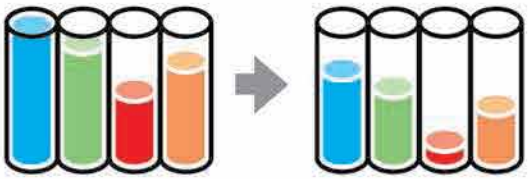
Zaprojektowany w sposób zapewniający wydajną pracę każdego ogniwa akumulatora, zabezpiecza akumulator przed nadmiernym rozładowaniem lub przeciążeniem. Taki sam poziom energii w każdym ogniwie akumulatora gwarantuje wysoką wydajność pracy.



1. Akumulator w pełni naładowany
2. Akumulator rozładowujący się

Zwykły system ładowania

Zwykły system ładowania powoduje zmniejszenie pojemności ogniw, osłabionych dużymi obciążeniami. Rozładowanie następuje po wyczerpaniu pojemności najsłabszego ogniwa. Wówczas pojemność pozostałych ogniw nie jest całkowicie wykorzystana, zatem czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora ulega skróceniu.



1. Akumulator w pełni naładowany
2. Akumulator rozładowujący się

Brak konieczności rozładowywania akumulatora
Brak efektu pamięci



Mocna obudowa Heavy - Duty
Amortyzuje wibracje



Możliwość długoterminowego przechowywania
Niski poziom samoczynnego rozładowania akumulatora



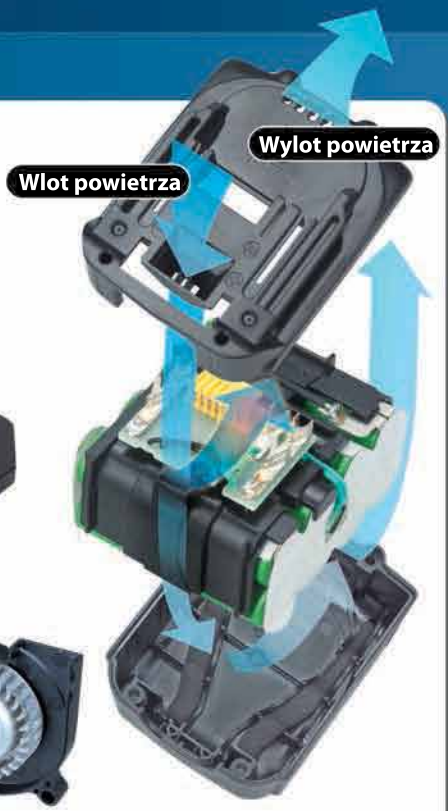
Optymalny System Ładowania - akumulatory i ładowarki



Optymalny System Ładowania

22min Szybkie ładowanie

z wentylatorem - 22 min



Czas ładowania akumulatora w praktycznym zastosowaniu

W przypadku gdy w czasie pracy temperatura wewnątrz akumulatora osiągnie 70°C, akumulator jest najpierw schładzany, po czym ładowanie odbywa się w temperaturze 25°C.



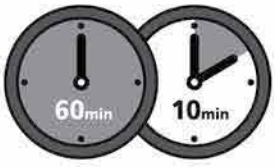
MAKITA



Łączny czas ładowania

34 min

Konkurent A



Łączny czas ładowania

70 min

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 umożliwiając szybkie ładowanie.

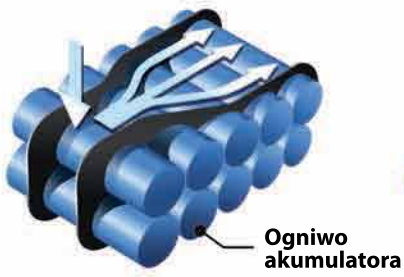
Efektywny system chłodzenia

Konstrukcja zapewniająca swobodny oraz równomierny przepływ powietrza zwiększa żywotność akumulatora.

Konkurent A
Nierównomierne schładzanie
Brak równomiernego przepływu powietrza

Konkurent B
Brak systemu chłodzenia
Brak przepływu powietrza

MAKITA optymalny przepływ powietrza





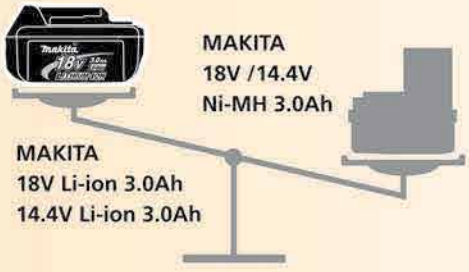


Wysoka

Niska temperatura



40% Lżejsze



Solidne mocowanie

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



Reguły **nazewnictwa modeli 14,4V** i **18V** z akumulatorami posiadającymi **chip**



BDF446RFE3

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

Pojemność akumulatorów z dostarczonego wyposażenia

H - 1.3Ah (BL1415/BL1815)
Y - 1.5Ah (BL1815N) * **Nowość**
F - 3.0Ah (BL1430/BL1830)
M - 4.0Ah (BL1440/BL1840) * **Nowość**

Ładowarki

R - szybka ładowarka (DC18RC)
S - standardowa ładowarka (DC18SD)

Elektronarzędzie bez osprzętu

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

Numer identyfikacyjny modelu

Typ elektronarzędzia

DF - wiertarko-wkrętarka
HP - wiertarka/wiertarko-wkrętarka udarowa (udar mechaniczny)
HR - wiertarka udarowa (udar elektropneumatyczny)

Kompatybilność akumulatorów

B - modele "z gwiazdką" są kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion
modele "bez gwiazdki" nie są kompatybilne z akumulatorami BL1440/1840 (4.0Ah)
D - kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 14,4V i 18V
! Wyjątki: patrz specyfikacja maszyn - akumulatory **BL1415** oraz **BL1815**

AKUMULATORY Z ELEKTRONIKĄ

	18V Lithium-ion	14.4V Lithium-ion	DC18RC (195584-2) DC18RD (196933-6)	DC18SD (194533-6)
1.3 Ah	 **BL1815** (638579-7)	 **BL1415** (638586-0)	**15 min.** System szybkiego ładowania z elektroniką	**30 min.**
1.5 Ah	 **BL1815N** (632A54-1)*		**15 min.** System szybkiego ładowania z elektroniką	**30 min.**
3.0 Ah	 **BL1830** (638409-2)* **2-pak** (195095-7)	 **BL1430** (638391-5)*	**22 min.** System szybkiego ładowania z elektroniką	**60 min.**
4.0 Ah	 **BL1840** (632C19-5)* **2-pak** (196405-1) **BL1840B**** (632F07-0)*	 **BL1440** (632C17-9)* **2-pak** (196393-2)	**36 min.** System szybkiego ładowania z elektroniką	**90 min.** *** Ładowarka z wtyczką do zapalniczki samochodowej*
5.0 Ah	 **BL1850** (632B77-5)* **BL1850B**** (632F15-1)*		**45 min.** System szybkiego ładowania z elektroniką	**110 min.**

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

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

* bez opakowania

** ze wskaźnikiem naładowania

Systemy akumulatorów i ładowarek

AKUMULATORY BEZ ELEKTRONIKI

7.2V Lithium-ion

		DC10WA (194588-1)	DC07SA (194320-3)
1.0 Ah	BL7010 (194355-4)	30 min.	

10.8V Lithium-ion

		DC10WA (194588-1)
1.3 Ah	BL1013 (638593-3)*	50 min.

Nowość

10.8V Lithium-ion

		DC10SA (197355-3)	DC10WC (197334-1)
1.5 Ah	BL1015 (632F30-5)*	22 min.	50 min.
2.0 Ah	BL1020B** (632F35-5)* 2-pak (632D39-7)*	30 min.	70 min.
4.0 Ah	BL1040B (632F39-7)*	60 min.	130 min.

18V Lithium-ion

14.4V Lithium-ion

	18V	14.4V	DC18WA (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 2 wersje kolorystyczne	BL1413G (196374-6) Do modeli: DF347, JV143, DMR106 możliwe 2 wersje kolorystyczne	60 min.

36V Lithium-ion

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

MAKSTAR



	24V Ni-MH	DC24WA (193759-7) 9.6 V,12 V,14.4 V 18 V, 24 V
3.1 Ah	BH2433 (193739-3)	70 min. BH2433 : 90 min.
1.8 Ah	BH2420 (193736-9)	40 min. BH2420 : 55 min.

	18V Ni-MH	14.4V Ni-MH	12V Ni-MH	9.6V Ni-MH	DC1414 (193864-0) 7.2V,9.6V 12V,14.4V	DC1439 (192935-0) 7.2V,9.6V 12V,14.4V	DC1804 (193827-6) 7.2V,9.6V,12V 14.4V,18V
2.8 Ah	1835 (193061-8)	1435 (193060-0)	1235 (193059-5)	9135 (193058-7), 9135A (193219-9)	70 min.	27 min.	70 min.
2.5 Ah	1834 (193102-0)	1434 (193101-2)	1234 (193100-4)	9134 (193099-3)	60 min.	23 min.	60 min.

	18V Ni-Cd	14.4V Ni-Cd	12V Ni-Cd	9.6V Ni-Cd			
1.9 Ah	1822 (192827-3)	1422 (192600-1)	1202 (192536-4), 1222 (192597-4), 1202A (192537-2)	9102 (192534-8), 9122 (192595-8), 9102A (192535-6)	45 min.	14 min.	45 min.
1.3 Ah	PA18 (194105-7)	PA14 (193985-8), 1420 (193062-6)	PA12 (193981-6), 1220 (192681-5)	9120 (192638-6)	30 min.	9 min.	30 min.

	9.6V Ni-MH	7.2V Ni-MH	DC1414 (193864-0) 7.2V,9.6V,12V,14.4V	DC1439 (192935-0) 7.2V,9.6V,12V,14.4V	DC1804 (193827-6) 7.2V,9.6V,12V,14.4V,18V
2.5 Ah	9034 (193889-4)	7034 (193888-6)	60 min.	23 min.	60 min.

	9.6V Ni-Cd	7.2V Ni-Cd			
1.9 Ah	9002 (192533-0)	7002 (192532-2)	45 min.	14 min.	45 min.
1.3 Ah	9000 (191681-2)	7000 (191679-9)	30 min.	9 min.	30 min.



4.0/5.0Ah LITHIUM-ION

Nowe akumulatory 4,0 Ah oraz 5,0 Ah firmy Makita wybiegają poza design dotychczasowych akumulatorów.
LXT – SĄ LŻEJSZE, MOCNIEJSZE, UMOŻLIWIAJĄ DŁUŻSZĄ PRACĘ.

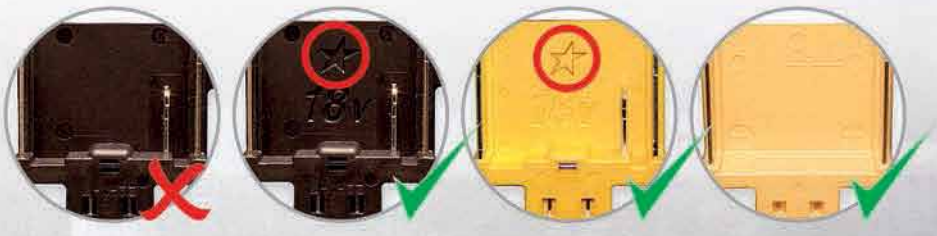
Nowe akumulatory **18 V 4,0 Ah** oraz **18 V 5,0 Ah**, ładowane są za pomocą ładowarki **DC18RC** z bezkonkurencyjnym czasem ładowania odpowiednio **36 i 45 minut**.

Ta sama waga dłuższy czas pracy.

Akumulatory dostępne w sprzedaży:

196393-2	akumulator **BL1440** Li-ion, 14,4 V / 4,0 Ah 2-pak.
196405-1	akumulator **BL1840** Li-ion, 18 V / 4,0 Ah 2-pak.
632C19-5	akumulator **BL1840** Li-Ion, 18 V / 4,0 Ah (bez opakowania)
632B77-5	akumulator **BL1850** Li-Ion 18 V / 5,0 Ah (bez opakowania)

Kompatybilny z ponad 50 narzędziami MAKITA.



Akumulatory **4,0 Ah** oraz **5,0 Ah** są kompatybilne z urządzeniami oznaczonymi **gwiazdką na czarnym terminalu oraz z żółtym terminalem z gwiazdką lub bez**.

Ładowarka DC18RC oraz DC18RD

Dzięki układowi elektronicznemu, ładowarka komunikuje się z każdym ogniwem akumulatora analizując jego stan techniczny oraz historię ładowań w celu dobrania najbardziej optymalnej metody ładowania.



	DC18RC	DC18SD
BL1850 5.0Ah	45 min. Szybkie ładowanie	110 min.
BL1840 4.0Ah	36 min. Szybkie ładowanie	90 min.
BL1440 4.0Ah	36 min. Szybkie ładowanie	90 min.

Konwertery i adaptery akumulatorów

Konwerter BCV01

nr katalog.: 195511-9

(jako wyposażenie opcjonalne)

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

2 x 18V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V





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

Konwerter BCV03

nr katalog.: 196809-7

(jako wyposażenie opcjonalne)

Użytkownicy, którzy posiadają dwa akumulatory 18 V (Bl1850, BL1840, BL1830, BL1815 lub BL1815N) mogą dzięki konwerterowi BCV03 korzystać z urządzeń 36 V.

2 x 18V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V





Adapter BAP36N

nr katalog.: 195311-7

(jako wyposażenie opcjonalne)

Umożliwia demontaż akumulatora z urządzenia zmniejszając jego ciężar przez co praca staje się bardziej komfortowa i mniej męcząca.

36V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V





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



Lżejszy

Dłuższa 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

14.4V LITHIUM-ION

Wkrętarka udarowa
DTD137



Wyrzynarka
DJV142



Podkaszarka
BUR142



18V LITHIUM-ION

Wiertarko-wkrętarki

DDF480



DDF481



DDF459 (BDF459)



Wiertarko-wkrętarki udarowe

DHP480



DHP481



DHP459



Wkrętarki udarowe

BTD133



BTD136



DTD129



DTD145



DTD147



DTD148



Wkrętarka
DFS452



Klucz udarowy
DTW1001



Klucz udarowy
DTW1002



Szlifierka kątowa
DGA504



Młotowiertarka
DHR243



Przecinarka do metalu
DCS551



Pilarka tarczowa
DHS680



Wyrzynarka
DJV182



Wyrzynarka
DJV181



Podkaszarki
DUR182L



DUR182U (BUR182)



18V X2 36V

Ukośnica
DLS714Z



Odkurzacz
DVC860*



Podkaszarka
DUR365U



Dmuchawa
DUB362Z*



36V LITHIUM-ION

Kosa do trawy
BBC231U / BC231UD



** przybliżony termin wprowadzenia do sprzedaży - kwiecień 2016*

Narzędzia akumulatorowe zasilane 2 akumulatorami 18 V











Młotowiertarka DHR264 | Ręczna pilarka tarczowa DHS710 | Odkurzacz DVC860 | Pilarka łańcuchowa DUC252 | Podkaszarka do trawy DUR365 | Kosiarka DLM431 | Dmuchawa DUB362 | Nożyce do żywopłotu DUH651 | Dmuchawa DUB361

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 7,2 V



AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DF010DSE

Li-ion Ah 1.0



- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Włącznik prawo/lewo umieszczony z boku obudowy
- System Auto - Stop
- Przestawny kąt rękojeści
- 21- stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Funkcja śrubokręta
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami BL7010 (7,2 V / 1,0 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)	224 x 43 x 141 mm
Wymiary - forma wyprostowana (D x S)	279 x 43 mm
Waga z akumulatorem**	0,55 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824781-0
2 akumulatory BL7010 (7,2 V / 1,0 Ah)	194355-4
Ładowarka DC07SA	194320-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784244-7
Pudełko na akcesoria	

LATARKA AKUMULATOROWA — ML705

Li-ion Ah 1.0



- Ergonomiczny kształt
- Bardzo poręczna i lekka
- Dzięki elastycznym „ramionom" możliwość wygodnego zamocowania w dowolnym miejscu
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXML705

Czas świecenia przy 1,0 Ah	300 min
Napięcie akumulatora	7,2 V / 1,0 Ah
Wymiary (D x S x W)	115 x 46 x 40 mm
Waga bez akumulatora	0,24 kg



AKUM. ODKURZACZ SAMOCHODOWY — CL072DZ

Li-ion Ah 1.0



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

Maks. natężenie przepływu powietrza	900 l/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 z akumulatorem**	1,0 kg

** bez ssawki i rury*



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

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL7010

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V



AKUM. WIERTARKA KĄTOWA — DA330DZ / DA330DWE

Li-ion Ah 1.3

- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Wysokość głowicy tylko 77 mm
- Ergonomiczny korpus zapewnia maksymalny chwyt narzędzia
- Lekka oraz kompaktowa
- Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- **DA330DZ:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DA330DWE:** Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką



zdj. DA330DZ



DA330DWE

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-800 obr./min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	10 mm
w drewnie	12 mm
Zakres mocowania	1,5 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	298 x 52 x 77 mm
Waga z akumulatorem**	1,1 kg

Dostarczone wyposażenie DA330DZ:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. na kluczyk (zamontowany)	766018-8*
Klucz do uchwytu wiertarskiego	763450-7
Końcówka wkrętakowa nr 2	784244-7

Dostarczone wyposażenie DA330DWE:	**Nr katalog.**
Walizka	821556-8
2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah)	
Ładowarka DC10WA	194588-1
Uchwyt wiertarski (zamontowany)	766018-8*
Klucz do uchwytu wiertarskiego	763450-7
Końcówka wkrętakowa nr 2	784244-7

AKUM. WIERTARKA KĄTOWA — DA331DZ / DA331DWE

Li-ion Ah 1.3

- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Wysokość głowicy tylko 77 mm
- Ergonomiczny korpus zapewnia maksymalny chwyt narzędzia
- Lekka oraz kompaktowa
- Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DA331DZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DA331DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką



zdj. DA331DWE



DA331DWE

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-800 obr./min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	10 mm
w drewnie	12 mm
Zakres mocowania	1,5 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	310 x 52 x 88 mm
Waga z akumulatorem**	1,1 kg

Dostarczone wyposażenie DA331DZ:	**Nr katalog.**
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm (zamontowany)	196308-9
Końcówka wkrętakowa dwustronna nr 2	784244-7

Dostarczone wyposażenie DA331DWE:	**Nr katalog.**
Walizka	821556-8
2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah)	
Ładowarka DC10WA	194588-1
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm (zamontowany)	196308-9
Końcówka wkrętakowa dwustronna nr 2	784244-7



* jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1013

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V

AKUM. PRZECINARKA DIAMENTOWA — CC300DW 85 mm

Li-ion Ah 1.3



- Lekka i kompaktowa
- Przeznaczona do czystego przecinania płytek, szkła i szkła zbrojonego
- Wysoka prędkość obrotowa - 1400 obr./ min
- Mocna, nierdzewna podstawa przecinarki ze stali niklowanej
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Głębokość cięcia - 25,5 mm
- Dostarczana z jednym akumulatorem BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	1400 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 (D x S x W)	300 x 170 x 154 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg***

**** z tarczą i zbiornikiem na wodę*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah)	
Ładowarka DC10WA	194588-1
Tarcza diamentowa	B-21098
Pojemnik na wodę	187277-5*
Klucz imbusowy 4	783202-0

AKUMULATOROWA WYRZYNARKA — JV100DZ

Li-ion Ah 1.3



- Kompaktowa i lekka - tylko 1,7 kg. Najlżeszjsza w całej ofercie wyrzynarek Makita do lekkiego przecinania
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- 3 - stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminum odchylana w obie strony o 45°
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Zabezpieczenie przeciwko nadmiernemu rozładowaniu akum.
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki



Częst. skoków na biegu jałowym	0 - 2400 /min
Maks. zdolność cięcia	
w drewnie	65 mm
w stali miękkiej	2 mm
Długość skoku	18 mm
Wymiary (D x S x W)	231 x 76 x 196 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
1 brzeszczot B-10	A-85628
Prowadnica	
Klucz imbusowy 3	783201-2







AKUM. ODKURZACZ SAMOCHODOWY — CL102DZX

Li-ion Ah 1.3



- Dioda LED sygnalizująca stan naładowania akumulatora
- Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi)
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Maks. natężenie przepływu powietrza	900 l/min
Maks. podciśnienie	2,3 kPa
Moc zasysania	6 W
	14 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL7010	
1 bieg	21 min
2 bieg	13 min
Pojemność worka tekstylnego	500 ml
papierowego	330 ml
Wymiary (długość całk.)	984 mm
Waga z akumulatorem**	1,1 kg***

**** bez ssawki i rury*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ssawka do podłóg	122859-6
Dysza szczelinowa	451243-1
Uchwyt na dyszę szczelinową	451245-7*
Worek na pył (tekstylny)	166084-9*
Worek na pył (papierowy) 5 szt.	194566-1
Rura ssąca 45 cm	451244-9*

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1013

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V

AKUM. ODKURZACZ SAMOCHODOWY — CL104DWYX

Li-ion Ah 1.5



- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej ułatwia wymianę worka na pył
- 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**
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Maks. natężenie przepływu powietrza	1,1 m3
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
Waga z akumulatorem**	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Zasilacz DC1001	196822-5
Ssawka do podłóg	122859-6
Ssawka szczelinowa	451243-1
Rura ssąca 45 cm	451244-9
Worek na pył tekstylny (zamontowany)	
Worek na pył (papierowy) 5 szt.	194566-1
Uchwyt na ssawkę szczelinową	451245-7*

LATARKA AKUMULATOROWA — ML101

Li-ion Ah 1.3



- Ergonomiczny kształt
- Bardzo poręczna
- Dzięki elastycznym „ramionom" możliwość wygodnego zamocowania w dowolnym miejscu
- 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**	0,25 kg

LATARKA AKUMULATOROWA — ML102

Li-ion Ah 1.0 1.3

NOWOŚĆ



- 2 źródła oświetlenia
- Reflektor stożkowy zapewnia oświetlenie 360°
- 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



Czas świecenia przy 10,8V/1,3 Ah	480 min
Czas świecenia przy 7,2V/1,0 Ah	270 min
Napięcie akumulatora	7,2 / 10.8 V
Wymiary (D x S x W)	65 x 65 x 181 mm
Waga z akumulatorem BL7010	0,32 kg

* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1013

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V



AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — TD110DSAE

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

NOWOŚĆ 10.8V LITHIUM-ION



zdj. TD110DSAE

CXT

- **Technologia CXT - Compact Extreme Technology**
- Ultra lekka, 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
- Dostarczana w walizce z dwoma 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"
Wymiary (długość całk.)	153 mm
Waga z akumulatorem**	1,0 kg



TD110DSAE

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821661-1
2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	197355-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784244-7
Uchwyt do mocowania na pasku	346909-5

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DF031DSAE 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

NOWOŚĆ 10.8V LITHIUM-ION



CXT

- 2-biegowa, ultra lekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych
- **TEchnologia CXT - Compact Extreme Technology**
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- 18-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V /2,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 450 obr./min
2 bieg	0 - 1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 30 Nm
Wkręt do drewna	5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	157 mm
Waga z akumulatorem**	0,94 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821661-1
2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	197355-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784244-7
Uchwyt do mocowania na pasku	346909-5

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DF331DSAE / DF331DWYE 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

NOWOŚĆ 10.8V LITHIUM-ION



CXT

- 2-biegowa, ultra lekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych
- **Technologia CXT - Compact Extreme Technology**
- Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
- Płynna regulacja prędkości obr. spustem włącznika
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- 18-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DF331DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką
- **DF331DWYE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 450 obr./min
2 bieg	0 - 1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 30 Nm
Wkręt do drewna	5,1 mm x 63 mm
Wkręt do metalu	M6
Wymiary (długość całk.)	189 mm
Waga z akumulatorem**	1,1 kg*



Dostarczone wyposażenie DF331DSAE:	**Nr katalog.**
Walizka	821661-1
2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	197355-3
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	763228-8
Końcówka wkrętakowa nr 2	784244-7
Uchwyt do mocowania na pasku	346909-5

Dostarczone wyposażenie DF331DWYE:	**Nr katalog.**
Walizka	821661-1
2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah)	
Ładowarka DC10WC	197334-1
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	763228-8
Końcówka wkrętakowa nr 2	784244-7
Uchwyt do mocowania na pasku	346909-5

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1020B

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA — HP331DSAE 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

NOWOŚĆ 10.8V 2.0Ah LITHIUM-ION



CXT

- 2-biegowa, ultra lekka wiertarko-wkrętarka udarowa do prac w miejscach trudno dostępnych
- Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego z funkcją opóźnionego wygaszania
- 18-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **Technologia CXT - Compact Extreme Technology**
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 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
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 30 Nm
Wkręt do drewna	5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Uchwyt narzędziowy	10 mm
Wymiary (długość całk.)	201 mm
Waga z akumulatorem**	1,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821661-1
2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	197355-3
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	763229-6
Końcówka wkrętakowa nr 2	784244-7
Uchwyt do mocowania na pasku	346909-5

AKUM. PRZECINARKA TARCZOWA — HS301DZ 85 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

NOWOŚĆ 10.8V LITHIUM-ION



CXT

- 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
- Głębokość cięcia 25,5 mm przy 90°
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Funkcja wydmuchu oczyszcza linię cięcia
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



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 całk.)	313 mm
Waga z akumulatorem**	1,6 kg***

**** z tarczą tnącą i dyszą wydmuchu*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-14607
Dysza wydmuchu	452237-9
Klucz imbusowy 4	783202-0

AKUM. PRZECINARKA TARCZOWA — HS301DSAE/HS301DSME 85 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

NOWOŚĆ 10.8V 2.0Ah LITHIUM-ION



CXT

zdj. HS301DSAE

- 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
- Głębokość cięcia 25,5 mm przy 90°
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Funkcja wydmuchu oczyszcza linię cięcia
- **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 całk.)	313 mm
Waga z akumulatorem**	1,6 kg***

**** z tarczą tnącą i dyszą wydmuchu*

Dostarczone wyposażenie HS301DSAE:	**Nr katalog.**
Walizka	821663-7
2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	197355-3
Tarcza tnąca	B-14607
Dysza wydmuchu	452237-9
Klucz imbusowy 4	783202-0

Dostarczone wyposażenie HS301DSME:	**Nr katalog.**
Walizka	821663-7
2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	197355-3
Tarcza tnąca	B-14607
Dysza wydmuchu	452237-9
Klucz imbusowy 4	783202-0

AKUM. WYRZYNARKA — JV101DZ / JV101DSME 85 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

NOWOŚĆ 10.8V 2.0Ah LITHIUM-ION



CXT

- Kompaktowa i lekka - tylk 1,7 kg. Najlżejsza w całej ofercie wyrzynarek Makita do lekkiego przecinania
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Zabezpieczenie przeciwko nadmiernemu rozładowaniu akumulatora
- **JV101DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **JV101DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką



Częst. skoków na biegu jałowym	0 - 2850 obr./min
Maks. zdolność cięcia w stali	2 mm
w drewnie	65 mm
Długość skoku	18 mm
Wymiary (D x S x W)	232 x 75 x 196 mm
Waga z akumulatorem**	1,8 kg

*** z BL1020B*

*Przybliżony termin wprowadzenia do sprzedaży - **kwiecień 2015***

Dostarczone wyposażenie JV101DZ:	**Nr katalog.**
1 brzeszczot	
Klucz imbusowy	

Dostarczone wyposażenie JV101DSME:	**Nr katalog.**
Walizka	
2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	
1 brzeszczot	
Klucz imbusowy	

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1020B

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V

AKUM. PIŁA POSUWOWA — JR103DZ

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0 — 419

NOWOŚĆ

10.8V 2.0Ah LITHIUM-ION

- Lekka i kompaktowa do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i miękkiej stali
- 2 dźwignie włącznika, obie z płynną regulacją obrotów
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki





Częst. skoków na biegu jałowym	0 - 3300 obr.
Długość skoku	13 mm
Maks. zdolność cięcia	
w drewnie	50 mm
rura, stal miękka	50 mm
Wymiary (długość całk.)	376 mm
Waga z akumulatorem**	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Brzeszczot do metalu 100 mm	B-20404
Brzeszczot do drewna 100 mm	B-20432
klucz imbusowy 3	

AKUM. PIŁA POSUWOWA — JR103DSAE/JR103DSME

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0 — 419

NOWOŚĆ

10.8V LITHIUM-ION

- Lekka i kompaktowa do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i miękkiej stali
- 2 dźwignie włącznika, obie z płynną regulacją obrotów
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- **JR103DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami (10,8 V / 2,0 Ah) oraz ładowarką
- **JR103DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami (10,8 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką





Częst. skoków na biegu jałowym	0 - 3300 obr.
Długość skoku	13 mm
Maks. zdolność cięcia	
w drewnie	50 mm
rura, stal miękka	50 mm
Wymiary (długość całk.)	376 mm
Waga z akumulatorem*	1,3 kg

** BL1020B*

Dostarczone wyposażenie JR103DSAE:	**Nr katalog.**
Walizka	821662-9
2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	197355-3
Klucz imbusowy 3	783201-2
Brzeszczot do metalu 100 mm	B-20404
Brzeszczot do drewna 100 mm	B-20432

Dostarczone wyposażenie JR103DSME:	**Nr katalog.**
Walizka	821662-9
2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC10SA	197355-3
Klucz imbusowy 3	783201-2
Brzeszczot do metalu 100 mm	B-20404
Brzeszczot do drewna 100 mm	B-20432







Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V



AKUM. WIERTARKA KĄTOWA — DDA340Z 10 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 — 440

- 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 przekładni
- Trwała aluminiowa obudowa przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki





Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Wymiary (D x S x W)	314 x 79 x 97 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiertarski na kluczyk	763174-5
Uchwyt boczny	153489-2*
Kluczyk	763415-9

AKUM. WIERTARKA KĄTOWA — DDA340RFJ 10 mm

Li-ion Ah 1.3 3.0 4.0 — 440

- 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 przekładni
- Trwała aluminiowa obudowa przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V/ 3,0 Ah) i ładowarką





Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Wymiary (D x S x W)	314 x 79 x 97 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt wiertarski na kluczyk	763174-5
Uchwyt boczny	153489-2*
Kluczyk	763415-9

AKUM. WIERTARKA KĄTOWA — DDA341Z 10 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 — 440

- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 88 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Trwała aluminiowa obudowa przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki





Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Wymiary (D x S x W)	326 x 79 x 97 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766005-7
Uchwyt boczny	153489-2*
Kluczyk	763415-9

* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

AKUM. WIERTARKA KĄTOWA — DDA341RFJ 10 mm

Li-ion Ah 1.3 3.0 4.0 — 440



- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 88 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Trwała aluminiowa obudowa przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 1700 obr./min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Wymiary (D x S x W)	326 x 79 x 97 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766005-7
Uchwyt boczny	153489-2*
Kluczyk	763415-9

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — BTD133RFE

Li-ion Ah 1.5 3.0



- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Ulepszony włącznik i kontroler dla większej trwałości
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Niezależny włącznik oświetlającej diody LED, który wskazuje poziom naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V/3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 obr./min
2 bieg	0 - 1800 obr./min
3 bieg	0 - 2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 /min
2 bieg	0 - 2600 /min
3 bieg	0 - 3200 /min
Maks. moment obr.	160 Nm
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby standardowe	M5 - M14
Śruby o wys. wytrzymałości na rozciąganie	M5 - M12
Śruby z gwintem zwykłym	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (D x S x W)	140 x 79 x 236 mm
Waga z akumulatorem**	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	140058-8
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD134Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 — 440



- Wysoki moment obrotowy - 155 Nm
- 4 - biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki

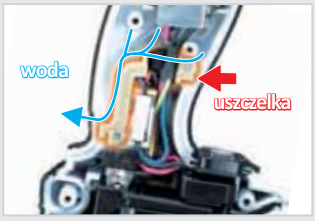


Prędkość obr. na biegu jał.	0 - 2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0 - 3200 /min
Maks. moment obr.	155 Nm
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby standardowe	M5 - M14
Śruby o wys. wytrzymałości na rozciąganie	M5 - M12
Śruby z gwintem zwykłym	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (D x S x W)	138 x 79 x 238 mm
Waga z akumulatorem**	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Końcówka wkrętakowa nr 2	

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.

MODELE: DTD137, DFS452, DTD146, DTD152, DTD148, DDF480, DDF481, DGA504, DUR182 itd.

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD134RFJ

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 — 440 kg



- Wysoki moment obrotowy - 155 Nm
- 4 - biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Świecący w ciemności fluoroscencyjny pierścień obudowy
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V/3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	0 - 2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0 - 3200 /min
Maks. moment obr.	155 Nm
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby standardowe	M5 - M14
Śruby o wys. wytrzymałości na rozciąganie	M5 - M12
Śruby z gwintem zwykłym	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (D x S x W)	138 x 79 x 238 mm
Waga z akumulatorem**	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837670-0
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2
Końcówka wkrętakowa nr 2	



AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD137Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- 3-biegowa wkrętarka udarowa
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- **Tryb pracy „T" – specjalny tryb pracy do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących**
- Wysoki moment obrotowy -170 Nm
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 obr./min
2 bieg	0 - 2100 obr./min
3 bieg	0 - 3400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 /min
2 bieg	0 - 2600 /min
3 bieg	0 - 3600 /min
Maks. moment obr.	170 Nm
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby standardowe	M5 - M16
Śruby o wys. wytrzymałości na rozciąganie	M5 - M14
Śruby z gwintem zwykłym	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	119 mm
Waga z akumulatorem**	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD137RFJ

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- 3-biegowa wkrętarka udarowa
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- **Tryb pracy „T" – specjalny tryb pracy do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących**
- Wysoki moment obrotowy -170 Nm
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 obr./min
2 bieg	0 - 2100 obr./min
3 bieg	0 - 3400 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 /min
2 bieg	0 - 2600 /min
3 bieg	0 - 3600 /min
Maks. moment obr.	170 Nm
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby standardowe	M5 - M16
Śruby o wys. wytrzymałości na rozciąganie	M5 - M14
Śruby z gwintem zwykłym	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	119 mm
Waga z akumulatorem**	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837670-0
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA Z ZESTAWEM AKCESORIÓW

DDF343SHEX 10 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) z chipem i ładowarką oraz zestawem akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż)

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1300 obr./min
Zakres mocowania	0,8 - 10 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	20 / 36 Nm
Wymiary (D x S x W)	192 x 79 x 243 mm
Waga z akumulatorem BL1415	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	194686-1
2 akumulatory BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah)	638586-0
Ładowarka DC18SD	194533-6
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766002-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

DDF446RFJ 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 — 440



- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16 - stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1500 obr./min
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	30 / 44 Nm
Wymiary (D x S x W)	192 x 79 x 251 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837916-4
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763175-3
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

DDF448RFJ 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 — 440



- 2-biegowa wiertarko- wkrętarka
- 4-bieg. silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obr.
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Zredukowana długość całkowita narzędzia dzięki przeprojektowaniu mechanizmu zmiany trybu pracy
- Większa żywotność dzięki zwiększeniu liczby przekładni planetarnych
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 350 obr./min
2 bieg	0 - 1800 obr./min
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	65 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	43 / 77 Nm
Wymiary (D x S x W)	225 x 79 x 259 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837916-4
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt boczny	126130-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766015-4
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR.

DHP446RFJ 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 — 440



- 2 - biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 4 - biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 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 - 25500 /min
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie / w betonie	38 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	30 / 44 Nm
Wymiary (długość całk.)	206 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837916-4
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763175-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. — DHP448RFJ 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 — 440



- 2 - biegowa wiertarko- wkrętarka udarowa
- 4 - biegunowy silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obr.
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Zredukowana długość całkowita narzędzia dzięki przeprojektowaniu mechanizmu zmiany trybu pracy
- Większa żywotność dzięki zwiększeniu liczby przekładni planetarnych
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 350 obr./min
2 bieg	0 - 1800 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0 - 5200 /min
2 bieg	0 - 27000 /min
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie / w betonie	65 / 14 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	43 / 77 Nm
Wymiary (D x S x W)	225 x 79 x 259 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837916-4
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766015-4
Uchwyt boczny	126131-8
Ogranicznik głębokości	122576-8
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	



AKUM. KLUCZ UDAROWY — DTW152RFE

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 — 440



- Lekki i kompaktowy z silnikiem 4-biegunowym
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy działająca przy wyłączonym silniku z funkcją opóźnionego wygaszania
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415
- Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jał.	0 - 2400 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3200 /min
Maks. moment obr.	200 Nm
Śruby standardowe	M12 - M16
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M8 - M12
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Wymiary (D x S x W)	158 x 79 x 234 mm
Waga z akumulatorem**	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	141205-4
2 akumulatory BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)	638391-5
Ładowarka DC18RC	195584-2

AKUM. NOŻYCE SKOKOWE — BJN160Z

Li-ion Ah 3.0 — 430



- 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
- Ergonomicznie wyprofilowana rękojeść
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415
- Dostarczane bez walizki, akumulatora i ładowarki



Częst. skoków na biegu jał.	1900 /min
Promień cięcia zewn. / wewn.	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
aluminium o wytrzym. na rozciąganie	
do 200 N/ mm²	2,5 mm
Wymiary (D x S x W)	313 x 78 x 174 mm
Waga z akumulatorem**	2,1 kg***
**** ze stemplem oraz matrycą*	

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Stempel (wbudowany)	A-83951
Matryca (wbudowana)	A-15051
Uchwyt matrycy (wbudowany)	322701-3*
Klucz SW 32	781028-4
Klucz imbusowy 2,5	783102-4

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

AKUMULATOROWA WYRZYNARKA — DJV142Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0



- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- 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 ustawiane częstotliwości skoków pokrętłem
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Częst. skoków na biegu jał.	800 - 3500 /min
Maks. zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w miękkiej stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Wymiary (D x S x W)	262 x 77 x 208 mm
Waga z akumulatorem**	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Króciec do podł. urządz. odsysającego	126331-0
Zestaw brzeszczotów	
Klucz imbusowy 4	783202-0

AKUM. PIŁA POSUWOWA — DJR143Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- Dwa włączniki umożliwiają wielopozycyjną regulację częstotliwości skoków dla wszechstronnego zastosowania
- Regulacja wysunięcia stopy
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Częst. skoków na biegu jał.	0 - 3000 /min
Zdolność cięcia rura / drewno	50 mm
Długość skoku	13 mm
Wymiary (D x S x W)	397 x 81 x 201 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy 3	783201-2
Brzeszczot do drewna	B-20432
Brzeszczot do metalu	B-20404

AKUM. FREZARKA DO ROWKÓW — BPJ140Z

Li-ion Ah 3.0 — 430



- Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych w handlu kołków płaskich; nadaje się również do nacinania szczelin maskowanych w ścianie i suficie
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał.	6500 obr./min
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Średnica frezu	100 mm
Wymiary (D x S x W)	351 x 139 x 149 mm
Waga z akumulatorem**	3,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Frez do rowków (zamontowany)	B-20644
Worek na pył	123150-5
Klucz do nakrętek czołowych 20	782401-1
Uchwyt pałąkowy (zamontowany)	452137-3
Płytka ustalająca	415579-2*







** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

AKUM. DMUCHAWA / ODSYSACZ — BVC340Z

Li-ion Ah 1.3 3.0



- Uniwersalne zastosowanie jako urządzenie odsysające lub dmuchawa
- Łagodny rozruch
- Elektroniczny włącznik
- Kompaktowa i lekka konstrukcja ułatwia przenoszenie i transport
- Duża pojemność worka na pył - 3 l
- Pasek na ramię dla większej wygody i mobilności
- Dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki



Maks. natężenie przepływu powietrza	3,3 m³/min.
Maks. prędkość wydmuchu powietrza	90 m/sek.
Moc zasysania	45 W
	15 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora	
	10 min
	20 min
Waga z akumulatorem**	2,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył (tekstylny)	122918-6
Dysza wydmuchu	132025-7*
Wąż elastyczny 2,5 m ze złączką 22 mm	140456-6
Złączka węża 38 mm	417766-9
Pasek na ramię	166094-6

AKUM. ODKURZACZ SAMOCHODOWY — DCL142Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



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



Maks. przepływ powietrza	1000 l/min.
Maks. podciśnienie	3,6 kPa
Moc zasysania 1 bieg / 2 bieg	9 W / 25 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1430	
1 bieg	40 min
2 bieg	20 min
Pojemność worka tekstylnego	500 ml
papierowego	330 ml
Wymiary (bez rury i ssawki)	463 x 115 x 151 mm
Wymiary (z rurą i ssawką)	986 x 115 x 151 mm
Waga z akumulatorem**	1,3 kg*

**bez ssawki i rury ssącej*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ssawka do podłóg	122859-6
Dysza szczelinowa	451243-1
Rura ssąca 45 cm	451244-9*
Worek na pył (tekstylny)	166084-9*
Worek na pył (papierowy) 5 szt.	194566-1
Uchwyt na dyszę szczelinową	451245-7*

AKUM. WYCISKACZ DO KLEJU I SILIKONU — DCG140Z / DCG140RH

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



zdj. DCG140Z

- Wstępna regulacja prędkości posuwu
- 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
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- **DCG140Z:** dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **DCG140RH:** dostarczany w walizce z akumulatorem i ładowarką



Maks. siła wyciskania	5000 N
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 28 mm/sek
Wymiary (D x S x W)	404 x 108 x 264 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie DCG140Z:	**Nr katalog.**
Okulary ochronne	195246-2
Uchwyt na kartusz typ A KPL.	

Dostarczone wyposażenie DCG140RH:	**Nr katalog.**
Walizka	821568-1
Akumulator BL1415	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Okulary ochronne	195246-2
Uchwyt na kartusz typ A KPL.	







* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE BTM40Z

Li-ion Ah 1.3 3.0



- 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, 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/min
- Elektron. 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 14,4 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 104 mm
Waga z akumulatorem BL1415*	1,7 kg

**bez papieru szlifierskiego i przystawki urządzenia odsysającego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy 5	783233-9

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE DTM40ZX1

Li-ion Ah 1.3 3.0



- 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, 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/ min
- Elektron. 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 14,4 V wyposażonymi w zabezpiecznie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- **Wyposażone w zestaw akcesoriów i adapter urządzenia odsysającego**
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 104 mm
Waga z akumulatorem BL1415*	1,7 kg

**bez papieru szlifierskiego i przystawki urządzenia odsysającego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Brzeszczot segmentowa BiM do drewna i metalu 85mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4
Klucz imbusowy 5	783233-9







Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

LATARKA AKUMULATOROWA — BML145

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- Ergonomiczny kształt
- Gumowana rękojeść
- Głowica przestawiana w 4 pozycjach 0°, 45°, 90° i 110°
- Zapasowa żarówka kryptonowa przechowywana wewnątrz głowicy
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Mocna obudowa zabezpiecza żarówkę przy upadku z wysokości do 1 m
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXBML145



Czas świecenia przy 3,0 Ah	220 min
Wymiary (długość całkowita)	284 mm
Waga bez akumulatora**	0,36 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 2 szt.	A-90233*
Pasek nośny	415813-0*

LATARKA AKUMULATOROWA — BML146

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- Ergonomiczny kształt
- Bardzo długi czas świecenia z akumulatorem Li-Ion BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- 6 wysokowydajnych diod LED
- Regulowany pasek na rzep
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXBML146



Czas świecenia przy 3,0 Ah	3000 min
Wymiary (długość całk.)	133 mm
Waga z akumulatorem BL1415	0,54 kg

Dostarczone wyposażenie:
Dioda LED 6 szt.
Pasek nośny

AKUM. ODBIORNIK RADIOWY — DMR050

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- Lekki i poręczny o ergonomicznej budowie
- 3 x 1,4 W diody LED dla szer. i jasnego światła (jasność 1.600 lx)
- Obrotowa głowica latarki ustawiana w 6 pozycjach: -60°, -30°, 0°, +30°, +60° , +90°
- Duży głośnik główny umieszczony z przodu dla lepszej jakości dźwięku
- Wyświetlacz cyfrowy LCD
- Tuner cyfrowy FM/AM
- Liczba stacji do zaprogramowania: 3
- Szybki dostęp do wyszukiwania stacji i regulacji głośności
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Moc wyjściowa	2.0 W - 3,0 Ah / 1.5 W - 1,3 Ah
Czas pracy	6 h z BL1830 lub BL1430 / 2.5 h z BL1815 lub BL1415
Zakres częstotliwości	FM: 87,5 - 108 MHz AM: 522 - 1629 kHZ
Wymiary (D x S x W)	263 x 75 x 196 mm
Waga z akumulatorem BL1415	0,95 kg

Dostarczone wyposażenie:
Pasek

LATARKA AKUMULATOROWA — BML184

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- Gumowana rękojeść
- Świetlówka z latarką
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXBML184



Czas świecenia	
świetlówka 3,0 Ah	260 min
latarka 3,0 Ah	800 min
Wymiary (długość całkowita)	370 mm
Waga bez akumulatora**	0,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 2 szt.	B-07303*
Lampka jarzeniowa	SM00000050*
Zestaw do mocowania paska	GM00001028*
Uchwyt do mocowania na pasku	GM00001027*

* Dostarczany jako część zamienna

* jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V (1,3 Ah) oraz Li-Ion 18 V (1,1 Ah oraz 1,3 Ah)



AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA

DF347DWE / DF347DWLE

Li-ion Ah 1.1 1.3

NOWOŚĆ

14.4V 1.3Ah LITHIUM-ION



- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych
- 16-stopn. 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**
- **DF347DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) i ładowarką
- **DF347DWLE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah), ładowarką i latarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	0 - 400 /min
2 bieg	0 - 1400 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Maks. moment obrotowy miękki / twardy	15 / 30 Nm
Wkręt do drewna	5,1 x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	6 mm
Wymiary (długość całk.)	198 mm
Waga z akumulatorem BL1413G	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie DF347DWLE:	**Nr katalog.**
Walizka	824981-2
2 akumulatory BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah)	196374-6
Ładowarka DC18WA	195423-6
Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm	196309-7
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0
Latarka	

Dostarczone wyposażenie DF347DWE:	**Nr katalog.**
Walizka	824981-2
2 akumulatory BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah)	196374-6
Ładowarka DC18WA	195423-6
Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm	196309-7
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

HP347DWE

Li-ion Ah 1.1 1.3

NOWOŚĆ

14.4V 1.3Ah LITHIUM-ION



- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Współpracuje z akumulatorami BL1413G i BL1411G
- 16-stopn. regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia + wiercenie z udarem
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	
1 bieg	0 - 400 /min
2 bieg	0 - 1400 /min
Częstotliwość udarów na biegu jałowym	
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	13 mm
Wymiary (długość całk.)	216 mm
Waga z akumulatorem*	1,5 kg
** z akumulatorem BL1413G*	

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824981-2
2 akumulatory BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah)	
Ładowarka DC18WA	195423-6
Końcówka wkrętakowa	784636-0





Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V (1,3 Ah) i 18 V (1,1 Ah oraz 1,3 Ah)

AKUM. WYRZYNARKA — JV143DZ

Li-ion Ah 1.1 1.3



- Kompaktowa i lekka
- 3 stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Kontrola częstotliwości skoków
- 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
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- Współpracuje z akumulatorami BL1411G i BL1413G bez elektroniki



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		245 x 76 x 196 mm
Waga z akumulatorem BL1413G		1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
1 brzeszczot B-10	A-85628
Klucz imbusowy	783201-2

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — TD127DWE

Li-ion Ah 1.1 1.3



- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zasilana akumulatorami Li-Ion wyposażonymi w zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1811G (18 V / 1,1 Ah) oraz ładowarką
- Współpracuje z akumulatorami BL1811G i BL1813G bez elektroniki



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
Wymiary	173 x 82 x 226 nn
Waga z akumulatorem BL1811G	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824981-2
2 akumulatory BL1811G	195608-4
Ładowarka DC18WA	195423-6

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA — HP457DWE

Li-ion Ah 1.1 1.3



- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Współpracuje z akumulatorami BL1813G i BL1811G
- 16-stopn. regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia + wiercenie z udarem
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dostarczana w walizce z akumulatorami BL1813G (18 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym		
	1 bieg	0 - 400 /min
	2 bieg	0 - 1400 /min
Częstotliwość udarów na biegu jałowym		
	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 (D x S x W)		239 x 83 x 240 mm
Waga z akumulatorem* ** z akumulatorem BL1813G*		1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Torba usztywniana	831380-1
2 akumulatory BL1813G (18 V / 1,3 Ah)	
Ładowarka DC18WA	195423-6
Końcówka wkrętakowa	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DF457DWE / DF457DWLE

Li-ion Ah 1.1 1.3



zdj. DF457DWE

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych
- 16-stopn. 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 BL1813G (18 V / 1,3 Ah) i ładowarką
- **DF457DWLE:** Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1813G (18 V / 1,3 Ah), ładowarką oraz latarką



Prędkość obr. na biegu jałowym		
	1 bieg	0 - 400 /min
	2 bieg	0 - 1400 /min
Maks. średnica wiercenia		
	w stali	13 mm
	w drewnie	36 mm
Maks. moment obrotowy miękki / twardy		24 / 42 Nm
Wkręt do drewna		6 x 75 mm
Wkręt do elementów metalowych		6 mm
Wymiary (długość całk.)		221 mm
Waga z akumulatorem BL1013G		1,7 kg

Dostarczone wyposażenie DF457DWLE:	**Nr katalog.**
Walizka	824981-2
2 akumulatory BL1813G (18 V / 1,3 Ah)	
Ładowarka DC18WA	195423-6
Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm	196306-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	
Latarka	

Dostarczone wyposażenie DF457DWE:	**Nr katalog.**
Walizka	824981-2
2 akumulatory BL1813G (18 V / 1,3 Ah)	
Ładowarka DC18WA	195423-6
Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm	196306-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V (1,3 Ah) i 18 V (1,1 Ah oraz 1,3 Ah)

AKUM. WYRZYNARKA — JV183DZ

Li-ion Ah 1.1 1.3



- Kompaktowa i lekka
- Wysoka wydajność cięcia
- 3 stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Kontrola prędkości obrotowej 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
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego za pomocą adaptera
- Współpracuje z akum. BL1813G i BL1811G 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		248 x 46 x 196 mm
Waga z akumulatorem BL1813G		2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
1 brzeszczot B-10	A-85628
Klucz imbusowy	783201-2

AKUM. WYRZYNARKA — JV183DWE

Li-ion Ah 1.1 1.3



- Kompaktowa i lekka
- Wysoka wydajność cięcia
- 3 stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Kontrola prędkości obrotowej 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
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego za pomocą adaptera
- Współpracuje z akum. BL1813G i BL1811G bez elektroniki
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1813G (18 V / 1,3 Ah) i ładowarką



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		248 x 46 x 196 mm
Waga z akumulatorem BL1813G		2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	
2 akumulatory BL1813G	196367-3
Ładowarka DC18WA	195423-6
1 brzeszczot B-10	A-85628
Klucz imbusowy	783201-2



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V



AKUM. WIERTARKA KĄTOWA — DDA350Z 24 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440

- 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 przekładni
- Trwała aluminiowa obudowa przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki





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 całk.)	314 mm
Waga z akumulatorem**	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiertarski na kluczyk	763174-5
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	763415-9
Uchwyt boczny	153489-2*

AKUM. MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — DHR264Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 442

- **Model zasilany dwoma akumulatorami 18 V**
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- 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
- Rękojeść antypoślizgowa i antywibracyjna
- Lampka ostrzegająca 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
Energia udaru	3,0 J
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie	13 / 32 mm
w betonie: wiertło pełne	26 mm
koronka	54 mm
Koronka diamentowa	65 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całk.)	374 mm
Waga z akumulatorem**	4,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Szybkowymienny uchwyt typu SDS-Plus (zamontowany)	194080-7
Szybkowymienny uchwyt wiert. 13 mm	194079-2
Ogranicznik głębokości	324219-0
Uchwyt boczny	
Szmatka	443122-7
Smar	194683-7



* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA DHR243RMJ 24 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

18V LITHIUM-ION





BL MOTOR

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Na wyposażeniu szybkowymienny uchwyt cylindryczny
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **Współpracuje z systemem odsysania pyłu DX02** (wyp. opcjonalne)
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40 - pozycyjne przestawianie dłuta
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Unikalna konstrukcja gumowych połączeń - zmniejsza poziom wibracji docierających do akumulatora
- Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Kompaktowa budowa oraz dobre wyważenie zapewniają większą kontrolę i możliwość manewru
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



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 / w betonie	27 / 24 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	353 mm
Waga z akumulatorem**	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki MAKPAC	837641-7
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS (zamontowany)	194080-7
Szybkowymienny uchwyt cylindryczny	194079-2
Ogranicznik głębokości	324219-0*

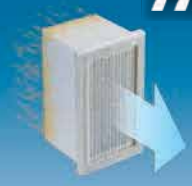
CLEAN

System odsysania pyłu

DX02

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

filtr HEPA



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

AKUM. MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA DHR241Z 20 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

441

18V LITHIUM-ION



- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Ślizgowy uchwyt pozwala na szybką wymianę narzędzia typu SDS-PLUS
- Beznarzędziowe 40–pozycyjne przestawianie dłuta
- Zderzak chroni dźwignię trybu pracy oraz obudowę przekładni
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Ogranicznik głębokości
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 1100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0 - 4000 /min
Energia udaru	2,0 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie / w betonie	26 / 20 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	417 mm
Waga z akumulatorem**	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	158057-6

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — DHR241RMJ 20 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 441

NOWOŚĆ

18 V 4.0 Ah LITHIUM-ION



- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Ślizgowy uchwyt pozwala na szybką wymianę narzędzia typu SDS-PLUS
- Beznarzędziowe 40–pozycyjne przestawianie dłuta
- Zderzak chroni dźwignię trybu pracy oraz obudowę przekładni
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Ogranicznik głębokości
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Prędkośc obr. na biegu jałowym	0 - 1100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0 - 4000 /min
Energia udaru	2,0 J
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie / w betonie	26 / 20 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (D x S x W)	417 x 84 x 219 mm
Waga z akumulatorem	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki MAKPAC	837641-7
2 akumulatory BL1840 (18 V / 14,4 V)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	158057-6

AKUMULATOROWA WKRĘTARKA — BFS450RFE

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 — 440

18 V 3.0 Ah LITHIUM-ION



- Montaż mebli, wkręcanie śrub konfirmatowych
- Specjalnie zaprojektowana do prac przy płytach kartonowo-gipsowych, OSB
- Lekka o mocnym silniku
- Włącznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką
- Regulacja głębokości wkręcania
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 4000 obr./min
Wkręty do płyt kartonowo - gipsowych	4 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	258 mm
Waga z akumulatorem	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	140392-6
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	194337-6/195584-2
Końcówka wkrętakowa nr 2	784261-7
Uchwyt magnetyczny 60 mm	784811-8
Ustalacz głębokości	318307-3

AKUMULATOROWA WKRĘTARKA — DFS451Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440

18 V LITHIUM-ION



- 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
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 4000 obr./min
Wkręty do płyt kartonowo - gipsowych	4 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	281 mm
Waga z akumulatorem**	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Końcówka wkrętakowa nr 2	784261-7
Uchwyt magnetyczny	784811-8
Ustalacz głębokości	318307-3

AKUMULATOROWA WKRĘTARKA — DFS451RMJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440

NOWOŚĆ

18 V 4.0 Ah LITHIUM-ION



- 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
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 4000 obr./min
Wkręty do płyt kartonowo - gipsowych	4 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	281 mm
Waga z akumulatorem**	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	
2 akumulatory BL1840 (18 V/ 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Końcówka wkrętakowa nr 2	784261-7
Uchwyt magnetyczny	784811-8
Ustalacz głębokości	318307-3

* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WKRĘTARKA — DFS452Z / DFS452RFE

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18 V LITHIUM-ION



zdj. DFS452RFE

- Poręczna wkrętarka akum. do płyt kartonowo-gipsowych
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- 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
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło
- Dioda LED oświetlająca miejsce pracy funkcją opóźnionego wygaszania



- **DFS452Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFS452RFE:** Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

DFS452RFE

Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 4000 obr./min
Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych	5 mm
Wkręty samonawiercające	6 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	251 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie DFS452Z:	**Nr katalog.**
Końcówka wkrętakowa nr 2	784261-7
Uchwyt magnetyczny	784813-4
Ustalacz głębokości	158875-2

Dostarczone wyposażenie DFS452RFE:	**Nr katalog.**
Walizka	821645-9
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Końcówka wkrętakowa PH2 (2 szt.)	784261-7
Uchwyt magnetyczny	784813-4
Ustalacz głębokości	158875-2

AKUM. WKRĘTARKA Z MAGAZYNKIEM — DFR550RFE

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

440

18 V 3.0 Ah LITHIUM-ION



- 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
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	4000 obr./min
Wkręty do płyt gipsowych	4 x 25 - 55 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	424 mm
Waga z akumulatorem**	2,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	141352-1
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Końcówka wkrętakowa PH2 (2 szt.)	P-67795

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD129Z / DTD129RFJ

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18 V LITHIUM-ION



- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka udarowa
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Całkowicie nowy design
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- **DTD129Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTD129RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830 (18V / 3,0 Ah) i ładowarką



DTD129RFJ

Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3200 /min
Maks. moment obrotowy	160 Nm
Śruby standardowe	M5 - M14
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5 - M12
Gwint zwykły	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	147 mm
Waga z akumulatorem**	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie DTD129Z:	**Nr katalog.**
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

Dostarczone wyposażenie DTD129RFJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837670-0
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0







** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD129RMJ

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



- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka udarowa
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Całkowicie nowy design
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2500 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3200 /min
Maks. moment obrotowy	160 Nm
Śruby standardowe	M5 - M14
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5 - M12
Gwint zwykły	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	147 mm
Waga z akumulatorem*	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC 2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	837670-0
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD146Z / DTD146RFJ / DTD146RF3J

Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 — 440 m/s²



zdj. DTD146Z

- Wysoki moment obrotowy - 160 Nm
- 4 - biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Świecący w ciemności fluoroscencyjny pierścień obudowy
- 3 - stopn. wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DTD146Z:** zostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTD146RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką
- **DTD146RF3J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 3 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką



DTD146RFJ/RF3J

Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3200 /min
Maks. moment obrotowy	160 Nm
Śruby standardowe	M5 - M14
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5 - M12
Gwint zwykły	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	138 mm
Waga z akumulatorem**	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie DTD146RFJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	837670-0
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346449-3

Dostarczone wyposażenie DTD146Z:	**Nr katalog.**
Uchwyt do mocowania na pasku	346449-3

Dostarczone wyposażenie DTD146RF3J:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC 3 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	837670-0
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346449-3

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD152RMJ

Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 — 440 m/s²



- Wysoki moment obrotowy - 165 Nm
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką

Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2900 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3500 /min
Maks. moment obrotowy	165 Nm
Śruby standardowe	M5 - M16
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5 - M12
Gwint zwykły	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (długość całk.)	137 mm
Waga z akumulatorem**	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC 2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	837670-0
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0



* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD148Z

NOWOŚĆ

18V LITHIUM-ION



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

BL MOTOR

- 3 - biegowa wkrętarka udarowa
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- **Tryb "T" - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego** wkręcania śrub samowiercących
- Wysoki moment obrotowy - 175 Nm
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

Napięcie zasilania	18V
Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 obr./min
2 bieg	0 - 2100 obr./min
3 bieg	0 - 3600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 /min
2 bieg	0 - 2600 /min
3 bieg	0 - 3800 /min
Maks. moment obrotowy	175 Nm
Śruby standardowe	M5 - M16
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5 - M14
Śruby z gwintem zwykłym	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (D x S x W)	119 x 79 x 238* mm
Waga z akumulatorem**	1,5* kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — DTD148RMJ

NOWOŚĆ

18V 4.0Ah LITHIUM-ION



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

BL MOTOR

- 3 - biegowa wkrętarka udarowa
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- **Tryb "T" - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego** wkręcania śrub samowiercących
- Wysoki moment obrotowy - 175 Nm
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana z 2akumulatorami BL1840, ładowarką i w walizce systemowej MAKPAC



Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

Napięcie zasilania	18V
Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 obr./min
2 bieg	0 - 2100 obr./min
3 bieg	0 - 3600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0 - 1100 /min
2 bieg	0 - 2600 /min
3 bieg	0 - 3800 /min
Maks. moment obrotowy	175 Nm
Śruby standardowe	M5 - M16
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M5 - M14
Śruby z gwintem zwykłym	22 - 125 mm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (D x S x W)	119 x 79 x 238* mm
Waga z akumulatorem**	1,5* kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837670-0
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah) Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

Mocna 175 N·m



Wydajna 35% szybsza



Kompaktowa 119 mm



** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF451RMJ

Li-ion Ah 1.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 — 440



- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka przeznaczona do najcięższych prac
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 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
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 całk.)	238 mm
Waga z akumulatorem**	2,4 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837863-9
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763196-5
Uchwyt boczny	123167-8
Uchwyt magnetyczny na bity	452947-8
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF453RME 13 mm

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



- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 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 całk.)	214 mm
Waga z akumulatorem**	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	158777-2
2 akumulatory BL1830 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196306-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF456RMJ 13 mm

Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 — 440



- 4 - biegunowy silnik prądu stałego
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1500 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	36 / 50 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	192 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196311-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF456RF3J 13 mm

Li-ion Ah 1.3 | 1.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 — 440



- 4 - biegunowy silnik prądu stałego
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 3 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1500 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	36 / 50 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	192 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
3 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196311-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF458RMJ 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440

NOWOŚĆ

18 V 4.0 Ah LITHIUM-ION



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

- 2 - biegowa wiertarko-wkrętarka
- 4 - biegunowy silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obr.
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów jedną ręką
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 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 całk.)	225 mm
Waga z akumulatorem**	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766015-4
Uchwyt boczny	126130-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF458RF3J 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440

NOWOŚĆ

18 V 3.0 Ah LITHIUM-ION



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

- 2 - biegowa wiertarko-wkrętarka
- 4 - biegunowy silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obr.
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów jedną ręką
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 3 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 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 całk.)	225 mm
Waga z akumulatorem**	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
3 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766015-4
Uchwyt boczny	126130-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF459Z 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18 V LITHIUM-ION



BL MOTOR

- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka
- Zredukowana dł. całkowita narzędzia dzięki zastosowaniu **(BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego**
- Nowy design
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1500 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	25 / 45 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	179 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196311-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF459RFJ / DDF459RF3J 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ DDF459RF3J

18 V 3.0 Ah LITHIUM-ION



BL MOTOR

- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka
- Zredukowana dł. całkowita narzędzia dzięki zastosowaniu **(BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego**
- Nowy design
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akum.
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DDF459RF3J: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 3 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah)
- **DDF459RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah)



Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1500 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	25 / 45 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	179 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie (DDF459RFJ):	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
2 akumulatory BL1830 (18 V /3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196311-0

Dostarczone wyposażenie (DDF459RF3J):	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
3 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196311-0

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF480Z / DDF480RME 13 mm

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



zdj. DDF480Z

- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Kompaktowe rozmiary - długość całkowita tylko 185 mm
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- **DDF480Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF480RME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką





Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 – 400 obr./min
2 bieg	0 -1550 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	36 /54 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	185 mm
Waga z akumulatorem BL1815	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie DDF480Z:	**Nr katalog.**
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196311-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

Dostarczone wyposażenie DDF480RME:	**Nr katalog.**
Walizka	158597-4
2 akumulatory BL1840	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196311-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA — DDF481Z / DDF481RME 13 mm

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



zdj. DDF481Z

- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka
- Praca na jednym naładowaniu akumulatora zwiększona o 20%
- 21 - stopniowa regulacja momentu obr. + funkcja wiercenia
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- 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
- **DDF481Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF481RME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 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 całk.)	205 mm
Waga z akumulatorem BL1815	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie DDF481Z:	**Nr katalog.**
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Uchwyt na końcówki wkrętakowe	452947-8
Końcówka wkrętakowa (2 szt.)	784637-8

Dostarczone wyposażenie DDF481RME:	**Nr katalog.**
Walizka	821524-1
2 akumulatory BL1840	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Uchwyt na końcówki wkrętakowe	452947-8
Końcówka wkrętakowa (2 szt.)	784637-8



Maks. moment obrotowy - 125 Nm

Wydajny silnik bezszczotkowy BLDC zapewnia większą moc oraz wydajność.
Wydajność zwiększona o 45% w porównaniu z poprzednim modelem.

Nowo zaprojektowany duży silnik bezszczotkowy



Test porównawczy:
Wkręcanie wkrętu samowiercącego 2-9/16" przez belkę SPF o grubości 38 mm.

DHP481, DDF481 (niska prędkość, akumulator 4,0 Ah) — **145**

Porównywalny model (niska prędkość, akumulator 3,0 Ah) — **100**



Długość całkowita tylko 205 mm zwiększa zakres manewrowalności

20 mm krótsza niż porównywalny model





Zwiększona wydajność na jednym cyklu ładowania akumulatora uzyskana na skutek braku tarcia generowanego przez szczotki węglowe.

Warunki testu:
Wiercenie w cegle na głębokość 30 mm wiertłem o średnicy 8 mm

DHP481 (niska prędkość, akumulator 4,0 Ah) — **200**

Porównywalny model (niska prędkość, akumulator 3,0 Ah) — **100**



** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. 4-TRYB. WIERTARKO-WKRĘT. UDAROWA + zestaw wierteł D-23759

BTP141RFX2

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0



- 4 funkcje w jednym narzędziu: wiercenie (2 biegi), wkręcanie (2 biegi), wiercenie udarowe (2 biegi), wkręcanie udarowe (3 biegi)
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- 9 - stopn. regulacja sprzęgła oraz 3 prędk. wkręcania udarowego
- Zastosowanie sprzęgła elektron. 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 z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	824979-9
2 akum. BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładow. DC18RA lub DC18RC	194337-6/ 195584-2
Zestaw wierteł	D-23759

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 / w drewnie / w betonie	10 / 21 / 5 mm
Maks. moment obrotowy	
wiercenie / wkręcanie	22 / 150 Nm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (D x S x W)	171 x 79 x 250 mm
Waga z akumulatorem**	1,8 kg

AKUM. 4-TRYB. WIERTARKO-WKRĘT. UDAROWA + zestaw wierteł D-23759

BTP141RFJX

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0



- 4 funkcje w jednym narzędziu: wiercenie (2 biegi), wkręcanie (2 biegi), wiercenie udarowe (2 biegi), wkręcanie udarowe (3 biegi)
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- 9 - stopn. regulacja sprzęgła oraz 3 prędk. wkręcania udarowego
- Zastosowanie sprzęgła elektron. 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 BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

**BTP141RFJX: dostępna po wyczerpaniu zapasów BTP141RFX2*



Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka syst. MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837670-0
2 akum. BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładow. DC18RA lub DC18RC	194337-6/ 195584-2
Zestaw wierteł	D-23759

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 / w drewnie / w betonie	10 / 21 / 5 mm
Maks. moment obrotowy	
wiercenie / wkręcanie	22 / 150 Nm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Wymiary (D x S x W)	171 x 79 x 250 mm
Waga z akumulatorem**	1,8 kg

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR.

DHP459Z 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



zdj. DHP459Z

- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka udarowa
- Zredukowana dł. całkowita narzędzia dzięki zastosowaniu **(BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego**
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



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 / w betonie	38 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	25 / 45 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	192 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763175-3

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR.

DHP459RFJ 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka udarowa
- Zredukowana dł. całkowita narzędzia dzięki zastosowaniu **(BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego**
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (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 / w betonie	38 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	25 / 45 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	192 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763175-3
Końcówka wkręt. nr 2	784637-8

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP459RF3J 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18 V 3.0 Ah LITHIUM-ION



BL MOTOR

- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka udarowa
- Zredukowana dł. całkowita narzędzia dzięki zastosowaniu **(BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego**
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 3 akumulatorami BL1830 (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 / w betonie	38 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	25 / 45 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	192 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
3 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763175-3
Końcówka wkręt. nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP451RMJ 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440

NOWOŚĆ

18 V 4.0 Ah LITHIUM-ION



- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z dwoma akum. BL1840 (18 V / 4,0 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 / w betonie	65 / 16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	40 / 80 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	250 mm
Waga z akumulatorem**	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837863-9
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wier. 13 mm	763196-5
Uchwyt boczny	123168-6
Ogranicznik głębokości	322223-3*
Uchwyt magnetyczny na bity	419276-2*
Końcówka wkrętakowa nr 2 (2 szt.)	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP453RME 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18 V 4.0 Ah LITHIUM-ION



- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 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 / w betonie	36 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	27 / 42 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	232 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	158777-2
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766004-9
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. z zestawem akcesoriów DHP453SYEX 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18 V 1.5 Ah LITHIUM-ION



- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką oraz zestawem akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż)

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 / w betonie	36 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	27 / 42 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	232 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	194686-1
2 akumulatory BL1815 (18 V / 1,5 Ah)	632A54-1
Ładowarka DC18SD	194533-6
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196306-3
Zestaw akcesoriów	784636-0

* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP456RFJ / DHP456RF3J 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440 nm



- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Zwiększony czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- **DHP456RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
- **DHP456RF3J: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 3 akumulatorami BL1830 (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 / w betonie	38 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	36 / 50 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	206 mm
Waga z akumulatorem**	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie DHP456RFJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	837863-9
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763175-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

Dostarczone wyposażenie DHP456RF3J:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 3 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	837863-9
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763175-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP480Z / DHP480RME 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka udarowa
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- **DHP480Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP480RME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



DHP480RME

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1550 obr./min
Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg	0 - 6000 obr./min
2 bieg	0 - 23000 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	38 mm
w betonie	13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	36 /54 Nm
Wymiary (długość całk.)	199 mm*
Waga z akumulatorem**	1,8 kg*

Dostarczone wyposażenie DHP480Z:	**Nr katalog.**
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm (zamontowany)	196311-0
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

Dostarczone wyposażenie DHP480RME:	**Nr katalog.**
Walizka	158597-4
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm (zamontowany)	196311-0
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	784637-8

zdj. DHP480RME

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP481Z / DHP481RME 13 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- 2 - biegowa wiertarko – wkrętarka udarowa
- Praca na jednym naładowaniu akumulatora zwiększona o 20%
- 21 - stopniowa regulacja siły dokręcania + funkcja wiercenia
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 205 mm
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla większej żywotności
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DHP481Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP481RME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką

DHP481RME

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 obr./min
2 bieg	0 - 31500 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
w drewnie	76 mm
w betonie	16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	60 / 115 Nm
Wymiary (długość całk.)	205 mm*
Waga z akumulatorem**	2,7 kg*

Dostarczone wyposażenie DHP481Z:	**Nr katalog.**
Końcówka wkrętakowa +/- 2 szt.	784637-8
Rękojeść boczna kpl.	126413-8

Dostarczone wyposażenie DHP481RME:	**Nr katalog.**
Walizka	821524-1
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku (zamontowany)	346317-0
Uchwyt na końcówki wkrętakowe (zamontowany)	452947-8
Końcówka wkrętakowa +/- 2 szt.	784637-8
Rękojeść boczna kpl.	126413-8

zdj. DHP481RME







** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. — DHP458RMJ / DHP458RF3J 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440

NOWOŚĆ

18 V LITHIUM-ION



XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

- 2 - biegowa wiertarko- wkrętarka udarowa
- 4 - bieg. silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obr.
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 3 - stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DHP458RMJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką
- **DHP458RF3J: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 3 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 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 / w betonie	76 / 16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	58 / 91 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)	225 mm
Waga z akumulatorem**	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie (DHP458RMJ):	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766015-4
Uchwyt boczny	126131-8
Ogranicznik głębokości	122576-8
Uchwyt na bity (zamontowany)	452947-8
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	

Dostarczone wyposażenie (DHP458RF3J):	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
3 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766015-4
Uchwyt boczny	126131-8
Ogranicznik głębokości	122576-8
Uchwyt na bity (zamontowany)	452947-8
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0
Końcówka wkrętakowa nr 2	

AKUM. KĄTOWY KLUCZ UDAROWY — DTL061RM1J

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18 V 4.0Ah LITHIUM-ION



- 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
- **Dostarczany w walizce systemowej MAKPAC** z 1 akumulatorem BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką

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"
Napięcie / pojemność akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (długość całk.)	387 mm
Waga z akumulatorem**	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	
Akumulator BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	194337-6/195584-2

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY — DTW1001Z / DTW1001RMJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 441

NOWOŚĆ

18 V 4.0Ah LITHIUM-ION



BL MOTOR

zdj. DTW1001RMJ

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Duży moment obrotowy - 1050 Nm
- 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
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW1001Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DTW1001RMJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1840B i ładowarką



DTW1001RMJ

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
Śruby standardowe		M12 - M30
Śruby o wys. wytrzymałości na rozciąganie		M10 - M24
Uchwyt narzędziowy		kwadrat 3/4"
Wymiary (długość całk.)		229 mm
Waga z akumulatorem*		3,6 kg

** z akumulatorem BL1840B*

Dostarczone wyposażenie DTW1001Z:	**Nr katalog.**
Uchwyt do mocowania na pasku	346949-3

Dostarczone wyposażenie DTW1001RMJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837645-9
2 akumulatory BL1840B (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346949-3

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY — DTW1002Z / DTW1002RMJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 441

NOWOŚĆ

18 V 4.0Ah LITHIUM-ION



BL MOTOR

zdj. DTW1002RMJ

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Duży moment obrotowy - 1000 Nm
- 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
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DTW1002Z:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **DTW1002RMJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1840B i ładowarką



DTW1002RMJ

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
Śruby standardowe		M12 - M30
Śruby o wys. wytrzymałości na rozciąganie		M10 - M24
Uchwyt narzędziowy		kwadrat 1/2"
Wymiary (długość całk.)		229 mm
Waga z akumulatorem*		3,6 kg

** z akumulatorem BL1840B*

Dostarczone wyposażenie DTW1002Z:	**Nr katalog.**
Uchwyt do mocowania na pasku	346949-3

Dostarczone wyposażenie DTW1002RMJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837645-9
2 akumulatory BL1840B (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346949-3

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY — DTW450Z / DTW450RMJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 441

NOWOŚĆ

18V 4.0Ah LITHIUM-ION



zdj. DTW450RMJ

- Moment obrotowy taki sam przy prawych jak i lewych obrotach
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Duży zderzak chroni materiał przed zadrapaniem
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Duży przycisk włącznika
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DTW450Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTW450RMJ: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



DTW450RMJ

Prędkość obr. na biegu jał.	1600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	2200 /min
Maks. moment obrotowy	440 Nm
Uchwyt narzędziowy	1/2"
Wymiary (długość całk.)	266 mm
Waga z akumulatorem**	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie DTW450RMJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY — DTW251Z / DTW251RMJ

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0 — 448

18V 4.0Ah LITHIUM-ION



zdj. DTW1001RMJ

- 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
- **DTW251RMJ: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



DTW251RMJ

Prędkość obr. na biegu jał.	0 - 2100 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0 - 3200 /min
Maks. moment obrotowy	230 Nm
Śruby standardowe	M10 - M16
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M10 - M14
Uchwyt narzędziowy	1/2"
Wymiary (długość całk.)	165 mm
Waga z akumulatorem**	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie DTW251RMJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837670-1
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO BLACHY — DJS130Z / DJS130RFE

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440

18V LITHIUM-ION



zdj. DJS130Z

- 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 BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DJS130RFE

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 całk.)	350 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie DJS130RFE:	**Nr katalog.**
Walizka	824756-9
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO BLACHY — DJS161Z / DJS161RFJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 430

18V LITHIUM-ION



- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DJS161Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DJS161RFJ

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 całk.)	362 mm
Waga z akumulatorem**	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie DJS161Z:	**Nr katalog.**
Szczelinomierz	762013-6
Klucz imbusowy 3	783201-2

Dostarczone wyposażenie DJS161RFJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szczelinomierz	762013-6
Klucz imbusowy 3	783201-2

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY — DJN161Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 430



- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Częst. skoków na biegu jałowym	1900 /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:	
do 200 N/ mm²	2,5 mm
Wymiary (długość całk.)	313 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg*

** ze stemplem oraz matrycą*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Stempel (wbudowany)	A-83951
Matryca (wbudowana)	A-15051
Uchwyt matrycy (wbudowany)	322701-3*
Klucz SW 32	781028-4
Klucz imbusowy 2,5	783208-8

AKUM. NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY — BJN161RFJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 — 430



- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- **Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



BJN161RFJ BJN161RFE

Częst. skoków na biegu jałowym	1900 /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:	
do 200 N/ mm²	2,5 mm
Wymiary (długość całk.)	313 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg*

** ze stemplem oraz matrycą*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	194337-6/195584-2
Stempel (wbudowany)	A-83951
Matryca (wbudowana)	A-15051
Uchwyt matrycy (wbudowany)	322701-3*
Klucz SW 32	781028-4
Klucz imbusowy 2,5	783208-8

AKUM. SZLIFIERKA KĄTOWA — DGA452Z / DGA452RMJ 115 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 430



- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 115 mm
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe (sygnalizowanie miganiem kontrolek)
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DGA42Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA452RMJ: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami i ładowarką



DGA452RMJ

Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica tarczy	115 mm
Wymiary (długość całk.)	317 mm
Waga z akumulatorem**	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie (DGA452Z):	**Nr katalog.**
Uchwyt boczny	153489-2*
Flansza dociskowa	224415-9*
Nakrętka kontrująca	224554-5*
Klucz do nakrętki kontrującej	782423-1
Tarcza do szlifowania zgrubnego	

Dostarczone wyposażenie (DGA452RMJ):	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	837632-8
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt boczny	153489-2*
Flansza dociskowa	224415-9*
Nakrętka kontrująca	224554-5*
Klucz do nakrętki kontrującej	782423-1
Tarcza do szlifowania zgrubnego	





* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA DGA504ZJ / DGA504RMJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18V LITHIUM-ION



zdj. DGA504RFJ

- Lekka i poręczna szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 125 mm
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- **Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy**
- **DGA504ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA504RMJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



MAKPAC

Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 /min
Średnica tarczy	125 mm
Wymiary (długość całk.)	362 mm
Waga z akumulatorem**	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie DGA504ZJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	838175-3
Uchwyt boczny	158237-4
Flansza dociskowa	224415-9
Nakrętka kontrująca	224554-5
Klucz do nakrętki kontrującej	782423-1
Osłona tarczy szlifierskiej	123145-8
Tarcza do szlifowania zgrubnego	A-80656

Dostarczone wyposażenie DGA504RMJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	838175-3
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Uchwyt boczny	158237-4
Flansza dociskowa	224415-9
Nakrętka kontrująca	224554-5
Klucz do nakrętki kontrującej	782423-1
Osłona tarczy szlifierskiej	123145-8
Tarcza do szlifowania zgrubnego	A-80656



Wskaźnik naładowania akumulatora

- dodatkowo zielona kontrolka informuje o aktywacji funkcji anty-restart oraz aktywacji ogranicznika prądu rozruchowego

Funkcja anty-restart

zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem w przypadku włożenia akumulatora gdy włącznik jest zablokowany w pozycji „ON"

Łagodny rozruch

Zaprojektowana do ciężkich zastosowań z wydajnym systemem chłodzenia!

Chroni podzespoły!

Zapewnia maksymalną wydajność pracy!

Zdejmowana osłona przeciwpyłowa

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA WYPOSAŻONA W AUTOMATYCZNĄ KONTROLĘ PRĘDKOŚCI!





Tryb wysokiego momentu obrotowego sygnalizowany zieloną diodą LED.

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUMULATOROWY STRUG DO DREWNA — BKP180RFJ / DKP180Z 82 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0* 5.0* — 441



zdj. DKP180Z

- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DKP480Z:** Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **BKP180RFJ:** Dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

* tylko DKP180Z

Prędkość obr. na biegu jałowym	14000 obr./min
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	0 - 2 mm
Głębokość wręgu	9 mm
Wymiary (długość całk.)	333 mm
Waga z akumulatorem**	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie BKP180RFJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	837808-7
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	194337-6/195584-2
Noże dwustronne (mini) (zamontowane)	
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Prowadnica równoległa	165581-2

Dostarczone wyposażenie DKP180Z:	**Nr katalog.**
Noże dwustronne (mini) (zamontowane)	
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Prowadnica równoległa	165581-2

AKUMULATOROWA UKOŚNICA 190 mm — DLS714Z 82 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 441



- **Zasilana 2 akumulatorami 18 V**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczana bez 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 z 2 akumulatorami*		13,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca 190 mm	B-08604
Zacisk pionowy kpl.	122571-8
Worek na pył kpl.	122852-0
Trójkąt nastawczy	762001-3
Podpora boczna 2 szt.	322312-4
Klucz imbusowy	783203-8

AKUM. PRZECINARKA DO METALU — DCS550RMJ 136 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440



- Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową
- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża dźwignia blokady włącznika
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr na biegu jałowym	3600 obr/min
Średnica tarczy	136 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Max zdolnośc cięcia przy 90°	51 mm
Wymiary (długość całk.)	348 mm
Waga z akumulatorem**	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	837628-9
Ładowarka DC18RC	195584-2
Tarcza tnąca (zamontowana)	B-07319
Klucz imbusowy 5	783203-8
Okulary ochronne	192219-6

AKUM. PRZECINARKA DO METALU — DCS551RMJ 150 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440



- Dobrze wyważona i lekka, umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową
- Przeznaczona do cięcia: rur, profili stalowych oraz aluminiowych
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej
- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Duża dźwignia blokady włącznika
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1.3 Ah)
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr na biegu jałowym	3900 obr/min
Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Max zdolnośc cięcia przy 90°	57,5 mm
Wymiary (długość całk.)	332 mm
Waga z akumulatorem**	2,9 kg*

* z tarczą oraz akumulatorem BL1840

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	838269-4
Ładowarka DC18RC	195584-2
Tarcza tnąca (zamontowana)	B-07319
Klucz imbusowy 5	783203-8
Okulary ochronne	192219-6

* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — DHS710Z 136 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 442



- **Zasilana dwoma akumulatorami Li-Ion 18 V**
- Przycisk blokujący umieszczony w miejscu zapewniającym wygodę oraz łatwość użycia
- Funkcja wydmuchu wiórów zapewnia widok na detal i linię cięcia
- Osłona tarczy wykonana z trwałego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	4800 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 90°	68,5 mm
przy 45°	49 mm
przy 50°	44 mm
Średnica tarczy	190 mm
Wymiary (długość całk.)	356 mm
Waga z akumulatorem**	4,7 kg*

** z tarczą tnącą*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**Klucz
Tarcza tnąca	B-08224
Prowadnica równoległa	164095-8
imbusowy 5	783217-7
Dysza wydmuchu wiórów	196520-1



AKUM. RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — BHS630RFJ 165 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 — 441



- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

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 całk.)	346 mm
Waga z akumulatorem**	3,5 kg*

** z tarczą tnącą i dyszą wydmuchu*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 4	821552-6
Wkład do walizki MAKPAC	837635-2
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	194337-6/195584-2
Tarcza tnąca	
Dysza do odsysania pyłu	A-47444

AKUM. RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — DHS630Z 165 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 441



- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość obr. na biegu jałowym	3100 obr./min
Maks. głębokość cięcia przy 0°	66 mm
przy 45°	46 mm
Średnica tarczy	165 mm
Wymiary (długość całk.)	346 mm
Waga z akumulatorem**	3,5 kg*

** z tarczą tnącą i dyszą wydmuchu*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	
Dysza do odsysania pyłu	A-47444

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — DSS610Z / DSS610RMJ 165 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

441



zdj. DSS610Z

- 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 akumulatorem BL1815
- **DSS610Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSS610RMJ: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



DSS610RMJ

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
Wymiary (długość całk.)	347 mm
Waga z akumulatorem**	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie DSS610Z:	**Nr katalog.**
Tarcza uniwersalna 165 mm	B-09173
Prowadnica równoległa	164095-8
Klucz imbusowy	783203-8

Dostarczone wyposażenie DSS610RMJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837642-5
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Tarcza uniwersalna 165 mm	B-09173
Prowadnica równoległa	164095-8
Klucz imbusowy	783203-8

AKUM. RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — DHS680Z / DHS680RMJ 165 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ



zdj. DHS680Z

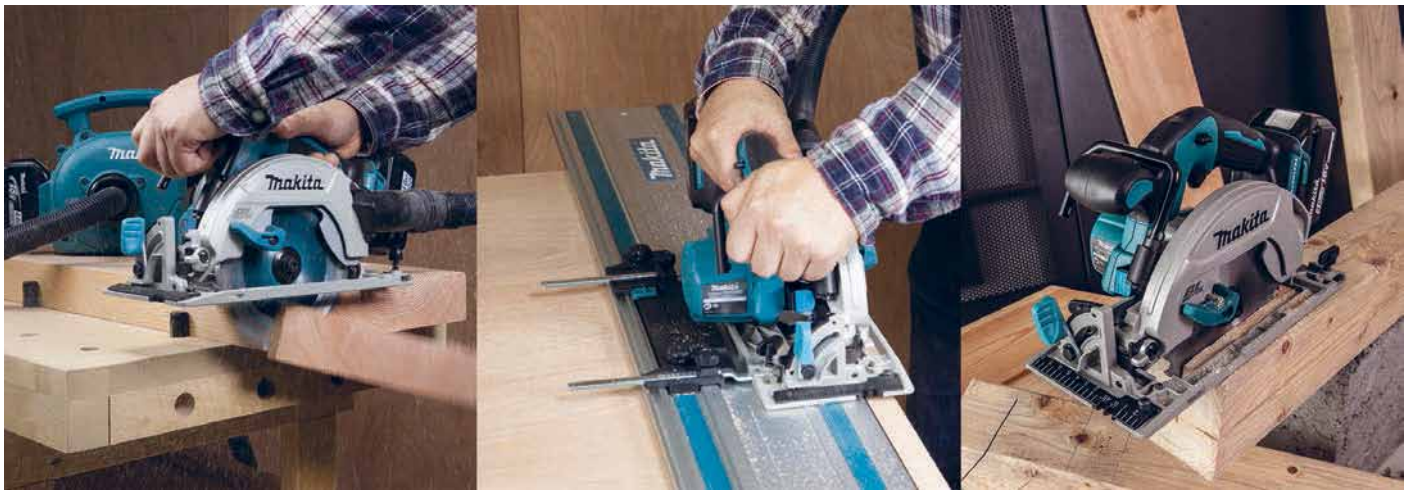
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od obciążenia
- Duża, wygodna w obsłudze dźwignia blokady
- Większa podstawa zapewnia bardziej stabilną pracę, także z użyciem szyny 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DHS680Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHS680RMJ:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



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
Wymiary (długość całk.)	350 mm
Waga z akumulatorem**	3,3 kg

Dostarczone wyposażenie DHS680Z:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca (zamontowana)	
Prowadnica równoległa	164095-8
Króciec do podłącz. urz. odsysającego	196961-1
Klucz imbusowy (w korpusie)	783203-8

Dostarczone wyposażenie DHS680RMJ:	**Nr katalog.**
Walizka MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki MAKPAC	838182-6
2 akumulatory BL1840 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	195584-2
Tarcza tnąca (zamontowana)	
Prowadnica równoległa	164095-8
Króciec do podłącz. urz. odsysającego	196961-1
Klucz imbusowy (w korpusie)	783203-8



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUMULATOROWA WYRZYNARKA — DJV180Z / DJV180RMJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 440



zdj. DJV180RMJ

- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DJV180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV180RMJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



DJV180RMJ

Częst. skoków na biegu jałowym	0 - 2600 /min
Maks. zdolność cięcia	
w drewnie	135 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Wymiary (długość całk.)	257 mm
Waga z akumulatorem**	2,9 kg

Dostarczone wyposażenie DJV180Z:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy	783202-0
Zestaw brzeszczotów	
Dostarczone wyposażenie DJV180RMJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837639-4
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	194337-6/195584-2
Klucz imbusowy	783202-0
Zestaw brzeszczotów	

AKUMULATOROWA WYRZYNARKA — DJV182Z / DJV182RFJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



zdj. DJV182RFJ

- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- 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 ustawiane częstotliwości skoków pokrętłem
- **DJV182Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DJV182RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DJV182RFJ

Częst. skoków na biegu jałowym	800 - 3500 /min
Maks. zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Wymiary (długość całk.)	266 mm
Waga z akumulatorem**	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie DJV182Z:	**Nr katalog.**
Zestaw brzeszczotów	
Króciec do podłącz. urz. odsysającego	126331-0
Klucz imbusowy 4	783202-0
Dostarczone wyposażenie DJV182RFJ:	**Nr katalog.**
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
Zestaw brzeszczotów	
Króciec do podłącz. urz. odsysającego	126331-0
Klucz imbusowy 4	783202-0

AKUMULATOROWA WYRZYNARKA — DJV182RMJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- 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 ustawiane częstotliwości skoków pokrętłem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Częst. skoków na biegu jałowym	800 - 3500 /min
Maks. zdolność cięcia w drewnie	135 mm
w stali miękkiej	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Wymiary (długość całk.)	266 mm
Waga z akumulatorem**	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837639-4
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Zestaw brzeszczotów	
Króciec do podłącz. urz. odsysającego	126331-0
Klucz imbusowy 4	783202-0

AKUMULATOROWA WYRZYNARKA — DJV181Z / DJV181RFJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



zdj. DJV181RFJ

- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- 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°
- **DJV181Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Regulacja obrotów pokrętłem nastawczym
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminum odchylana w obie strony o 45°
- **DJV181Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV181RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DJR181RME

Częst. skoków na biegu jałowym	800 - 3500 obr./min
Zdolność cięcia	
w drewnie	135 mm
w miękkiej stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Długość skoku	26 mm
Napięcie / pojemność akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (długość całk.)	298 mm
Waga z akumulatorem**	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie DVJ181Z:	**Nr katalog.**
Zestaw brzeszczotów	
Króciec do podł. urządz. odsysającego	126331-0
Klucz imbusowy 4	783202-0
Dostarczone wyposażenie DJV181RFJ:	**Nr katalog.**
Walizka MAKPAC	821551-8
Wkład do walizki MAKPAC	837789-5
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Zestaw brzeszczotów	
Króciec do podł. urządz. odsysającego	126331-0
Klucz imbusowy 4	783202-0

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. PIŁA POSUWOWA — DJR181Z / DJR181RME

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 441

NOWOŚĆ DJR181RME

18 V LITHIUM-ION

- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Osłona przeciwpyłowa zabezpiecza mechanizm przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DJR181Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR181RME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



zdj. DJR181RME



DJR181RME

Częst. skoków na biegu jałowym	0 - 2900 /min
Zdolność cięcia	
w rurze	130 mm
w drewnie	255 mm
Długość skoku	28 mm
Wymiary (długość całk.)	499 mm
Waga z akumulatorem**	3,7 kg

Dostarczone wyposażenie DJR181Z:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy	783201-2
Brzeszczot do drewna	B-20432
Brzeszczot do metalu	B-20404

Dostarczone wyposażenie DJR181RME:	**Nr katalog.**
Walizka	141354-7
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Klucz imbusowy	783201-2
Brzeszczot do drewna	B-20432
Brzeszczot do metalu	B-20404

AKUM. PIŁA POSUWOWA — DJR183Z / DJR183RME

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18 V LITHIUM-ION

- Dwa włączniki umożliwiają wielopozycyjną regulację częstotliwości skoków dla wszechstronnego zastosowania
- Regulacja wysunięcia stopy
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- **DJR183Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR183RME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



zdj. DJR183RME



DJR183RME

Częst. skoków na biegu jałowym	0 - 3000 /min
Zdolność cięcia	
w rurze	50 mm
w drewnie	50 mm
Długość skoku	13 mm
Wymiary (długość całk.)	398 mm
Waga z akumulatorem**	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie DJR183Z:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy	783201-2
Brzeszczot do drewna	B-20432
Brzeszczot do metalu	B-20404

Dostarczone wyposażenie DJR183RME:	**Nr katalog.**
Walizka	821586-9
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Klucz imbusowy	783201-2
Brzeszczot do drewna	B-20432
Brzeszczot do metalu	B-20404



AKUM. PIŁA TAŚMOWA — DPB181Z / DPB181RME

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18 V LITHIUM-ION

- Doskonała manewrowalność w pracach w poziomie i ponad głową
- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- **DPB181Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DPB181RME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



zdj. DPB181RME



Zdolność cięcia:	
rura	64 mm
profil zamknięty	64 x 64 mm
Prędkość brzeszczotu	3,2 m/s
Rozmiar taśmy brzeszczotu	835 x 13 x 0,5 mm
Wymiary (długość całk.)	468 mm
Waga z akumulatorem**	3,2 kg

Dostarczone wyposażenie DPB181Z:	**Nr katalog.**
Taśma tnąca	196658-2
Klucz imbusowy 4	783202-0

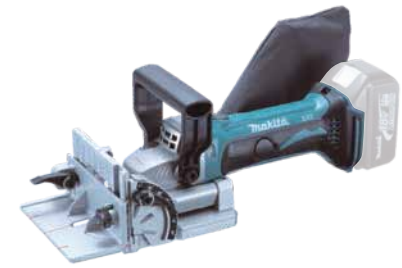
Dostarczone wyposażenie DPB181RME:	**Nr katalog.**
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Taśma tnąca	196658-2
Klucz imbusowy 4	783202-0
Torba	831303-9

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. FREZARKA DO ROWKÓW — DPJ180Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 430



- Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych w handlu kołków płaskich; nadaje się również do nacinania szczelin maskowanych w ścianie i suficie
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

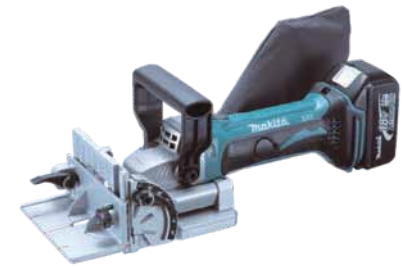
Prędkość obr. na biegu jałowym	6500 obr./min
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Średnica frezu	100 mm
Wymiary (długość całk.)	351 mm
Waga z akumulatorem**	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Frez do rowków	B-20644
Worek na pył	123150-5
Klucz do nakrętek czołowych 20	782401-1
Uchwyt pałąkowy	453218-6*
Płytka ustalająca	415579-2*

AKUM. FREZARKA DO ROWKÓW — BPJ180RFJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 — 430



- Frezarka do rowków do wszystkich dostępnych w handlu kołków płaskich; nadaje się również do nacinania szczelin maskowanych w ścianie i suficie
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jałowym	6500 obr./min
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Średnica frezu	100 mm
Wymiary (długość całk.)	351 mm
Waga z akumulatorem**	3,0 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821509-7
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki MAKPAC	
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	194337-6/195584-2
Frez do rowków	B-20644
Worek na pył	123150-5
Klucz do nakrętek czołowych 20	782401-1
Uchwyt pałąkowy	453218-6*
Płytka ustalająca	415579-2*

AKUMULATOROWA WYCINARKA — DCO180Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 430



- 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 cięcie
- 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 całk.)		313 mm
Waga z akumulatorem**		1,7 kg

** z akumulatorem BL1830*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tulejka redukcyjna 1/8"	763677-9
Wiertło frezujące 1/8" (2 szt.)	193446-8





** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA — DBO180Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- 3- stopniowy, elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej pokrętłem nastawczym
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jałowym	7000 / 9500 / 11000 obr./min
Prędkość oscylacyjna	14000 / 19000 / 22000 / min
Wielkość mimośrodu	2,8 mm
Talerz szlifierski	123 mm
Papier szlifierski	125 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Pojemnik na worek na pył	135246-0*
Papier szlifierski kpl.	

AKUM. SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA — BBO180RFJ

Li-ion Ah 1.5 3.0



- 3- stopniowy, elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej pokrętłem nastawczym
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	7000 / 9500 / 11000 obr./min
Prędkość oscylacyjna	14000 / 19000 / 22000 / min
Wielkość mimośrodu	2,8 mm
Talerz szlifierski	123 mm
Papier szlifierski	125 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837809-5
2 akumulatory BL1830 (18 V/ 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Pojemnik na worek na pył	135246-0*
Papier szlifierski kpl.	



AKUMULATOROWA SZLIFIERKA PROSTA — DGD800Z / DGD800RFJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



zdj. DGD800Z

- Lampka sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Zaokrąglona nakrętka tulejki redukcyjnej zmniejsza ryzyko uszkodzeń materiału
- Wygodna w uchwycie 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- **DGD800Z:** dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **DGD800RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DGD180RMJ

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 całk.)	402 mm
Waga z akumulatorem**	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie DGD800Z:	**Nr katalog.**
Tulejka redukcyjna 6 mm	763670-3
Klucz do nakrętek 13 (2 szt.)	781039-9

Dostarczone wyposażenie DGD800RFJ:	**Nr katalog.**
Walizka system. MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837806-1
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	194337-6/195584-2
Tulejka redukcyjna 6 mm	763670-3
Klucz do nakrętek 13 (2 szt.)	781039-9

* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. DMUCHAWA / ODSYSACZ PYŁU — DVC350Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- 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
- Możliwość zasysania pyłu z płyt kartonowo-gipsowych
- Pasek na ramię ułatwia pracę w ruchu
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Maks. natężenie przepływu powietrza	3,4 m³/min.
Maks. prędkość wydmuchu powietrza	94 m/s
Maks. podciśnienie	5,5 kPa
Moc zasysania 1 bieg	15 W
2 bieg	50 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830	
1 bieg	26 min
2 bieg	13 min
Pojemność worka na pył	3 l
Wymiary (długość całk.)	273 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg*

** bez dyszy, worka na pył i węża*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył (tekstylny)	122918-6
Wąż elastyczny 2,5 m ze złączką 22 mm	140456-6
Złączka węża 38 mm	417766-9
Dysza wydmuchu	132025-7*
Pasek	166094-6

AKUMULATOROWA DMUCHAWA — DUB182Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- 3- stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Maks. natężenie przepływu powietrza 2,6 m³/min
- Do 12 min pracy przy 1 naładowaniu akumulatora
- Kontrola prędkości obrotowej
- Możliwość przezbrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 18000 obr./min
Maks. natężenie przepływu powietrza	2,6 m³/min
Maks. ciśn. przepływu pow.	5,4 kPa
Wymiary (długość całk.)	509 mm
Waga z akumulatorem**	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Dysza wydmuchu	192236-6

AKUMULATOROWA DMUCHAWA — DUB183Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- 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 akumulatora, ładowarki oraz worka na pył



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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Dysza wydmuchu	TP00000199



** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. ZAGĘSZCZACZ BETONU — DVR450RME

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18 V 4.0 Ah LITHIUM-ION



- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczany w walizce z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Średnica zagęszczacza	25 mm
Długość elementu elastycznego	1,2 m
Częstotliwość drgań	13000 min
Wymiary (długość całk.)	1483 mm
Waga z akumulatorem**	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824768-2
Lanca	
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2

AKUM. ZAGĘSZCZACZ BETONU — DVR850RFE

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

18 V 3.0 Ah LITHIUM-ION



- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczany w walizce z dwoma akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Średnica zagęszczacza	25 mm
Długość elementu elastycznego	2,4 m
Częstotliwość drgań	13000 min
Wymiary (długość całk.)	2683 mm
Waga z akumulatorem**	5,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824768-2
Lanca	
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2

AKUM. ZAGĘSZCZACZ BETONU — DVR850RME

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18 V 4.0 Ah LITHIUM-ION



- 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
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczany w walizce z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką

** DVR850RME: dostępna po wyczerpaniu zapasów DVR850RFE*



Średnica zagęszczacza	25 mm
Długość elementu elastycznego	2,4 m
Częstotliwość drgań	13000 min
Wymiary (długość całk.)	2683 mm
Waga z akumulatorem**	5,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824768-2
Lanca	
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2

* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — BTM50RFE

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0



- 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
- Elektron. wybór prędk. 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 z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całk.)	324 mm
Waga z akumulatorem**	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	141562-0
2 Akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Klucz imbusowy 5	783233-9

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM50Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- 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
- Elektron. 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 18,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całk.)	324 mm
Waga z akumulatorem**	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy 5	783233-9

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM50ZX1

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- 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 - prędk.oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. wybór prędk. 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
- Wyposażona w zestaw akcesoriów: adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całk.)	324 mm
Waga z akumulatorem**	2,0 kg
**tylko DTM50ZX1*	

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Brzeszczot segmentowy BiM	
do drewna i metalu 85 mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM	
do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4
Klucz imbusowy 5	783233-9

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM50RFJX1

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- 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
- Elektron. wybór prędk. 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



- Wyposażona w zestaw akcesoriów: adapter urządzenia odsysającego
- **Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całk.)	324 mm
Waga z akumulatorem**	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowej MAKPAC typ 3	821551-8
Wkład do walizki MAKPAC	837671-8
2 Akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Klucz imbusowy 5	783233-9
Brzeszczot segmentowy BiM	
do drewna i metalu 85 mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM	
do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE DTM51Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18V LITHIUM-ION



- 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
- Elektron. 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 18,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całk.)	340 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg***

**** bez przystawki urządzenia odsysającego*

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE DTM51ZX1

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18V LITHIUM-ION



- 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 - prędk.oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. wybór prędk. 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
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całk.)	340 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg***

**** bez przystawki urządzenia odsysającego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE DTM51RMJX1

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18V 4.0Ah LITHIUM-ION



- 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
- Elektron. wybór prędk. 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 dwoma akumulatorami BL1840 (18V / 4,0 Ah)i ładowarką



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (długość całk.)	340 mm
Waga z akumulatorem**	2,2 kg***

**** bez przystawki urządzenia odsysającego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 1	**821549-5**
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Klucz imbusowy 5	783233-9
Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4







** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. WYCISKACZ DO KLEJU I SILIKONU — DCG180Z / DGC180ZX

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ DCG180Z

18 V LITHIUM-ION



zdj. DCG180Z



- Wstępna regulacja prędkości posuwu
- 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



Maks. siła wyciskania	5000 N
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 28 mm/sek
Wymiary (długość całk.)	404 mm
Waga z akumulatorem**	2,3 kg
**z kartuszem 300 ml*	

Dostarczone wyposażenie DCG180Z:	**Nr katalog.**
Okulary ochronne	195246-2
Uchwyt kartusza typ A (kpl.)	196351-8*

Dostarczone wyposażenie DCG180ZX:	**Nr katalog.**
Okulary ochronne	195246-2
Uchwyt kartusza typ A (kpl.)	196351-8*
Uchwyt kartusza typ B (kpl.)	196352-6

AKUM. WYCISKACZ DO KLEJU I SILIKONU — DCG180RM / DCG180RMX

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ DCG180RMX

18 V 4.0Ah LITHIUM-ION



zdj. DCG180RM



- Wstępna regulacja prędkości posuwu
- 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
- **DCG180RM:** Dostarczany w walizce z akumulatorem BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką
- **DCG180RMX:** Dostarczany w walizce z akumulatorem BL1840 (18 V / 4,0 Ah), ładowarką oraz uchwytem na kartusz typ B



Maks. siła wyciskania	5000 N
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 28 mm/sek
Wymiary (długość całk.)	404 mm
Waga z akumulatorem**	2,3 kg
**z kartuszem 300 ml*	

Dostarczone wyposażenie DCG180RM:	**Nr katalog.**
Walizka	821568-1
Akumulator BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Okulary ochronne	195246-2
Uchwyt na kartusz typ A (kpl.)	

Dostarczone wyposażenie DCG180RMX:	**Nr katalog.**
Walizka	821568-1
Akumulator BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Okulary ochronne	195246-2
Uchwyt na kartusz typ A (kpl.)	196351-8**
Uchwyt na kartusz typ B (kpl.)	196352-6







AKUM. ODKURZACZ SAMOCHODOWY — DCL182Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18 V LITHIUM-ION



- 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
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



Maks. przepływ powietrza	1000 l/min.
Maks. podciśnienie	4,0 kPa
Moc zasysania 1 bieg	11 W
2 bieg	30 W
Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830	
1 bieg	40 min
2 bieg	20 min
Pojemność worka na pył tekstylny	500 ml
papierowy	330 ml
Wymiary bez rury i ssawki (długość całk.)	481 mm
Wymiary z rurą i ssawką (długość całk.)	1004 mm
Waga z akumulatorem BL1815	1,3 kg**
*** bez ssawki i rury*	

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył (tekstylny)	166084-9*
Worek na pył (papierowy) 5 szt.	194566-1
Ssawka do podłóg	122859-6
Dysza szczelinowa	451243-1
Uchwyt na ssawkę szczelinową	451245-7*
Rura ssąca 45 cm	451244-9*

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUMULATOROWY ODKURZACZ — DCL500

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18 V LITHIUM-ION



- **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
- Dostarczony bez akumulatora 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 akumulatora BL1830	
1 bieg	30 min
2 bieg	12 min
Pojemność worka na pył	250 ml
Wymiary (długość całk.)	352 mm
Waga z akumulatorem**	3,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Wąż elastyczny z rękojeścią i włącznikiem	SH00000034
Rura teleskopowa	SH00000040
Ssawka	SH00000035
Ssawka szczelinowa	SH00000042
Pasek na ramię	166124-3

ZSZYWACZ AKUMULATOROWY — DST221Z / DST221RFJ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ DST221Z

18 V LITHIUM-ION



zdj. DST221RFJ

- Magazynek z aluminium zapewnia płynne ładowanie i dozowanie
- Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę i wygodę
- Regulacja bijaka w zależności od szerokości (grubości) zszywek
- Okno kontroli ilości zszywek
- Możliwość seryjnego wyzwalania zszywek
- **DST221Z:** dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **DST221RFJ: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC** z dwoma akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DST221RFJ

Zszywki: szerokość	10 mm
długość	10 / 13 / 16 / 19 / 22 mm
grubość	0,6 - 1,2 mm
Pojemność magazynka	84 szt.
Napięcie / pojemność akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Wymiary (długość całk.)	251 mm
Waga z akumulatorem**	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie DST221Z:	**Nr katalog.**
Okulary ochronne	195246-2
Dostarczone wyposażenie DST221RFJ:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki MAKPAC	
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RA lub DC18RC	194337-6/195584-2
Okulary ochronne	195246-2

AKUMULATOROWA GWOŹDZIARKA — DBN500ZK

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18 V LITHIUM-ION



- 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 zadrapaniami i 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 jednym 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
- Dostarczana w walizce bez akumulatora i ładowarki



Długość sztyftów	15-50 mm
Pojemność magazynka	110 szt.
Wymiary (D x S x W)	294 x 97 x 318 mm
Waga z akumulatorem**	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821604-3
Okulary ochronne	195246-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

AKUMULATOROWA GWOŹDZIARKA — DBN500RFE

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18 V 3.0Ah LITHIUM-ION



- 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 zadrapaniami i 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 jednym 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
- Dostarczanaw walizce z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Długość sztyftów	15-50 mm
Pojemność magazynka	110 szt.
Wymiary (D x S x W)	294 x 97 x 318 mm
Waga z akumulatorem**	3,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821604-3
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Okulary ochronne	195246-2
Uchwyt do mocowania na pasku	346317-0

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

AKUM. ODBIORNIK RADIOWY — DMR102



- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekki deszcz
- 2 - głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł, prostownika lub akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- Zasilany akum. MAKITA Ni-Cd, Ni-Mh (oprócz 24V), Li-Ion (oprócz typ G)



Prostownik DC	12 V
Bateria wkładana	9,6 - 18 V
Bateria wsuwana	24 V
Zakres częstotliwości	FM 87, 50 - 108 Mhz
	AM 522 - 1629
	lub 520 - 1710 kHz
Moc wyjściowa 7,2 V	0,5 W x 2
9,6 V	1,0 W x 2
10,8 V	1,2 W x 2
12 V	1,5 W x 2
14,4 V	2,2 W x 2
18 V	3,5 W x 2
Wymiary (D x S x W)	280 x 302 x 163 mm
Waga bez akumulatora	4,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Zasilacz	SE00000078

AKUM. ODBIORNIK RADIOWY — DMR103B



- Dok na iPod / iPhone
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IPX4)
- 2 - głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Może byc używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł, prostownika lub akum.
- Zasilany akum. Makita Ni-Cd, Ni-Mh (oprócz 24V), Li-Ion (oprócz typ G)
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **Kompatybilne modele:** iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch 4G, iPod touch 3G, iPod nano 6G, iPod nano 5G, iPod classic



Moc wyjściowa 7,2 V	0.5 W x 2
9,6 V	1,0 W x 2
10,8 V	1.2 W x 2
12 V	1,5 W x 2
14,4 V	2,2 W x 2
18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości AM	522-1629 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 bez akumulatora	4,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Zasilacz AC230V/DC12V 2 baterie LR6	

AKUM. ODBIORNIK RADIOWY — DMR105

NOWOŚĆ



DAB DAB+

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- **DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej**
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IPX4)
- 2 - głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90 stopni
- Może byc używane jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Zasilane akumulatorami MAKITA Ni-Cd, Ni-Mh (oprócz Ni-Mh 24V), Li-Ion (oprócz typu G) lub zasilaczem AC
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora



Moc wyjściowa 7,2 V	0.5 W x 2
9,6 V	1,0 W x 2
10,8 V	1.2 W x 2
12 V	1,5 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+	174,298 - 239,200 Mhz
Głośnik	ø 76 mm (8Ω) x 2
Wymiary (D x S x W)	280 x 302 x 163 mm
Waga z akumulatorem*	4,6 kg

** z akumulatorem BL1840*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Zasilacz AC230V/DC12V	SE00000265

AKUM. ODBIORNIK RADIOWY — DMR106

NOWOŚĆ



Bluetooth®

- Bluetooth
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IPX4)
- 2 - głośnikowy system stereo
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90 stopni
- Może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł, prostownika lub akum.
- Zasilane akum. MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
- Dostarczany bez ładowarki i akumulatora



Moc wyjściowa 7,2 V	0.5 W x 2
9,6 V	1,0 W x 2
10,8 V	1.2 W x 2
12 V	1,5 W x 2
14,4 V	2,2 W x 2
18 V	3,5 W x 2
Zakres częstotliwości AM	522-1629 kHz
FM	87.5-108 MHz
Głośnik	ø 89 mm (8Ω) x 2
Wymiary (D x S x W)	280 x 163 x 294mm
Waga bez akumulatora	4,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Zasilacz AC230V/DC12V 2 baterie LR6	SE00000102

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

	18V Li-ion	14.4V Li-ion	10.8V Li-ion	10.8V Li-ion	7.2V Li-ion	18V G Li-ion	14.4V G Li-ion	24V Ni-MH	18V Ni-MH	14.4V Ni-MH	12V Ni-MH	9.6V Ni-MH	18V Ni-Cd	14.4V Ni-Cd	12V Ni-Cd	9.6V Ni-Cd
DMR108 DMR107	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
DMR106	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
DMR105 DMR103B DMR102	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BMR100	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DMR050	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

WENTYLATOR AKUMULATOROWY — DCF300Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18V 3.0Ah LITHIUM-ION



- 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 230 V**
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Automatyczny wyłącznik czasowy (1 h, 2 h, 4 h)
- Regulacja pochylenia wentylatora



Czas pracy	**Wysoka moc**	55 min (3,0 Ah)	30 min (1,5 Ah)
		50 min (3,0 Ah)	25 min (1,5 Ah)
	Średnia moc	90 min (3,0 Ah)	50 min (1,5 Ah)
		80 min (3,0 Ah)	40 min (1,5 Ah)
	Niska moc	180 min (3,0 Ah)	100 min (1,5 Ah)
		160 min (3,0 Ah)	80 min (1,5 Ah)
Maks. prędkość powietrza		220 m/min	
Wymiary (D x S x W)		315 x 480 x 600 mm	
Waga z akumulatorem BL1830		4,7 kg	

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Zasilacz sieciowy	TE00000112

LATARKA AKUMULATOROWA — BML185

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18V LITHIUM-ION



- Ergonomiczny kształt
- Gumowany uchwyt
- Głowica przestawiana w 4 pozycjach 0°, 45°, 90° i 110°
- Zapasowa żarówka ksenonowa przechowywana wewnątrz głowicy
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Mocna obudowa zabezpiecza żarówkę przy upadku z wysokości do 1 m
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXBML185



Czas świecenia przy 3,0 Ah	260 min
Waga bez akumulatora	0,74 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 2 szt.	A-90261*
Pasek	415813-0*

LATARKA AKUMULATOROWA — BML186

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18V LITHIUM-ION



- Ergonomiczny kształt
- Bardzo długi czas świecenia z akumulatorem Li-Ion BL1830 (18 V / 3,0 Ah)
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- 6 wysokowydajnych diod LED
- Regulowany pasek na rzep
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXBML186



Czas świecenia przy 3,0 Ah	3000 min
Waga bez akumulatora	0,54 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Dioda LED 6 szt.	
Pasek	

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

LATARKA AKUMULATOROWA — BML800

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



- Może być stosowana jako latarka stacjonarna poprzez zamocowanie głowicy do uchwytu akumulatora
- Bez konieczności wymiany żarówek dzięki użyciu diody LED jak źródła światła
- Wyposażona w pasek antypoślizgowy
- 7 stopni ustawiania kąta głowicy
- Głowica wykonana w klasie IPX-4
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy STEXBML800



		14 V	18 V
Czas świecenia przy 1,3 Ah		7,5	8,5 godz.
przy 3,0 Ah		17	20 godz.
Waga z akumulatorem BL1830		0,86	0,86 kg

Dostarczone wyposażenie:
Pasek

LATARKA AKUMULATOROWA — BML801

Li-ion Ah 1.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0



- 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 akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy STEXBML801



		6 LED	12 LED
Czas świecenia przy BL1415		8 h	3 h
przy BL1430		16 h	7 h
przy BL1815		10 h	4 h
przy BL1830		22 h	9 h
Wymiary (D x S x W)		380 x 79 x 116 mm	
		(rozłożona, bez uchwytu)*	
		246 x 79 x 116 mm	
		(złożona)*	
Waga	BL1415	0,68 kg	
	BL1430	0,86 kg	
	BL1815	0,74 kg	
	BL1830	0,97 kg	

**z akumulatorem BL1830*

Dostarczone wyposażenie:
Pasek nośny GM00001288

LATARKA AKUM. + DYFUZOR — BML801X

Li-ion Ah 1.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0

NOWOŚĆ



- 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 akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy DEABML801X



		6 LED	12 LED
Czas świecenia przy BL1415		8 h	3 h
przy BL1430		16 h	7 h
przy BL1815		10 h	4 h
przy BL1830		22 h	9 h
Wymiary (D x S x W)		380 x 79 x 116 mm	
		(rozłożona, bez uchwytu)*	
		246 x 79 x 116 mm	
		(złożona)*	
Waga	BL1415	0,68 kg	
	BL1430	0,86 kg	
	BL1815	0,74 kg	
	BL1830	0,97 kg	

**z akumulatorem BL1830*

Dostarczone wyposażenie:
Pasek nośny GM00001288
Dyfuzor GM00001326

LATARKA AKUMULATOROWA — BML802

Li-ion Ah 1.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0



- Ergonomiczny kształt
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach
- Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
- 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
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy DEABML802

		14,4 V / 18 V
Czas świecenia przy 1,3 Ah		4 / 6 godz.
przy 3,0 Ah		9 / 13 godz.
Źródło światła		LED 3,2 W
Natężenie światła		4000 lx
Wymiary (D x S x W)	14,4 V/ 1,3/ 3,0 Ah	256 x 79 x 99 mm/
		272 x 79 x 99 mm
	18 V/ 1,3/ 3,0 Ah	256 x 79 x 116 mm/
		272 x 79 x 116 mm
Waga	14,4 V/ 1,3/ 3,0 Ah	0,71 kg
	18 V/ 1,3/ 3,0 Ah	0,93 kg

Dostarczone wyposażenie:
Pasek z uchwytem

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V / Li-Ion 36 V

LATARKA AKUM. BUDOWLANA — DML805

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

14,4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION



- Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V
- Regulacja w osi poziomej 360 st.
- Latarka posiada dwa stopnie intensywności światła przełączane włącznikiem głównym
- 20 LED, każda o mocy 0,5 W
- Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
- Opcjonalne wyposażenie:
  - Uchwyt do mocowania na rusztowaniu GM00001396
  - Statyw zgniazdami do montażu dwóch DML805
  - Osłona antyrefleksyjna
- Nr katalogowy DEADML805



Zasilanie		sieciowe 230 V	
		akumulatorowe Li-Ion 14,4V 18V	
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 przy	**BL1815N**	5 h	2,5 h
	BL1820	7 h	3,5 h
	BL1830	10 h	5 h
	BL1840	13 h	6,5 h
	BL1850	17 h	8,5 h
	BL1415	3 h	1,5 h
	BL1430	6 h	3 h
	BL1440	8 h	4 h
Wymiary (D x S x W)		214 x 261 x 328 mm	
Waga z akumulatorem*		2,6 kg	

** z akumulatorem BL1840*

Dostarczone wyposażenie:
Przewód sieciowy (zainstalowany)



AKUM. MŁOTO-WIERT. Z OPCJĄ KUCIA — BHR262RDJ 13 mm

Li-ion Ah 2.6

442

36V 2.6Ah LITHIUM-ION



- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego (wyposażenie opcjonalne)
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Ogranicznik głębokości
- Rękojeść antypoślizgowa oraz antywibracyjna
- Kompatybilna z adapterem akumulatora BAP36 (jako wyposażenie opcjonalne)
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV03 pozwalającego na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V (wyposażenie opcjonalne)
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC** z 2 akumulatorami BL3626 (36 V / 2,6 Ah) i ładowarką



Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 4800 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	363 mm
Waga z akumulatorem BL3626	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 4	821552-6
Wkład do walizki MAKPAC	837650-6
2 akumulatory BL3626 (36 V / 2,6 Ah)	194873-2
Ładowarka DC36RA	194863-5
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Szmatka	443122-7*
Smar	194683-7





Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 36 V

AKUM. MŁOTO-WIERT. Z OPCJĄ KUCIA — HR262TDWBE 13 mm

Li-ion Ah 2.2 | 442







- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy do wierteł cylindrycznych
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego (wyposażenie opcjonalne)
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Ogranicznik głębokości
- Rękojeść antypoślizgowa oraz antywibracyjna
- Kompatybilna z adapterem akumulatora BAP36 (jako wyposażenie opcjonalne)
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV03 pozwalającego na zasilanie dwoma akum. BL3622A (36 V / 2,2 Ah)



- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL3626 (36 V / 2,2 Ah) i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	0 - 1200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 4800 /min
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	32 mm
w betonie	26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całk.)	387 mm
Waga	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	
2 akumulatory BL3622A (36 V / 2,2 Ah)	195410-5
Ładowarka DC36WA	195471-5
Uchwyt szybkowymienny (SDS-PLUS)	194080-7
Uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)	194079-2
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Szmatka	
Smar	194683-7

AKUM. MŁOTO-WIERT. Z OPCJĄ KUCIA — BHR262RB4 / BHR262TRB4 13 mm

Li-ion Ah 2.6 | 442











- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt SDS-Plus oraz szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm (BHR262TRB4)
- Dłuto ustawiane z możliwością blokady w 40 pozycjach
- Ogranicznik głębokości
- Przełącznik obrotów obsługiwany jedną ręką
- Rękojeść antypoślizgowa oraz antywibracyjna
- Kompatybilna z adapterem akumulatora BAP36 (jako wyposażenie opcjonalne)
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV03 pozwalającego na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V
- **Dostarczana z konwerterem BCV02, 4 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah), ładowarką oraz torbą**

Dostarczone wyposażenie BHR262RB4:	**Nr katalog.**
Torba	831271-6
4 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Adapter akumulatorów 2 x 18 V BVC02	196809-7
Uchwyt boczny	
Ogranicznik głębokości	324219-0
Szmatka	
Smar	194683-7

Prędkość obr. na biegu jałowym		0 - 1200 obr./min
Częstotliwość udaru na biegu jałowym		0 - 4800 /min
Maks. zdolność wiercenia		
w stali		13 mm
w drewnie		32 mm
w betonie		26 mm
Uchwyt narzędziowy typu		**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	**BHR262RB4**	363 mm
	BHR262TRB4	387 mm
Waga		4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Torba	831271-6
4 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Adapter akumulatorów 2 x 18 V BVC02	196809-7
Szybkowymienny uchwyt SDS-Plus (zamontowany) **(BHR262TRB4)**	
Szybkowymienny uchwyt wiert. 13 mm (zamontowany) **(BHR262TRB4)**	194079-2
Uchwyt boczny	
Ogranicznik głębokości	324219-0
Szmatka	
Smar	194683-7



LATARKA AKUMULATOROWA — BML360

Li-ion Ah 2.2 2.6





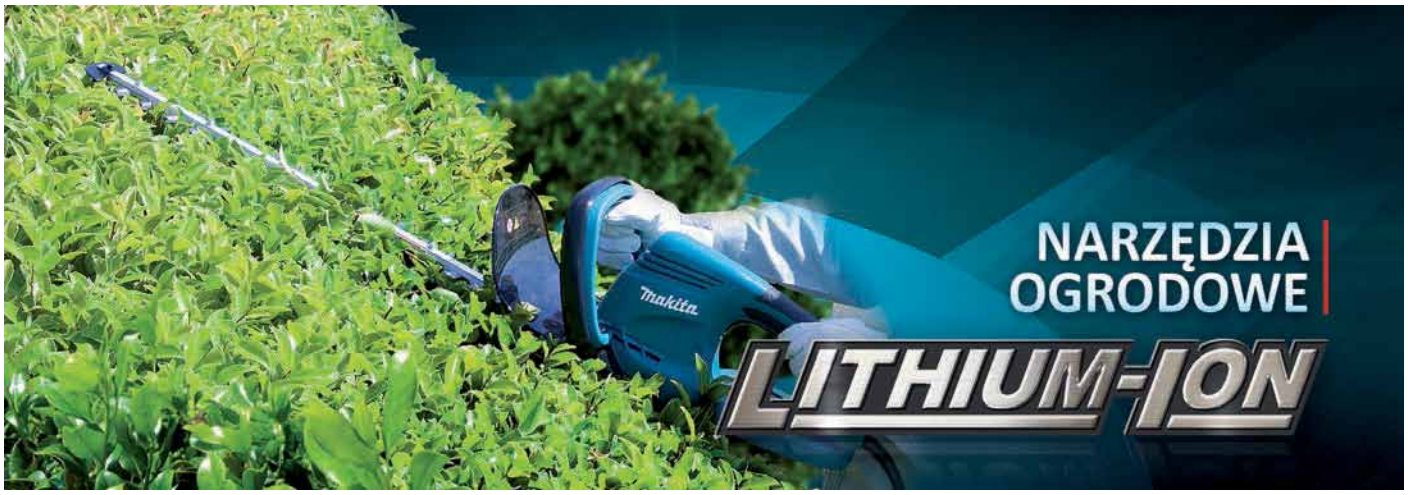
- Szerokie i jasne oświetlenie
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę
- Możliwość ustawiania głowicy w 4 pozycjach
- Podwójne lampy fluorescencyjne 27 W
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXBML360



Czas świecenia	210 min
Wymiary (D x S x W)	283 x 128 x 203 mm
Waga bez akumulatora	2,3 kg

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion



AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH200DWX

Li-ion Ah 1.3

10.8V 1.3Ah LITHIUM-ION



- Doskonałe nożyce do przycinania żywopłotu
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Blokada wyłącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze tnące do żywopłotu oraz ostrze tnące do trawy
- Dostarczane z akumulatorem BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Długość cięcia	20 cm
Częstotliwość skoków	1250 /min
Wymiary (długość całk.)	460 mm
Waga	1,2 kg**

*** z ostrzem i przystawką*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah)	638593-3
Ładowarka DC10WA	194588-1
Ostrze do żywopłotu	195272-1
Ostrze do trawy	195267-4
Osłona ostrza do żywopłotu	451816-0
Osłona ostrza do trawy	452055-5
Przystawka do zbierania ścinek	195279-7
Rama podstawy	325896-1*

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY — UM164DZ

Li-ion Ah 1.3

10.8V LITHIUM-ION



- Doskonałe nożyce do strzyżenia i podcinania trawy w trudno dostępnych miejscach
- Możliwość zamontowania ostrza do cięcia żywopłotu (opcjonalnie)
- Beznarzędziowa wymiana ostrza
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Blokada wyłącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy
- Dostarczane bez akumulatora i ładowarki



Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	1250 /min
Wymiary (D x S x W)	292 x 178 x 130 mm
Waga	1,1 kg**

*** z ostrzem i ramą podstawy*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze do trawy	195267-4
Osłona ostrza do trawy	452055-5
Rama podstawy	325896-1*

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY — DUM166Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0

14.4V LITHIUM-ION



- Kolejne narzędzie typu 2 w 1 w ofercie firmy Makita
- Możliwość zamontowania ostrza do cięcia żywopłotu (opcjonalnie)
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Blokada wyłącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Dostarczane bez akumulatora i ładowarki



Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	1250 /min
Wymiary (D x S x W)	350 x 176 x 130 mm***
Waga z akumulatorem BL1415	1,3 kg**

*** z ostrzem do trawy*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze do trawy	195267-4
Osłona ostrza do trawy	452055-5
Rama podstawy	326146-7*

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

AKUMULATOROWA PODKASZARKA — DUR141Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- Regulowany uchwyt typu pętla
- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie do 19 cm
- Blokada wyłącznika
- Funkcja cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
- Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki

Szerokość cięcia	26 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,5 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	6000 obr./min
Wymiary (długość całk.)	1229~1433x
Waga z akumulatorem**	3,0 kg
Standardowe narzędzie tnące	1-żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
1-żyłk. głowica tnąca (zamontowana)	196146-9
Osłona głowicy	
Pas barkowy	122516-5
Zapasowa żyłka	196148-5
Okulary ochronne	195246-2

AKUMULATOROWA PODKASZARKA — BUR142UZ

Li-ion Ah 1.3 3.0



- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy
- Wygodny uchwyt typu kierownica z wyłącznikiem spustowym
- Kontrolka wskazująca stan naładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elektryczny
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Szerokość cięcia	30 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	3500 - 6000 obr./min
Wymiary (D x S x W)	1843 x 626 x 478 mm
Waga z akumulatorem BL1415	4,0 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
2-żyłkowa głowica tnąca	
Osłona głowicy kpl.	
Flansza pod głowicę żyłkową	324917-6
Podkładka pod głowicę żyłkową	346622-5*
Klucz imbusowy 4	783202-0
Klucz imbusowy 5	783217-7
Pas barkowy	125516-5
Okulary ochronne	195246-2

AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — DUH481Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0



- Wymienne ostrze
- Konstrukcja antywibracyjna
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Dostarczane bez akumulatora i ładowarki

Długość cięcia	48 cm
Częstotliwość skoków	1350 /min
Wymiary (długość całk.)	881 mm
Waga z akumulatorem**	3,1 kg***

**** z ostrzem tnącym i ramą podstawy*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	195768-2
Osłona ostrza	452684-4







** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1430

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

AKUM. PILARKA ŁAŃCUCHOWA — DUC122RFE

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 430



- Zderzak pozwalający na łatwe przycinanie
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- 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
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Osłona końcówki prowadnicy
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość łańcucha	5 m/s
Długość prowadnicy	11,5 cm
Podziałka łańcucha	1/4"
Wymiary (długość całk.)	422 mm
Waga z akumulatorem**	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	141494-1
2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Łańcuch tnący	791284-8
Prowadnica	168450-6
Osłona prowadnicy	416311-7
Olej do smarowania zespołu tnącego	980808610
Pilnik	744003-1

AKUM. PILARKA ŁAŃCUCHOWA — DUC252Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Nowy system naciągu łańcucha (większa siła docisku, uproszczona regulacja naciągu łańcucha)
- Większa wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu dwóch 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	25 cm
Podziałka łańcucha	3/8"
Wymiary (D x S x W)	576 x 200 x 239 mm
Waga z 2 akumulatorami**	4,6 kg*

** z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	196205-9
Prowadnica	168408-5
Osłona prowadnicy	452093-7
Olej do smarowania zespołu tnącego	
Pilnik	744003-1

AKUM. PODKASZARKA — DUR365UZ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Większa wydajność pracy dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów 18 V
- Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy
- Wygodny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Kontrolki wskazujące stan naładowania akumulatorów
- Hamulec elektryczny
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)		350 mm
Gwint wrzeciona		M10 x 1,25 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	**1 bieg**	3500 obr/min
	2 bieg	5300 obr/min
	3 bieg	6500 obr/min
Wymiary (długość całk.)		1823 mm
Waga z 2 akumulatorami*		5,2 kg

**z akumulatorem BL1840*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
2-żyłkowa głowica tnąca	197296-3
Osłona głowicy kpl.	
Flansza pod głowicę żyłkową	346622-5
Klucz imbusowy 4	783202-0
Klucz imbusowy 5	783217-7
Pas barkowy	125516-5
Okulary ochronne	195246-2

AKUM. PODKASZARKA — DUR365URM2

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Większa wydajność pracy dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów 18 V
- Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy
- Wygodny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Kontrolki wskazujące stan naładowania akumulatorów
- Hamulec elektryczny
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- Dostarczana z 2 akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową)		350 mm
Gwint wrzeciona		M10 x 1,25 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	**1 bieg**	3500 obr/min
	2 bieg	5300 obr/min
	3 bieg	6500 obr/min
Wymiary (długość całk.)		1823 mm
Waga z 2 akumulatorami*		5,2 kg

**z 2 akumulatorami BL1840*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
2-żyłkowa głowica tnąca	197296-3
Osłona głowicy kpl.	
Flansza pod głowicę żyłkową	346622-5
Klucz imbusowy 4	783202-0
Klucz imbusowy 5	783217-7
Pas barkowy	125516-5
Okulary ochronne	195246-2

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

AKUMULATOROWA PODKASZARKA DUR181Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- Regulowany uchwyt typu pętla
- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie do 19 cm
- Blokada wyłącznika
- Funkcja cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
- Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki

Szerokość cięcia	26 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,5 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	7800 obr./min
Wymiary (długość całk.)	1229~1433 mm
Waga z akumulatorem**	3,1 kg
Standardowe narzędzie tnące	1-żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
1-żyłkowa głowica tnąca (zamontowana)	196146-9
Osłona głowicy	
Pas barkowy	125516-5
Zapasowa żyłka	196148-5
Okulary ochronne	195246-2

AKUMULATOROWA PODKASZARKA DUR181SY

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- Regulowany uchwyt typu pętla
- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie do 19 cm
- Blokada wyłącznika
- Funkcja cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
- Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Dostarczana z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką

Szerokość cięcia	26 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,5 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	7800 obr./min
Wymiary (długość całk.)	1229~1433mm
Waga z akumulatorem**	3,1 kg
Standardowe narzędzie tnące	1-żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah)	632A54-1
Ładowarka DC18SD	194533-6
1-żyłkowa głowica tnąca (zamontowana)	196146-9
Osłona głowicy	
Pas barkowy	122516-5
Zapasowa żyłka	196148-5
Okulary ochronne	195246-2

AKUMULATOROWA PODKASZARKA DUR182UZ

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy
- Wygodny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Kontrolka wskazująca stan naładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elekryczny
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki

Szerokość cięcia	30 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	3500 -6000 obr./min
Wymiary (D x S x W)	1843 x 626 x 478 mm
Waga z akumulatorem **	4,1 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
2-żyłkowa głowica tnąca	
Osłona głowicy kpl.	
Flansza pod głowicę żyłkową	324917-6
Podkładka pod głowicę żyłkową	346622-5*
Klucz imbusowy 4	783202-0
Klucz imbusowy 5	783217-7
Pas barkowy	125516-5
Okulary ochronne	195246-2

AKUMULATOROWA PODKASZARKA DUR182URF

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy
- Wygodny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Kontrolka wskazująca stan naładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elekryczny
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- Dostarczana z 1 akumulatorem BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

Szerokość cięcia	30 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	3500 -6000 obr./min
Wymiary (D x S x W)	1843 x 626 x 478 mm
Waga z akumulatorem **	4,1 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
2-żyłkowa głowica tnąca	
Osłona głowicy kpl.	
Flansza pod głowicę żyłkową	324917-6
Podkładka pod głowicę żyłkową	346622-5*
Klucz imbusowy 4	783202-0
Klucz imbusowy 5	783217-7
Pas barkowy	125516-5
Okulary ochronne	195246-2

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

* Dostarczany jako część zamienna

AKUMULATOROWA PODKASZARKA — DUR182LZ / DUR182LRF

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0



- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy
- Wygodny uchwyt typu pętla z włącznikiem spustowym
- Kontrolka wskazująca stan naładowania akumulatora
- Lampka ostrzegwcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elekryczny
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- **DUR182LZ:** dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- **DUR182LRF:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką





Szerokość cięcia	30 cm
Gwint wrzeciona	M8 x 1,25 LH
Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	3500 - 6000 obr./min
Wymiary (D x S x W)	1843 x 626 x 478 mm
Waga z akumulatorem**	3,9 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca

Dostarczone wyposażenie DUR182LZ:	**Nr katalog.**
2-żyłkowa głowica tnąca Osłona głowicy kpl.	
Flansza pod głowicę żyłkową	324917-6
Podkładka pod głowicę żyłkową	346622-5*
Klucz imbusowy 4	783202-0
Klucz imbusowy 5	783217-7
Pas barkowy	125516-5
Okulary ochronne	195246-2+

Dostarczone wyposażenie DUR182LRF:	**Nr katalog.**
Akumulator BL1830 (18 V / 3,0 Ah) Ładowarka DC18RC	195584-2
2-żyłkowa głowica tnąca Osłona głowicy kpl.	
Flansza pod głowicę żyłkową	324917-6
Podkładka pod głowicę żyłkową	346622-5*
Klucz imbusowy 4	783202-0
Klucz imbusowy 5	783217-7
Pas barkowy	125516-5
Okulary ochronne	195246-2

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY — DUM168Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- Możliwość zamontowania ostrza do cięcia żywopłotu (opcjonalnie)
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach
- 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 tnące do trawy
- Dostarczane bez akumulatora i ładowarki



Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	1250 /min
Wymiary (D x S x W)	353 x 176x 130 mm
Waga z akumulatorem**	1,6 kg***

**** z ostrzem do trawy*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze do trawy	195267-4
Osłona ostrza do trawy	452055-5
Rama podstawy	326146-7*

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY — DUM168SY

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



- Możliwość zamontowania ostrza do cięcia żywopłotu (opcjonalnie)
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu
- Wyposażone w ostrze tnące do trawy
- Dostarczane z akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką



Szerokość cięcia	16 cm
Częstotliwość skoków	1250 /min
Wymiary (D x S x W)	353 x 176 x 130 mm
Waga z akumulatorem**	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah)	
Ładowarka DC18SD	194533-6
Ostrze do trawy	195267-4
Osłona ostrza do trawy	452055-5
Rama podstawy	326146-7*



* Dostarczany jako część zamienna

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

AKUMULATOROWA DMUCHAWA — DUB361Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 430



- **Większa wydajność pracy dzięki zastosowaniu 2 akumulatorów 18 V**
- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 2-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza dla wygodniejszego zastosowania
- Większy komfort użytkowania dzięki paskowi na ramię
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akum.
- 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. szybk. przepł. pow.	**1 bieg**	57 m/s
	2 bieg	93 m/s
Wymiary (D x S x W)		905 x 141 x 194 mm
Waga z 2 akumulatorami**		3,1 kg***

*** z dyszą płaską*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Dysza płaska	452123-4
Pasek na ramię	166095-4

AKUMULATOROWA DMUCHAWA — DUB362Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 430



- **Większa wydajność pracy dzięki zastosowaniu 2 akumulatorów 18 V**
- **BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego**
- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu
- Blokada włącznika z prawej i lewej strony - wygoda dla prawo i lewo ręcznych
- 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
- Nie wspapółpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- 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. szybk. 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 z 2 akumulatorami*	3,5 kg

* bez dyszy*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Rura prosta	455915-0



AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — DUH651Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 — 442



- **Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć**
- **Większa wydajność pracy dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów 18 V**
- Przyjazne dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- 5 różnych ustawień rękojeści
- Doskonałe wyważenie
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki



Długość ostrza	65 cm
Częstotliwość skoków	1000 - 1800/min
Wymiary (D x S x W)	1135 x 225 x 200 mm
Waga z 2 akumulatorami*	5,2 kg***

*** z ostrzem tnącym*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	194673-0
Osłona ostrza	450490-1

** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — DUH483Z

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

18V LITHIUM-ION

- Idealne do przycinania żywopłotów
- Wymienne ostrze
- Konstrukcja antywibracyjna
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Dostarczane bez akumulatora i ładowarki





Długość cięcia	48 cm
Częstotliwość skoków	1350 /min
Wymiary (D x S x W)	885 x 195 x 180 mm
Waga z akumulatorem**	3,2 kg***

**** z ostrzem tnącym*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	195768-2
Osłona ostrza	452684-4

AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — DUH483RM

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ

18V 4.0Ah LITHIUM-ION

- Idealne do przycinania żywopłotów
- Wymienne ostrze
- Konstrukcja antywibracyjna
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Dostarczane z 1 akumulatorem BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką





Długość cięcia	48 cm
Częstotliwość skoków	1350 /min
Wymiary (D x S x W)	885 x 195 x 180 mm
Waga z akumulatorem**	3,2 kg***

**** z ostrzem tnącym*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL1840 18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Ostrze tnące	195768-2
Osłona ostrza	452684-4

AKUMULATOROWY OPRYSKIWACZ — BVF154RF

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0

18V 3.0Ah LITHIUM-ION

- Przyjazny dla środowiska
- Wyłącznik 3 pozycyjny: praca ciągła, przerywana i wyłączony
- Dostępne 2 dysze: dysza z dwiema głowicami do płynów owadobójczych, dysza szerokątna na herbicydy
- Duża wydajność opryskiwania na 1 naładowaniu akumulatora
- Możliwość zakupu wygodnych pasów z miękkimi ramiączkami
- Dostarczany z 1 akumulatorem BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką





Maks. ciśnienie	0,3 Mpa
Wydajność	
dysza z dwiema głowicami	0,8 l /min
dysza szerokokątna	1,3 l /min
Długość pracy na jednym naładowaniu akumulatora	
dysza z dwiema głowicami	125 min
dysza szerokokątna	200 min
Pojemność zbiornika na środki chemiczne	15 l
Wymiary (D x S x W)	345 x 235 x 525 mm
Waga z akumulatorem BL1815	4,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Lanca	6959505801
Szelki	6709026000
Dysza kpl.	6958029000
Dysza kpl.	6958028000



** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL1830

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

Konwerter BCV01

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

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 ze względu na przeniesienie środka ciężkości w kosie.)

18V x 2

Dla urządzeń 36 V zasilanych dwoma akumulatorami 18 V



Konwerter BCV03

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

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

18V x 2

Dla urządzeń 36 V zasilanych dwoma akumulatorami 18 V



Adapter BAP36N

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

Umożliwia demontaż akumulatora z urządzenia zmniejszając jego ciężar przez co praca staje się bardziej komfortowa i mniej męcząca.

BAP36N nie stosować do BBC231URD.

(niezalecane ze względu na przeniesienie środka ciężkości w kosie.)

36V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V



AKUM. PILARKA ŁAŃCUCHOWA — UC250DWB

Li-ion Ah 2.2 2.6 — 442

36V 2.2Ah LITHIUM-ION



- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Większa wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu akumulatora 36 V Li-ion - zwiększona prędkość cięcia
- Funkcja anti-Kickback oraz hamulec elektryczny
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Blokada wyłącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Metalowy hak ułatwiający pracę na wysokościach
- Kompatybilna z adapterem akumulatora BAP36 (opcja)
- Kompatybilna z konwenterem BVC01 i BVC02 pozwalającym na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V (opcja)
- Dostarczana z jednym akumulatorem BL3622 (36 V / 2,2 Ah) i ładowarką



Prędkość łańcucha	8,3 m/s
Długość prowadnicy	25 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Wymiary (D x S x W)	577 x 200 x 239 mm
Waga z akumulatorem	4,5 kg**

*** z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL3622A (36 V / 2,2 Ah)	195410-5
Ładowarka DC36WA	195471-5
Łańcuch tnący	196205-9
Prowadnica	168408-5
Osłona prowadnicy	452093-7
Olej do smarowania zespołu tnącego	980808610
Pilnik	744003-1

KOSA AKUMULATOROWA — BBC231URD

Li-ion Ah 2.2 2.6

36V 2.6Ah LITHIUM-ION



BL MOTOR

- Silnik BLDC, bez szczotek węglowych zapewnia większą wydajność na jednym cyklu naładowania akumulatora
- Uniwersalna osłona ostrza zarówno metalowego jak i żyłkowej głowicy tnącej
- Elektryczny hamulec silnika pozwala delikatnie wytracić obroty
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- Dwa biegi zmiany prędkości obrotowej silnika
- Ergonomiczny uchwyt rękojeści o asymetrycznym kształcie
- Poduszka w talii dla zwiększenia komfortu pracy przy długim, nieprzerwanym użytkowaniu kosy
- Dostarczana z 1 akumulatorem BL3626 (36 V / 2,6 Ah) i ładowarką



Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 Bieg	0-5300 obr./min
2 Bieg	0-7300 obr./min
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca
Wymiary (D x S x W)	1880 x 620 x 490 mm
Waga z akumulatorem	7,1 kg*

** z nożem tnącym i uprzężą*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL3626 (36 V / 2,6 Ah)	194873-2
Ładowarka DC36WA	194863-5
4- zębna tarcza tnąca	B-14118
Osłona noża	450573-7
Uprząż	122906-3

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

KOSA AKUMULATOROWA — BC231UDWB

Li-ion Ah 2.2 2.6



- Silnik BLDC, bez szczotek węglowych zapewnia większą wydajność na jednym cyklu naładowania akumulatora
- Uniwersalna osłona ostrza zarówno metalowego jak i żyłkowej głowicy tnącej
- Elektryczny hamulec silnika pozwala delikatnie wytracić obroty
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia)
- Dwa biegi zmiany prędkości obrotowej silnika
- Ergonomiczny uchwyt rękojeści o asymetrycznym kształcie
- Poduszka w talii dla zwiększenia komfortu pracy przy długim, nieprzerwanym użytkowaniu kosy
- Technologia akumulatorów bez elektroniki
- Dostarczana z 1 akumulatorem BL3622A (36 V / 2,2 Ah) i ładowarką



Maks. prędk. obr. z narz. tnącym	
1 Bieg	0-5300 obr./min
2 Bieg	0-7300 obr./min
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25 LH
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca
Wymiary (D x S x W)	1880 x 620 x 490 mm
Waga z akumulatorem	7,1 kg**

*** z nożem tnącym i uprzężą*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL3622A (36 V / 2,2 Ah)	195410-5
Ładowarka DC36WA	195471-5
4- zębny nóż tnący	B-14118
Osłona noża	450573-7
Uprząż	122906-3

AKUM. KOSIARKA DO TRAWY — LM430DZ

Li-ion Ah 2.2 2.6



- Przyjazna dla środowiska
- Łatwość manewrowania
- 2-stopniowa regulacja rękojeści
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- Technologia akumulatorów bez elektroniki
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV02 pozwalającego na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V (opcja)
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki



Szerokość cięcia	43 cm
Wysokość cięcia	20 - 75 mm
Regulacja wysokości cięcia	13 pozycji
Prędkość obr. noża bez obciążenia	3600 obr./min
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1450 x 460 x 950 mm
Waga z akumulatorem	17,9 kg**

*** z ostrzem i koszem na trawę*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Kosz na trawę kpl.	141546-8
Ostrze tnące (zamontowane)	196060-9*
Klucz nasadowy	782210-8

AKUM. KOSIARKA DO TRAWY — LM430DWB

Li-ion Ah 2.2 2.6



- Przyjazna dla środowiska
- Łatwość manewrowania
- 2-stopniowa regulacja rękojeści
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- Technologia akumulatorów bez elektroniki
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV02 pozwalającego na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V (opcja)
- Dostarczana z 1 akumulatorem BL3622A (36 V / 2,2 Ah) i ładowarką



Szerokość cięcia	43 cm
Wysokość cięcia	20 - 75 mm
Regulacja wysokości cięcia	13 pozycji
Prędkość obr. noża bez obciążenia	3600 obr./min
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1450 x 460 x 950 mm
Waga z akumulatorem	17,9 kg**

*** z ostrzem i koszem na trawę*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL3622A (36 V / 2,2 Ah)	195410-5
Ładowarka DC36WA	195471-5
Kosz na trawę kpl.	141546-8
Ostrze tnące (zamontowane)	196060-9*
Klucz nasadowy	782210-8

AKUM. KOSIARKA DO TRAWY — LM430DWBE

Li-ion Ah 2.2 2.6



- Przyjazna dla środowiska
- Łatwość manewrowania
- 2-stopniowa regulacja rękojeści
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- Technologia akumulatorów bez elektroniki
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV02 pozwalającego na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V (opcja)
- Dostarczana z 2 akumulatorami BL3622A (36 V / 2,2 Ah) i ładowarką



Szerokość cięcia	43 cm
Wysokość cięcia	20 - 75 mm
Regulacja wysokości cięcia	13 pozycji
Prędkość obr. noża bez obciążenia	3600 obr./min
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Obudowa	polipropylenowa
Wymiary (D x S x W)	1450 x 460 x 950 mm
Waga z akumulatorem	17,9 kg**

*** z ostrzem i koszem na trawę*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
2 Akumulatory BL3622A (36 V / 2,2 Ah)	195410-5
Ładowarka DC36WA	195471-5
Kosz na trawę kpl.	141546-8
Ostrze tnące (zamontowane)	196060-9*
Klucz nasadowy	782210-8

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

AKUMULATOROWA DMUCHAWA — UB360DZ

Li-ion Ah 2.2 2.6 — 430



- 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
- Większy komfort użytkowania dzięki paskowi na ramię
- Na wyposażeniu dysza płaska oraz pasek na ramię
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV02 pozwalającego na zasilanie dwoma akum. 18 V (opcja)
- Kompatybilne z adapterem akum. BAP36 (opcja)
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki

	1 Bieg	2 Bieg
Prędk. obr.na biegu jał.	10000	17000 obr./min
Maks. natęż. przepł. pow.	2,6	4,4 m³/min
Maks. szybk. przepł. pow.	57	93 m/s
Wymiary (długość całk.)		924 mm
Waga z akumulatorem BL3626		3,1 kg**

*** z dyszą płaską*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Dysza płaska	452123-4
Pasek na ramię	166095-4

AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH650DZ

Li-ion Ah 2.2 2.6 — 442



- Przyjazne dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- 5 różnych ustawień rękojeści
- Dobre wyważenie
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Obracana tylna rękojeść
- Kompatybilne z adapterem akumulatora BAP36 (opcja)
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV02 pozwalającego na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V (opcja)
- Dostarczane bez akumulatora i ładowarki

Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1000 - 1800 /min
Wymiary (długość całk.)	1154 mm
Waga z akumulatorem**	5,2 kg***

**** z ostrzem tnącym*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	194673-0
Osłona ostrza	450490-1

AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH650DWB

Li-ion Ah 2.2 2.6 — 442



- Przyjazne dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- 5 różnych ustawień rękojeści
- Dobre wyważenie
- Obracana tylna rękojeść
- Kompatybilne z adapterem akumulatora BAP36 (opcja)
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV02 pozwalającego na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V (opcja)
- Dostarczane z akumulatorem BL3622A (36 V / 2,2 Ah) i ładowarką

Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1000 - 1800 /min
Wymiary (D x S x W)	1154 mm
Waga z akumulatorem**	5,2 kg***

**** z ostrzem tnącym*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL3622A (36 V / 2,2 Ah)	195410-5
Ładowarka DC36WA	195471-5
Ostrze tnące	194673-0
Osłona ostrza	450490-1
Listwa do zbierania ścinek	194681-1







** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL3626

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion

AKUM. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — BUH650RD

Li-ion Ah 2.2 2.6 — 442

36 V 2.6 Ah LITHIUM-ION



- Przyjazne dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- 5 różnych ustawień rękojeści
- Dobre wyważenie
- Obracana tylna rękojeść
- Kompatybilne z adapterem akumulatora BAP36 (opcja)
- Możliwość zastosowania konwertera BCV01 lub BCV02 pozwalającego na zasilanie dwoma akumulatorami 18 V (opcja)
- Dostarczane z akumulatorem BL3626 (36 V / 2,6 Ah) i ładowarką

Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1000 - 1800 /min
Wymiary (D x S x W)	1150 x 220 x 190 mm
Waga z akumulatorem**	5,2 kg***

**** z ostrzem tnącym*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL3626 (36 V / 2,6 Ah)	194873-2
Ładowarka DC36RA	194863-5
Ostrze tnące	194673-0
Osłona ostrza	450490-1
Listwa do zbierania ścinek	194681-1



ZESTAW COMBO — DLX3018SY

NOWOŚĆ



- Zestaw zawiera:
- Akumulatorowe nożyce do żywopłotu **DUH523**
- Akumulatorowa podkaszarka **DUR181**
- Akumulatorowe nożyce do trawy **DUM168**
- 2 akumulatory **BL1815N (18 V / 1,5 Ah)**
- Ładowarka **DC18SD**





18 V 1.5 Ah LITHIUM-ION



** jeżeli nie podano inaczej, waga podana z akumulatorem BL3626

Narzędzia akumulatorowe / Zestawy COMBO



ZESTAW COMBO — DK1454W

Li-ion Ah 1.3

10.8V 1.3Ah LITHIUM-ION



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa przecinarka tarczowa **HS300**
- Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DF330**
- 2 akumulatory **BL1013** (10,8 V / 1,3 Ah)
- Ładowarka **DC10WA**
- Torba usztywniana z paskiem (nr kat. 831274-0)



ZESTAW COMBO — DK1474X1

Li-ion Ah 1.3

10.8V 1.3Ah LITHIUM-ION



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DF330**
- Akumulatorowa pistoletowa wkrętarka udarowa **TD090**
- Akumulatorowa wyrzynarka **JV100**
- Akumulatorowa przecinarka tarczowa **HS300**
- Latarka akumulatorowa **ML101**
- 3 akumulatory **BL1013** (10,8 V / 1,3 Ah)
- Ładowarka **DC10WA**
- Torba usztywniana z paskiem (nr kat. 831366-5)



ZESTAW COMBO — DK1475

Li-ion Ah 1.3

10.8V 1.3Ah LITHIUM-ION



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DF330**
- Akumulatorowa wyrzynarka **JV100**
- 2 akumulatory **BL1013** (10,8 V / 1,3 Ah)
- Ładowarka **DC10WA**
- Torba usztywniana z paskiem (nr kat. 831274-0)



Narzędzia akumulatorowe / Zestawy COMBO

ZESTAW COMBO — BML01S

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0

NOWOŚĆ 14.4V LITHIUM-ION



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



ZESTAW COMBO — DLX2006M

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ 18V 4.0Ah LITHIUM-ION



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka **DDF459**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa **DTD129**
- 2 akumulatory **BL1840** (18 V / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RC**
- Walizka



ZESTAW COMBO — DLX3007M

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ 18V 4.0Ah LITHIUM-ION



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka **DDF456**
- Akumulatorowa szlifierka kątowa **DGA452**
- Latarka akumulatorowa **DML185**
- 2 akumulatory **BL1840** (18 V / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RC**
- Torba



ZESTAW COMBO — DLX3008M

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

NOWOŚĆ 18V 4.0Ah LITHIUM-ION



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko - wkrętarka udarowa **DHP456**
- Akumulatorowa młoto - wiertarka **DHR241**
- Latarka akumulatorowa **DML185**
- 2 akumulatory **BL1840** (18 V / 4,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RC**
- Torba



Narzędzia akumulatorowe / Zestawy COMBO

ZESTAW COMBO — DLX6004M

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa 3- biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa **DHP451**
- Akumulatorowa pilarka tarczowa **DSS610**
- Akumulatorowa wkrętarka udarowa **DTD146**
- Akumulatorowa piła posuwowa **DJR181**
- Akumulatorowa szlifierka kątowa **DGA452**
- Latarka akumulatorowa **DML185**
- 3 akumulatory **BL1840** (18 V /4,0 Ah)
- Ładowarka **DC18RC**
- Torba (nr kat. 831279-0)



ZESTAW COMBO — DLX3018SY

Li-ion Ah 1.5



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowe nożyce do żywopłotu **DUH523**
- Akumulatorowa wykaszarka **DUR181**
- Akumulatorowe nożyce do trawy **DUM168**
- 2 akumulatory **BL1815N**
- Ładowarka **DC18SD**



ZESTAW COMBO — DLX2100PMJ

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa młotowiertarka (2 x 18V) **DHR264**
- Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka (18 V) **DDF459**
- 4 akumulatory **BL1840**
- Ładowarka **DC18RD**
- Haczyk (zamontowany)
- Uchwyt szybkowymienny do wierteł cylindrycznych
- Smar do wierteł i dłut
- **2 Walizki MAKPAC**



ZESTAW COMBO — DLX2103PMJ

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0



W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa 190 mm (2 x 18 V) **DHS710**
- Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka (18 V) **DDF453**
- 4 akumulatory **BL1840**
- Ładowarka **DC18RD**
- Tarcza tnąca do drewna 190x2x30mm 12Z (zamontowana)
- Klucz imbusowy
- Prowadnica równoległa
- Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego
- Końcówka wkrętakowa +/- 50mm
- **3 walizki MAKPAC**



Osprzęt

AKUM. MŁOTO-WIERTARKI Z UCHWYTEM TYPU SDS-PLUS

Oferta wierteł - patrz str. 116-122



Pozostały osprzęt - patrz str. 122-125



Walizka



Do modelu	Nr kat.
BHR240, BHR241	824771-3
BHR202	824861-2
BHR261	824874-3
HR262	141407-2

Adapter do akumulatora 24 V BAP24



Do modelu	Nr kat.
BHR200	193689-2



Szybkowymienny uchwyt cylindryczny



Do modelu	Nr kat.
DHR243 (BHR243), BHR262TRB4, DHR264	194079-2



Adapter do akumulatora 36 V BAP36



Do modelu	Nr kat.
BHR261RFE	194959-2

SYSTEM DO ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU DX02

System do odsysania i zbierania pyłu DX02



Do modelu	Nr kat.
DHR243 (BHR243)	195904-0



* Dostarczany jako część zamienna

AKUMULATOROWE WKRĘTARKI, WKRĘTARKI UDAROWE, WIERTARKO-WKRĘTARKI I WIERTARKO-WKRĘTARKI UDAR.

AKUM. WIERTARKO -WKRĘTARKI	Rozwartość uchwytu wiert. (mm)	Uchwyt wiertarski	Blokada	DF330D	HP330D	DA330D	DA331D	DDA340D/ DDA341D (BDA340D/ BDA341D)	DDF343 (BDF343)	BDF442/ BHP442 BDF444/ BHP444	DDF446 / DHP446 (BDF446/ BHP446)	DDF448/ DHP448 (BDF448/ BHP448)	DDF451/ DHP451 (BHP451/ BHP451)	BDF452	DDF453 (BDF453) DHP453 (BHP453)	BDF454/ BHP454	DDF456/ DHP456 (BDF456/ BHP456)	DDF458/ DHP458 (BDF458/ BHP458)	DDF459/ DHP459 (BDF459/ BHP459)	DDF480/ DHP480	Nr kat.
Uchwyt wiert. z wieńcem zębatym	1-10	3/8"-24 UNF						●													763174-5
	-	Uchwyt z wrzecionem				●															766018-8*
Klucz do uchwytu wiertarskiego	10	do 192885-9						●*													763415-9
 * BDA340	10							●													454099-1
Szybkomocujący uchwyt wiertarski	1 - 10	3/8" - 24 UNF	NIE					●													766005-7
	1,5 - 10	3/8" - 24 UNF	NIE	●																	766007-3
	1,5 - 13*	1/2" - 20 UNF	TAK							●			●	●	●	●	●				763196-5
	1,5 - 13*	1/2" - 20 UNF	TAK							●	●			●	●	●	●		●		763175-3
	1,5 - 13*	1/2" - 20 UNF	TAK												●						766004-9
	1,5 - 13	1/2" - 20 UNF	TAK									●						●			766015-4
	0,8-10	3/8" - 24 UNF	NIE				●														196308-9
	1 - 10	1/2" - 20 UNF	NIE		●																196310-2
	0,8 - 10	1/2" - 20 UNF	NIE						●												196309-7
* uchwyt wiertarski obsługiwany jedną ręką	1,5 - 13	1/2" - 20 UNF	NIE								●									●	196311-0



Osprzęt

Oferta wierteł - patrz str. 154-162



Końcówki wkręt. oraz pozostały osprzęt - patrz str. 173-179



Otwornice - patrz str. 163-165



Kabura



Do modelu	Nr kat.
TD020 / DF010	168435-2

Etui

Do modelu	Nr kat.
TD020	831276-6

Walizka uniwersalna



Wymiary (mm)	Nr kat.
450 x 295 x 92	P-04101

Pozostałe walizki patrz „Dostarczone wyposażenie” w poszczególnych modelach

Przedłużenie uchwytu



Do modelu	Nr kat.
DFR550 (BFR550)	194500-1

Taśma z wkrętami Philips nr 2



Przystawka do wiązania drutu zbrojeniowego



Do modelu	Nr kat.
TD020	194731-2

AKUMULATOROWE KLUCZE UDAROWE

Osprzęt - patrz str. 180-183





AKUMULATOROWE NOŻYCE DO BLACHY

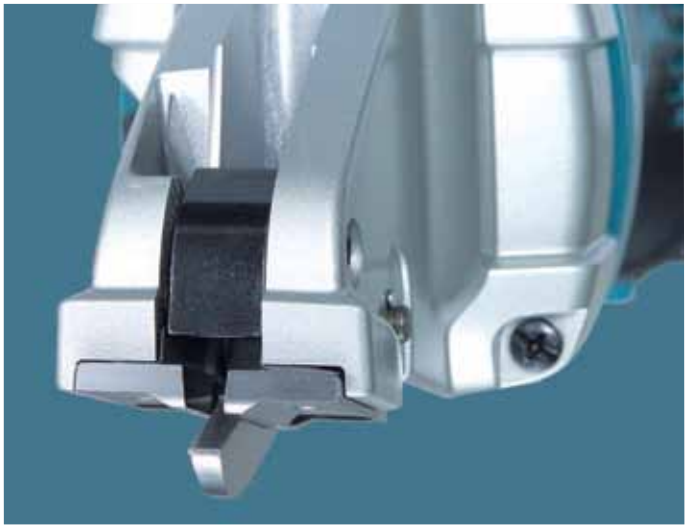
Osprzęt - patrz str. 168



Ostrze tnące



Do modelu	Nr kat.
DJS130 (BJS130), BJS161	792742-7 (R) 792743-5 (L)



* Dostarczany jako część zamienna

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Osprzęt - patrz str. 205-222



AKUMULATOROWE PRZECINARKI DIAMENTOWE

Specjalne diamentowe tarcze tnące do cięcia na mokro do modelu 4191DWA



- jednolity segment zapewniający czyste cięcie bez wyrywania brzegów
- A-07179 z ząbkowanym segmentem i wysokim stężeniem diamentów (K300) umozliwiajacy wysoką szybkość cięcia i optymalną żywotność

Zastosowanie: płytki, szkło

Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość segmentu (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Rodzaj segmentu (mm)	Kolor	Maks. prędkość obr. (obr./min.)	Nr kat.
4190D	80	15	0,8	4,5	gładki	srebrny	3380	792296-4
4191D	85	15	0,7	2,5	ząbkowany	chromowany	2240	A-07179
CC300D	85	15	1,8	-	gładki	srebrny	4500	B-21098

AKUMULATOROWA PRZECINARKA DO METALU DCS550 (BCS550)

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia bardzo ciągliwych, twardych metali do przecinarki do metalu



Nowa, innowacyjna konstrukcja zęba została skonstruowana specjalnie do cięcia ciągliwych, twardych metali, stali szlachetnej i stali typu Hardox. Czyste, szybkie cięcie przy dużej żywotności tworzy z tej tarczy niezastąpione narzędzie w nowoczesnej obróbce metali.
Dla maks. grubości metalu: 3,0 mm.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Materiał	Model	Nr kat.
136	20	56	1,1	0	Metal	DCS550 (BCS550)	B-23086

HM - Precyzyjna tarcza tnąca ze spieku twardego do przecinarki akumulatorowej



Precyzyjna piła do cięcia metalu gwarantuje bezproblemową obsługę i precyzyjne przycinanie.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Materiał	Model	Nr kat.
136	20	30	1,5	0	Metal	DCS550 (BCS550)	B-07319

AKUMULATOROWY STRUG DO DREWNA DKP180

Osprzęt - patrz str. 231-232



UKOŚNICA AKUMULATOROWA BLS713RFE

Osprzęt - patrz str. 243-255



Osprzęt

AKUMULATOROWE PILARKI TARCZOWE

Tarcze tnące do akum. przecinarki tarczowej HS300D / HS301D



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Szerokość rzazu (mm)	Liczba zębów	Zastosowanie	Nr kat.
HS300D HS301D	85	15	1	20	drewno	B-14607
	85	15	1	20	drewno	B-09204
	85	15	0,5	50	drewno	792259-0

Pozostały osprzęt do tarczowych pilarek akumulatorowych - patrz str. 243-255







Walizka



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

Dysza wydmuchu



Do modelu	Nr kat.
HS300D, HS301D	452237-9

WYRZYNARKI AKUMULATOROWE ORAZ PIŁY POSUWOWE

4331D



Typ brzeszczotu	Ilość szt. w opakowaniu	Zębów na cal	Kształt zęba	Zakres mocowania	Nr kat.
L1	5 szt., zęby na dł. 105 mm	7	ostrzony ukośnie i szlifowany stożkowo, podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego, płyt pilśniowych i tworzyw sztucznych do 80 mm, proste, czyste cięcie	A-86290
L2	5 szt., zęby na dł. 105 mm	7	rozwarty i ostrzony (ukośnie), podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego o grubości do 80 mm, szybkie cięcie	A-86309
L10	5 szt., zęby na dł. 155 mm	7	rozwarty i ostrzony, podziałka zęba: 4 mm	do drewna twardego, miękkiego o grubości do 110 mm	A-86315

Osprzęt do wyrzynarek - patrz str. 260



Osprzęt do pił posuwowych - patrz str. 267-270









* Dostarczany jako część zamienna

AKUM. PIŁA TAŚMOWA DPB181

Brzeszczoty bezkońcowe

13 x 0,5 x 835 mm (sz x gr x dł)

Bi-metal



Grubość mat. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
3 - 6 mm	14	stal nierdzewna,	5	B-40543
2 - 3 mm	18	miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny	5	B-40559
mniej niż 2 mm	24	metale nieżelazne	5	B-40565

Osłona kół ze stojakiem

Osłona kół





Nr kat.
196585-3

Pasta do pił taśmowych



Nr kat.
191897-9

FREZARKI AKUMULATOROWE

Osprzęt - patrz str. 276-282









AKUM. WYCINARKA DCO180

Tulejka zaciskowa



Rozmiar (mm)	Nr kat.
1/8"	763677-9
1/4"	763676-1

Prowadnica cyrkiel



Nr kat.
193448-4

Nakrętka tulejki zaciskowej



Rozmiar (mm)	Nr kat.
1/8"	763675-3

Klucz imbusowy 4



Nr kat.
783202-0

Wiertło frezujące

Rozmiar (mm)	Nr kat.
1/4"	193447-6



* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

AKUM. WYCISKACZE DO KLEJU I SILIKONU DCG140 (BCG140), DCG180 (BCG180)

Uchwyty na kartusz

1: 300 ml uchwyt kartusza TYP A (komplet z tłokiem i popychaczem)



Nr kat.
196351-8

2: 600 ml uchwyt kartusza TYP B (komplet)



Nr kat.
196352-6

Części składowe uchwytu kartusza Typ B

	Nazwa	Ilość szt.	Nr kat.
1	Uchwyt 600 ml "B"	1	141861-0*
2	Listwa zębata (popychacz)	1	142042-9*
3	Tłok typ A kpl.	1	142071-2*
4	Tłok typ B kpl.	1	142072-0*
5	Tłok typ C kpl.	1	123221-8*
6	Śruba M3X18	3	266827-0*
7	Pierścień uchwytu B	2	318958-2*
8	Pierścień gumowy	1	424547-4*
9	Dysza	3	545226-0*

1



2



3



4



5



7



8



9



AKUM. SZLIFIERKI MIMOŚRODOWE

Osprzęt - patrz str. 291-301



AKUMULATOROWE SZLIFIERKI PROSTE

Osprzęt - patrz str. 301



AKUMULATOROWE NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Osprzęt - patrz str. 321-324



ODKURZACZE AKUMULATOROWE

Worki na pył (papierowe) 5 szt.



Do modelu	Nr kat.
4013D, CL072D, CL102D, DCL142D (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182)	194566-1

Worek na pył (tekstylny)



Do modelu	Nr kat.
CL072D, CL100D, CL102D, DLC142 (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182)	166084-9*

Filtr główny



Do modelu	Nr kat.
DCL142 (BCL142), BCL180, BCL182, CL183D	443060-3



Dysza do podłogi



Do modelu	Nr kat.
4013D	122520-5
CL070D, CL072D, CL100D	122861-9
CL102D, DCL142 (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182)	122859-6

Dysza wąska szczotkowa



Do modelu	Nr kat.
wszystkie modele akum.	191724-0

Wąż



Do modelu	Nr kat.
wszystkie modele akum.	191496-7

Dysza wąska szczotkowa



Do modelu	Nr kat.
wszystkie modele akum.	A-37471

Dysza szczelinowa



Do modelu	Nr kat.
4013D, CL070D, CL072D, CL100D	416041-0
CL102D, DCL142 (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182)	451243-1
CL183D	123286-0

Rura ssąca



Do modelu	Nr kat.
4013D, CL070D, CL072D, CL100D	416042-8
CL102D, DCL142 (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182)	451244-9*
CL070D, CL072D	451424-7

OSPRZĘT DO ODKURZACZA AKUM. DCL500

Osprzęt do odkurzacza akum. DCL500



Do modelu	Nr kat.
Dysza do podłogi kpl.	SH00000058
Część dolna dyszy do podłogi kpl.	SH00000036
Dysza szczelinowa	SH00000042
Szczotka dyszy do podłogi	SH00000052
Rura z regulacją	SH00000060
Wąż ssący	SH00000034

* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

DMUCHAWY AKUM. ORAZ DMUCHAWY/ODSYSACZE

Worek na pył (tekstylny)



Do modelu	Nr kat.
BVC340, DVC350 (BVC350)	122918-6
DUB182 (BUB182)	122814-8

Dysza szczelinowa



Do modelu	Nr kat.
DUB182 (BUB182)	411891-8

Worek na pył (tekstylny)



Do modelu	Nr kat.
BVC340, DVC350 (BVC350) DUB182 (BUB182)	132025-7*

Wąż elastyczny 28 mm x 2,5 m ze złączką



Do modelu	Nr kat.
BVC340, DVC350 (BVC350)	140456-6

ZSZYWACZ AKUMULATOROWY DST221 (BST221)

Zszywki

50 magazynków po 100 zszywek



Wielkość (mm)	Nr kat.
10-6	P-08931
10-8	P-08947
10-10	P-08953
10-13	P-08969
10-16	P-08975
10-19	P-08981
10-22	P-08997



GWOŹDZIARKA AKUMULATOROWA DBN500

Gwoździe druciaki (5000 szt.)



Do modelu	Grubość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
DBN500	1x1,2	15	F-31867
	1x1,2	20	F-31870
	1x1,2	25	F-31883
	1x1,2	30	F-31896
	1x1,2	35	F-31915
	1x1,2	38	F-31928
	1x1,2	40	F-31931
	1x1,2	45	F-31944
	1x1,2	50	F-31957

LATARKI AKUMULATOROWE

MODEL	BML145	BML184	BML185	BML240	Nr kat.
V	14,4	14,4-18	18	24	
Ilość szt. w opak.	● ●				A-83973*
Żarówki ●			● ●		A-30542*
Lampy jarzeniowe ●				● ●	A-87373*
	● ●				A-90233*
		● ●			B-07303*
					A-90261*



Uchwyt elastyczny

Do modelu	Nr kat.
ML101	GM00001157

OSPRZĘT DO LAMPY BUDOWLANEJ DML805

Statyw typu "Tripod"

Nr kat.
GM00001381

Uchwyt mocujący

Nr kat.
GM00001396



AKUMULATOROWE ODBIORNIKI RADIOWE

	18V Li-ion	14.4V Li-ion	10.8V Li-ion	10.8V Li-ion	7.2V Li-ion	18V G Li-ion	14.4V G Li-ion	24V Ni-MH	18V Ni-MH	14.4V Ni-MH	12V Ni-MH	9.6V Ni-MH	18V Ni-Cd	14.4V Ni-Cd	12V Ni-Cd	9.6V Ni-Cd
DMR108 DMR107	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
DMR106	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
DMR105 DMR103B DMR102	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BMR100	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DMR050	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗







POZOSTAŁE WALIZKI DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Walizki

Do modelu	Nr kat.
BDA340/41RFE	141358-9
BDF/BHP/DLX2014/(DLX2006)	140354-4
BGA450S/BGA452	141257-5
BJR141SF	141354-7
BDF/BHP453	158777-2
BDF452	158597-4
BDF456	141856-3
BDF460	824567-2
BDF-BHP448/458/DLX2006	821524-1
BFR550	141352-1
BHR200	824690-3
BHR202	824861-2
BHR240	824771-3
BHR243	141401-4
BHR243+DX02	141402-2
BHR261, BHR262	824874-3
BHS630	824995-1
BJN160/161	142004-7
BJV180	141486-0
BPJ140	141533-7
BSS610	141353-9
BTD134/146	824979-9
BTM50	141562-0
BTP/BTD/BHP/BDF	141205-4
BTW200S	824593-1
BTW450	824777-1
BVR450	824768-2
DCG140/180	821568-1
DF030/TD090/DK1488	824842-6
DF347	824981-2
HP330	821525-9
HS300D	824961-8
JV100	141407-2
JV100D	821508-9
JV183D	821598-2
PJ7000, BPJ180Z/RFE	821509-7
BHP453SHEX (ALU z szufladami na akc)	194686-1
BKP180	824982-0
BTD130F	824710-3
do ZESTAWU COMBO MEU41/MEU051	824984-6
BTD144	140058-8



Oferta walizek MAKPAC - patrz str. 409

Osprzęt

AKUMULATOROWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE

Łańcuchy



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (B-UC122)	791284-8
UC250D, DUC252	196205-9

Prowadnica łańcucha z zaczepem



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (B-UC122)	158476-6

Prowadnice

Prowadnica



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (B-UC122)	168450-6
UC250D, DUC252	168408-5

Prowadnica bezgwiazdkowa



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (B-UC122)	168407-7

Osłony prowadnicy



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (B-UC122)	416311-7
UC250D	452093-7

Walizka



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (B-UC122)	141494-1

Olej do smarowania zespołu tnącego



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (B-UC122), UC250D, DUC252	980808610

Przedłużka teleskopowa



Do modelu	Nr kat.
DUC122 (B-UC122)	195595-7

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY I ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące do trawy



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

Listwa do zbierania ścinek





Do modelu	Nr kat.
UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195279-7
BUH550, BUH650, DUH650 (BUH650), UH650	194681-1

Ostrze tnące do żywopłotu



Do modelu	Nr kat.
UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	195272-1
DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483)	195768-2
BUH550	194671-4
UH650, BUH650	196688-3

Rama podstawy





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

Osłona ostrza

do żywopłotu



Do modelu	Nr kat.
UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168)	451816-0
DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483)	452684-4
BUH550	450489-6
UH650, BUH650	450490-1

do trawy



Do modelu	Nr kat.
UH200D	452198-3
UM164D, BUM166 (DUM166), BUM168 (DUM168), BUM168 (DUM168)	452055-5

Przedłużenie rękojeści





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

KOSY AKUMULATOROWE

4- zębny nóż tnący



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	B-14118

Osłona noża



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	450573-7

Uprząż



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	122906-3

Torba na zestaw kluczy



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	831304-7

Klucz imbusowy 4



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	783202-0

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	782210-8

Obcinak



Do modelu	Nr kat.
BC231UD, BBC231U	346280-7



PODKASZARKI AKUM.

Żyłka nylonowa 30 m



Do modelu	Nr kat.
BUR141	196148-5

Główka żyłkowa (EC04)

Średnica żyłki (mm)	Gwint wrzeciona	Do modelu	Nr kat.
2,0	M10 x 1,25 LH	DUR365U	197296-3

Pas barkowy



Do modelu	Nr kat.
BUR141, BUR142, DUR181 (BUR181), DUR182 (BUR182)	125516-5



OPRYSKIWACZ AKUM.

Lanca

Do modelu	Nr kat.
BVF154	6959505801

Dysza kpl.

1. 
2. 

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

Szelki



Do modelu	Nr kat.
BVF154	6709026000

Narzędzia akumulatorowe / Ni-Cd / Ni-Mh



AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA 6261DWLE 10 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

9.6V



- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- Elementy przekładni wykonane z metalu
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnika w celu szybkiego zatrzymania pracy uchwytu
- Uchwyt antypoślizgowy
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami, ładowarką i latarką ML903

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 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
Zakres mocowania	0,8 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	192 x 79 x 240 mm
Waga z akumulatorem	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 9120 (9,6 V / 1,3 Ah)	192638-6
Ładowarka DC1414	193864-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766002-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0
Latarka ML903	192728-5

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA 6271DWAE 10 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

12V



- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- Elementy przekładni wykonane z metalu
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnika w celu szybkiego zatrzymania pracy uchwytu
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	18 / 30 Nm
Zakres mocowania	0,8 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	192 x 95 x 240 mm
Waga z akumulatorem	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1222 (12 V / 1,9 Ah)	192597-4
Ładowarka DC1414	193864-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766002-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA 6271DWALE 10 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

12V



- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- Elementy przekładni wykonane z metalu
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnika w celu szybkiego zatrzymania pracy uchwytu
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami, ładowarką i latarką ML120

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	18 / 30 Nm
Zakres mocowania	0,8 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	192 x 95 x 240 mm
Waga z akumulatorem	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1222 (12 V / 1,9 Ah)	192597-4
Ładowarka DC1414	193864-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766002-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0
Latarka ML120	192749-7

Narzędzia akumulatorowe / Ni-Cd / Ni-Mh

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA 6271DWAETC 10 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

12V



- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- Elementy przekładni wykonane z metalu
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnika w celu szybkiego zatrzymania pracy uchwytu
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- W walizce z akcesoriami
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami, ładowarką oraz akcesoriami

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	18 / 30 Nm
Zakres mocowania	0,8 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	192 x 95 x 240 mm
Waga z akumulatorem	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1222 (12 V / 1,9 Ah)	192597-4
Ładowarka DC1414	193864-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766002-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. 8271DWAE 10 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

12V



- Dobrze wyważona wkrętarka udarowa o zwartej budowie
- Do wiercenia, wkręcania oraz wkręcania z udarem
- Elementy przekładni wykonane z metalu
- Dwa stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Antypoślizgowa rękojeść powleczona gumą
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami 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	10 mm
w drewnie / w betonie	25 / 8 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	18 / 30 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 10 mm
Wymiary (długość całk.)	210 mm
Waga z akumulatorem	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1222 (12 V / 1,9 Ah)	192597-4
Ładowarka DC1414	193864-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766002-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA 6281DWAE 10 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

14.4V



- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnika w celu szybkiego zatrzymania pracy uchwytu
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	20 / 36 Nm
Zakres mocowania	0,8 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	192 x 95 x 240 mm
Waga z akumulatorem	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1422 (14,4 V / 1,9 Ah)	192600-1
Ładowarka DC1414	193864-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766002-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0







Narzędzia akumulatorowe / Ni-Cd / Ni-Mh

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA 6281DWALE 10 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

14.4V



- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia i dokręcania
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Hamulec silnika w celu szybkiego zatrzymania pracy uchwytu
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami, ładowarką i latarką ML140

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg	0 - 400 obr./min
2 bieg	0 - 1300 obr./min
Maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	25 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	20 / 36 Nm
Zakres mocowania	0,8 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	192 x 95 x 240 mm
Waga z akumulatorem	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1422 (14,4 V / 1,9 Ah)	192600-1
Ładowarka DC1414	193864-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766002-3
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0
Latarka ML140	192752-8

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. 8281DWAE 10 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

14.4V



- Dobrze wyważona wkrętarka udarowa o zwartej budowie
- Do wiercenia, wkręcania oraz wkręcania z udarem
- 2-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- Dwa stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Antypoślizgowa rękojeść powleczona gumą
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami 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	10 mm
w drewnie / w betonie	25 / 10 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	20 / 36 Nm
Zakres mocowania	0,8 - 10 mm
Wymiary (D x S x W)	210 x 95 x 240 mm
Waga z akumulatorem	1,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824852-3
2 akumulatory 1422 (14,4 V / 1,9 Ah)	192600-1
Ładowarka DC1414	193864-0
Szybkomocujący uchwyt wiert. 10 mm	766003-1
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA 6391DWAE 13 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

18V



- Dobrze wyważona wkrętarka o zwartej budowie
- 2-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- Dwa stopnie wiercenia
- Układ elektroniczny i hamulec silnika do precyzyjnych prac
- Antypoślizgowa rękojeść powleczona gumą
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami 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 (D x S x W)	216 x 97 x 252 mm
Waga z akumulatorem	2,0 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1822 (18 V / 1,9 Ah)	192827-3
Ładowarka DC1804	193827-6
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766004-9
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. 8391DWAE 13 mm

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3

18V



- Dobrze wyważona wkrętarka udar. o zwartej budowie
- Do wiercenia, wkręcania oraz wkręcania z udarem
- 2-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi
- Dwa stopnie wiercenia i hamulec silnika
- Antypoślizgowa rękojeść powleczona gumą
- Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami 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 / w betonie	36 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	27 / 42 Nm
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Wymiary (D x S x W)	234 x 97 x 252 mm
Waga z akumulatorem	2,1 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824853-1
2 akumulatory 1822 (18 V / 1,9 Ah)	192827-3
Ładowarka DC1804	193827-6
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766004-9
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

Narzędzia akumulatorowe / Ni-Cd / Ni-Mh

AKUM. KLUCZ UDAROWY — 6918FDWDE

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3 — 434

12V



- Lekki klucz udarowy charakteryzujący się małym momentem odbicia
- Znormalizowany uchwyt czworokątny 1/2”
- Metalowa obudowa przekładni
- Szczeliny wentylacyjne umieszczone z boku zapewniają wystarczające chłodzenie silnika
- Elektryczny hamulec silnika
- Szczotki węglowe dostępne z zewnątrz
- Udar mechaniczny
- Dostarczany w walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	0 - 2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3000 /min
Maks. moment obr.	120 Nm
Śruby dostępne w handlu	M8 - M14
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6 - M10
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Wymiary (D x S x W)	173 x 94 x 231 mm
Waga z akumulatorem	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824852-3
2 akumulatory 1234 (12 V / 2,5 Ah)	193100-4
Ładowarka DC1414	193864-0

AKUM. KLUCZ UDAROWY — 6934FDWDE

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3 — 434

14.4V



- Silnik ze szczotkami węglowymi wymienianymi z zewnątrz
- Mocna, metalowa obudowa przekładni
- Szczeliny wentylacyjne umieszczone z boku zapewniają wystarczające chłodzenie silnika
- Hamulec silnika zabezpieczający przed przekręcaniem śrub
- Szczotki węglowe dostępne z zewnątrz
- Udar mechaniczny
- Dostarczany w walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	0 - 2300 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3000 /min
Maks. moment obr.	140 Nm
Śruby dostępne w handlu	M8 - M16
Śruby o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6 - M12
Uchwyt narzędziowy	■ 1/2"
Wymiary (D x S x W)	173 x 94 x 238 mm
Waga z akumulatorem	1,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824852-3
2 akumulatory 1434 (14,4 V / 2,5 Ah)	193101-2
Ładowarka DC1414	193864-0

AKUM. WKRĘTARKA UDAROWA — 6936FDWDE

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3 — 434

18V



- Mocny, kompaktowy silnik prądu stałego
- Fluorescencyjny pierścień ochronny świecący w ciemności
- Duża moc mechanizmu udarowego umożliwia wkręcanie wkrętów w obrabiany materiał bez wcześniejszego nawiercania
- Gumowany miękki uchwyt ergonomicznie zaprojektowany w celu zwiększenia komfortu pracy
- Udar mechaniczny
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką

Prędkość obr. na biegu jał.	0 - 2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3200 /min
Maks. moment obr.	140 Nm
Śruby standardowe	M5 - M14
Nakrętki maszynowe	M5 - M12
Śruby maszynowe	M4 - M8
Uchwyt narzędziowy	⬡ 1/4"
Wymiary (D x S x W)	163 x 94 x 243 mm
Waga z akumulatorem	2,0 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	154902-3
2 akumulatory 1834 (18 V / 2,5 Ah)	193102-0
Ładowarka DC1804	193827-6







Narzędzia akumulatorowe / Ni-Cd / Ni-Mh

LATARKA AKUMULATOROWA — ML903

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3

9.6V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Wszystkie latarki z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z wymiennym akumulatorem 9,6 V z szybkim zamknięciem
- Nr katalogowy: 192728-5



Czas świecenia	
przy 1,3 Ah	120 min
przy 1,7 Ah	170 min
przy 2,0 Ah	200 min
Wymiary (długość całkowita)	254 mm
Waga z akumulatorem	0,78 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 2 szt.	192545-3*
Pasek nośny	417926-3*

LATARKA AKUMULATOROWA — ML120

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3

12V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Bez akumulatora i bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akum. 12 V
- Nr katalogowy: 192749-7



Czas świecenia	
przy 1,3 Ah	110 min
przy 2,2 Ah	190 min
przy 2,6 Ah	220 min
Wymiary (długość całkowita)	272 mm
Waga z akumulatorem	0,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 2 szt.	A-83973*
Pasek nośny	417926-3*

LATARKA AKUMULATOROWA Z RADIEM — ML141

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3

14.4V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Wszystkie latarki z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Częstotliwość: UKW 88–108 mHz, MW 530–1630 kHz
- Antena: UKF – wyciągana, MF – antena ferrytowa
- Głośnik: Ø 40 mm, 8 Ω, 500 mW
- Bez akumulatora, bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akumulatorem blokowym 14,4 V z szybkim zamknięciem
- Nr katalogowy: E01171-2

Czas świecenia / czas grania	**ML141**	**Radio**
przy 1,3 Ah	110 min	21 godz.
przy 2,2 Ah	190 min	36 godz.
przy 2,6 Ah	220 min	43 godz.
Wymiary (długość całkowita)	305 mm	
Waga z akumulatorem	0,37 kg	

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 2 szt.	A-83973*
Pasek nośny	417926-3*

LATARKA AKUMULATOROWA — ML140

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3

12V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Bez akumulatora i bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akumulatorem 14,4 V
- Nr katalogowy: 192752-8



Czas świecenia	
przy 1,3 Ah	110 min
przy 2,2 Ah	190 min
przy 2,6 Ah	220 min
Wymiary (długość całkowita)	272 mm
Waga z akumulatorem	1,04 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 2 szt.	A-83973*
Pasek nośny	417926-3*

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / Ni-Cd / Ni-Mh

LATARKA AKUMULATOROWA — ML180

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3

18V



- Głowica przestawiana w cztery pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Bez akumulatora i bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z akum. 18 V
- Nr katalogowy: 192898-0



Czas świecenia	
przy 1,3 Ah	100 min
przy 2,2 Ah	170 min
przy 2,6 Ah	210 min
Wymiary (długość całkowita)	324 mm
Waga z akumulatorem	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 2 szt.	A-30542*
Pasek nośny	417926-3*

LATARKA AKUMULATOROWA — BML240

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3

24V



- Techn. ładowania MAKSTAR z chłodzeniem powietrza i procesem ładowania sterowanym komputerowo
- Głowica przestawiana w 4 pozycje pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akum. blokowym 24 V o poj. od 1,7 do 3,3 Ah
- Uchwyt pokryty gumą
- Bez akum., bez ładowarki jako korzystne cenowo uzupełnienie naszych systemów z wymiennym akum. 24 V
- Nr katalogowy: STEXBML240



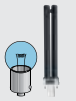
Czas świecenia	
przy 1,7 Ah	180 min
przy 2,0 Ah	210 min
przy 3,0 Ah	320 min
przy 3,3 Ah	350 min
Wymiary (D x S x W)	275 x 100 x 135 mm
Waga z akumulatorem 1,7 Ah	1,48 kg
Waga z akumulatorem 2,0 Ah	1,52 kg
Waga z akumulatorem 3,0 Ah	1,98 kg
Waga z akumulatorem 3,3 Ah	2,01 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żarówka 1 szt.	A-87373*
Pasek nośny	GM00000660*

Osprzęt

AKUM. WIERTARKO -WKRĘTARKI	Rozwartość uchwytu wiert. (mm)	Uchwyt wiertarski	Blokada	DA391D	6096D	6260D	6261D	6270D	6271D	6280D	6281D	8270D/8271D	8280D/8281D	6317D	6337D	6347D	6319D	6339D	6349D	6390D/6391D	8390D/8391D	Nr kat.
Uchwyt wiert. z wieńcem zębatym 	1-10	3/8"-24 UNF		●	●																	192550-0
Klucz do uchwytu wiertarskiego  * BDA340	10	do 192885-9		●	●																	P-04341
Szybkomocujący uchwyt wiertarski 	0,8-10	3/8" - 24 UNF	NIENIE	●	●																	192016-0
	1-10	3/8" - 24 UNF	NIE																			766005-7
	1-10	3/8" - 24 UNF	NIE	●	●																	193601-2
	1,5-10	3/8" - 24UNF	NIE						●	●	●											766009-9
	1,5-10	1/4"	TAK						●	●	●											P-04379
	1,5-10	1/2" - 20 UNF	TAK			●	●	●	●	●	●	●	●									763187-6
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	TAK											●	●	●				●	●	763178-7
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	TAK											●	●	●				●	●	763158-3
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	TAK						●	●	●											193550-3
	*1,5-13	1/2" - 20 UNF	TAK														●	●	●			763188-4
	*1,5-13	1/2" - 20 UNF	TAK														●	●	●			193064-2
* uchwyt wiertarski obsługiwany jedną ręką	*1,5-13	1/2" - 20 UNF																		●	●	763199-9

LATARKI AKUMULATOROWE

MODEL	ML702	ML902	ML903	ML120	ML121	ML124	ML140	ML141	ML180	Nr kat.
V	7,2	9,6	9,6	12	9,6-12	12	14,4	14,4	18	
Ilość szt. w opak.	●●									192242-1*
Żarówki ●		●●	●●							192545-3*
Lampy jarzeniowe ● 				●●		●●	●●	●●		A-83973*
					●●					A-30673*
									●●	A-30542*

POZOSTAŁE WALIZKI DO NARZĘDZI AKUM.

Walizki

Do modelu	Nr kat.
6207/6317/6337/6347D	183763-4
6261-8391D	824853-7
6271DWAETC	193994-7
6319/39/49D	824626-2
6390D	824744-6
6835D/6831D	824551-7
8281D	824852-3

Dyfuzor do DML801X

Nr kat.
GM00001326

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty/ Młotowiertarki



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

MŁOTOWIERTARKA — HR2010 20 mm

105



- Przeznaczona do wykonywania ociepleń budynków
- Bardzo poręczna i dobrze wyważona - długość tylko 302 mm
- Samoodłączające się szczotki węglowe – wymieniane z zewnątrz

Moc znamionowa	600 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 900 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 4000 /min
Energia udaru	1,2 J
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie / w betonie	13 / 24 / 20 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	302 mm
Waga	3,4 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824825-6
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny	153503-4
Smar do dłut	194683-7
Uchwyt szybkowymienny	194568-7

MŁOTOWIERTARKA — HR2300 23 mm

325



- 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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 23 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	356 mm
Waga	2,7 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824799-1
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny prętowy kpl.	122878-2*

MŁOTOWIERTARKA — HR2600 26 mm

325



- 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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	361 mm
Waga	2,8 kg



Udar elektropneumatyczny

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

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR2432 24 mm

419



- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Wbudowany układ odsysający do wykonywania prac ponad głową
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wyłącznik elektroniczny z wbudowaną blokadą
- Wyłączenie udaru do wiercenia w drewnie i stali
- Idealna do białego montażu

Moc znamionowa	780 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 1000 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 4500 /min
Energia udaru	1,8 J
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 24 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	407 mm
Waga	3,2 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824729-2
Zestaw do odsysania pyłu kpl.	122709-5
Uchwyt boczny prętowy kpl.	135302-6
Worek na pył	122708-7

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR2630 26 mm

325

NOWOŚĆ



- 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



Udar elektropneumatyczny

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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	361 mm
Waga	2,8 kg

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

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR2630T 26 mm

325

NOWOŚĆ



uchwyt szybkowymienny



- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- 3 ryby 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 szotek węglowych



- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)

Udar elektropneumatyczny

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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	361 mm
Waga	3,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824914-7
Ogranicznik głębokości	824916-3
Uchwyt boczny prętowy kpl.	122878-2
Uchwyt szybkowymienny (SDS-PLUS)	194080-7
Uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)	194079-2

Nr kat.		Tryby pracy	Uchwyt	Moc znamieniowa	AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY	Dioda LED	Uchwyt szybkowymienny
 HR2300	HR2300	**2 tryby pracy** — Wiercenie z udarem; Wiercenie	23mm	720W	✗	✗	✗
	HR2600		26mm	800W	✗	✗	✗
 HR2631FT	HR2630	**3 tryby pracy** — Wiercenie z udarem; Wiercenie; Kucie	23mm	800W	✗	✗	✗
	HR2631F				✓	✓	✗
	HR2631FT				✓	✓	✓

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR2631F 26 mm

325

NOWOŚĆ

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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



Udar elektropneumatyczny

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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	361 mm
Waga	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824913-9
Ogranicznik głębokości	331886-4
Uchwyt boczny prętowy kpl.	122878-2*

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR2631FT 26 mm

325

NOWOŚĆ

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY





- 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
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)



Udar elektropneumatyczny

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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 26 mm
Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS
Wymiary (długość całk.)	361 mm
Waga	3,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824915-5
Ogranicznik głębokości	331886-4
Uchwyt boczny prętowy kpl.	122878-2
Uchwyt szybkowymienny (SDS-PLUS)	194080-7
Uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)	194079-2







AVT & SOFT NO LOAD

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Ekstremalnie niskie wibracje

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY & SOFT NO LOAD

40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



Młot udarowy
HM0871C



Młot udarowy
HM1111C
HM1213C



Młot udarowo-obrotowy
HR5212C



Młot udarowy
HM1214C



Młot wyburzeniowy
HM1317C
HM1317CB



52 mm
Młot wyburzeniowy
HM1812

NOWOŚĆ



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

26 mm
Młotowiertarka z opcją kucia
HR2611FT / HR2611F



32 mm
Młotowiertarka z opcją kucia
HR3210FCT / HR3210C



35 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR3541FC



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4011C



45 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4511C



52 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5211C / HR5210C



Młot wyburzeniowy
HM1810



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR2810 28 mm

325



- 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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 28 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	314 mm
Waga	3,4 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824789-4
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny prętowy	158057-6

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR2811FT 28 mm

325



- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść
- Rękojeść pochłaniająca wibracje
- 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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 28 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	345 mm
Waga	3,6 kg





Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824789-4
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	158057-6
Uchwyt szybkowymienny (cylindr.)	194079-2
Uchwyt szybkowymienny (SDS-PLUS)	194080-7

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR3200C 32 mm

350



- 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

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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	398 mm
Waga	4,8 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824825-6
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny	135197-7
Smar do dłut	194683-7

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR3210C 32 mm

350

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych

Moc znamionowa	850 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	315 - 630 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1650 - 3300 /min
Energia udaru	5,0 J
Maks. średnica wiercenia	
w stali / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	398 mm
Waga	5,2 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824825-6
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	135197-7
Smar do dłut	194683-7

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA — HR3210FCT 26 mm

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 32 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	424 mm
Waga	5,4 kg





Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824825-6
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy kpl.	135197-7
Smar do dłut	194683-7
Uchwyt szybkowymienny	194568-7

DŁUTOWNICA — HK0500



- 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°
- Możliwość przestawienia dłuta przy włożonym narzędziu
- 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 całk.)	468 mm
Waga	3,2 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824523-2
Przecinak szeroki	A-30483
Uchwyt narzędzia	135167-7*

DŁUTOWNICA — HK1820



- 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 pozycji
- 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 całk.)	351 mm
Waga	3,4 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824789-4
Szpic	P-25068
Dłuto	P-25074

DŁUTOWNICA — HK1820L



- Lekka i kompaktowa dłutownica z uchwytem narzędziowym typu SDS-PLUS
- Posiada długą rękojeść, która umożliwia usuwanie materiałów podłogowych bez konieczności schylania się co znacznie zwiększa komfort pracy
- Dłuto obracane o 360° w 12 różnych pozycji
- Szybkowymienny uchwyt pozwalający na łatwą wymianę narzędzia
- Z elektronicznym regulatorem częstotliwości udarów

Moc znamionowa	510 W
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3100 /min
Energia udaru	2,5 J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-PLUS**
Wymiary (długość całk.)	1293 mm
Waga	5,3 kg



Udar elektropneumatyczny

* Dostarczany jako część zamienna

NOWE WIERTŁA V-PLUS



Ustanawiają Nowe Standardy osiągów



Wgłębienia w ostrzach
- Skuteczniejsze i efektywniejsze krusznie materiału
- Generują mikro pęknięcia w wierconym materiale
- Zauważalnie zwiększają prędkość wiercenia

Powiększone skosy głowicy
- Powiększone skosy ostrza (+35%)
- Zapobiegają uszkodzeniom bocznej krawędzi wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy
- Zmniejszają ryzyko zablokowania wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy

Końcówka centrująca
- Umożliwia natychmiastowe wiercenie punktowe
- Zapobiega ślizganiu się końcówki na gładkich powierzchniach

Spirala rowkowa Vario-KVS
Stożkowa geometria krawędzi zapewnia lepsze odprowadzenie urobku co zwiększa prędkość wiercenia oraz odporność na uszkodzenia (dłuższa żywotność wiertła).
- **Zmniejszone tarcie dzięki stożkowej krawędzi dla większej prędkości wiercenia**
- **Najlepsza trwałość**

NOWE WIERTŁA V-PLUS

Zestaw wierteł "V-PLUS" 5 szt.

NOWOŚĆ



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	B-49052
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	

Zestaw wierteł "V-PLUS" 7 szt.

NOWOŚĆ



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	B-49046
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	
10	160	
12	160	

Wiertła V-PLUS

NOWOŚĆ



Średnica (mm)	Dług. całk. (mm)	Dł. robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
4	110	50	1	B-47232
5	110	50	1	B-46492
5	160	100	1	B-46501
6	110	50	1	B-46517
6	110	50	10	B-46517-10
6	110	50	50	B-46517-50
6	160	100	1	B-46523
6	160	100	10	B-46523-10
6	160	100	50	B-46523-50
6	210	150	1	B-47341
6	210	150	10	B-47341-10
6	210	150	50	B-47341-50
6	260	200	1	B-47357
7	110	50	1	B-47438
7	160	100	1	B-47444
7	210	150	1	B-47450
7	250	190	1	B-47466
8	110	50	1	B-46539
8	160	100	1	B-46545
8	160	100	10	B-46545-10
8	160	150	50	B-46545-50
8	210	150	1	B-47472
8	210	150	10	B-47472-10
8	210	150	50	B-47472-50
8	260	200	1	B-47488
8	400	340	1	B-47503
8	460	400	1	B-47519
8	600	540	1	B-47525
10	110	50	1	B-46551
10	160	100	1	B-46567
10	160	100	10	B-46567-10
10	160	100	50	B-46567-50
10	210	150	1	B-47569
10	210	150	10	B-47569-10
10	210	160	50	B-47569-50
10	260	200	1	B-47575
10	310	250	1	B-47581
10	350	290	1	B-47597
10	450	390	1	B-47606
10	600	540	1	B-47612
10	1000	940	1	B-47634
11	160	110	1	B-47640
11	260	210	1	B-47662
12	160	110	1	B-46573
12	160	110	10	B-46573-10
12	210	150	1	B-47684
12	210	160	10	B-47684-10
12	210	160	50	B-47684-50
12	260	210	1	B-47690
12	310	260	1	B-47709
12	450	400	1	B-47721
12	600	550	1	B-47737
12	800	750	1	B-47743
12	1000	950	1	B-47759
14	160	110	1	B-46589
14	210	160	1	B-47802
14	260	210	1	B-47818
14	310	260	1	B-47824
14	450	400	1	B-47830
14	600	550	1	B-47846
14	1000	950	1	B-47852
15	450	400	1	B-47896
16	160	110	1	B-47905
16	210	160	1	B-47911
16	310	250	1	B-47933
16	450	400	1	B-47949
16	600	550	1	B-47955
16	800	750	1	B-47961
16	1000	950	1	B-47977
18	200	150	1	B-48000
18	300	250	1	B-48016
18	450	400	1	B-48022
18	600	550	1	B-48038
18	1000	950	1	B-48044
20	200	150	1	B-48072
20	300	250	1	B-48088



Średnica (mm)	Dług. całk. (mm)	Dł. robocza (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
20	450	400	1	B-48094
20	600	550	1	B-48103
20	1000	950	1	B-48125
22	250	200	1	B-48131
22	450	400	1	B-48147
24	250	200	1	B-48197
24	450	400	1	B-48206
24	600	550	1	B-48212
25	250	200	1	B-48228
25	450	400	1	B-48234
26	250	200	1	B-48262
26	450	400	1	B-48278

Wiertła do lodu



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
30	450	400	821699-1
32	450	400	821700-1

Wiertła „Economy”



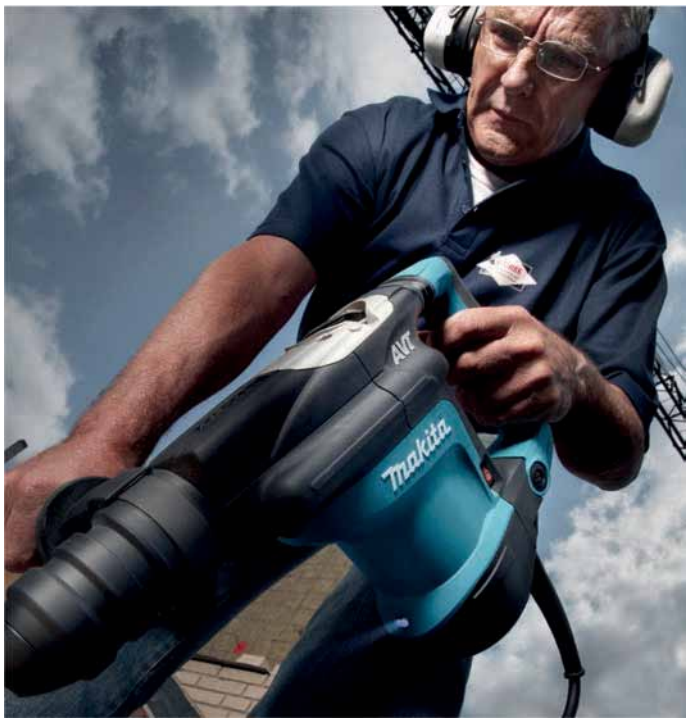
Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
3,5	90	30	D-16950
4	110	50	D-00016
5	110	50	D-00022
5	160	100	D-00038
5,5	110	50	D-00044
6	110	50	D-00050
6	160	100	D-00066
6	210	150	D-00072
6,5	110	50	D-00088
6,5	160	100	D-00094
7	110	50	D-00103
7	160	100	D-00119
8	110	50	D-00125
8	160	100	D-00131
8	210	150	D-00147
8	260	200	D-00153
9	210	150	D-00169
10	160	100	D-00175
10	210	150	D-00181
10	260	200	D-00197
10	310	250	D-00206
10	460	400	D-17538
11	160	100	D-00212
12	160	100	D-00228
12	210	150	D-00234
12	260	200	D-00240
12	460	400	D-16271
13	160	100	D-00256
14	160	100	D-00262
14	260	200	D-00278
14	460	400	D-17544
15	160	100	D-00284
15	460	400	D-17550
16	210	150	D-00290

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
16	310	250	D-00309
16	460	400	D-16287
17	210	150	D-00315
18	210	150	D-00321
18	300	240	D-00337
18	460	400	D-17566
19	210	150	D-00343
19	460	400	D-16293
20	210	150	D-00359
20	310	250	D-00365
20	460	400	D-15235
22	260	200	D-00371
22	310	250	D-08062
22	460	400	D-15241
24	460	400	D-16302
25	260	200	D-00387
25	310	250	D-08517
25	460	400	D-15257
26	260	200	D-00393
26	310	250	D-08078
26	460	400	D-15263
28	460	400	D-16318
30	460	400	D-17572





Zestaw wierteł 4 SDS-PLUS 5 szt.



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

Zestaw wierteł do betonu „Economy” 5 szt.



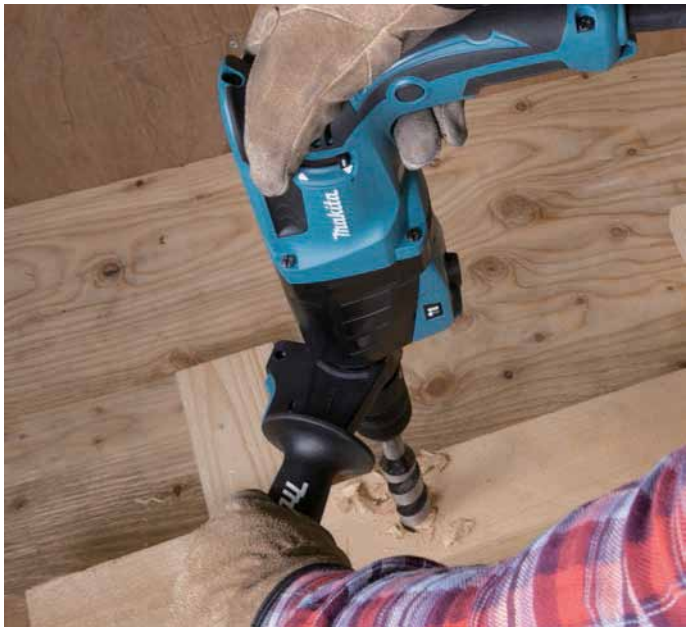
Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	110	D-00795
6	110	
8	110	
6	160	
8	160	

Zestaw wierteł do betonu „Economy” 5 szt.



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





Zestaw dłut i wierteł „Economy” 3 szt.

NOWOŚĆ





Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Szpic			250	D-42357
Dłuto		20	250	
Dłuto szerokie		40	250	



Zestaw dłut i wierteł „Economy” 17 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		110	D-42444
Wiertło	6		110	
Wiertło	6		160	
Wiertło	8		110	
Wiertło	8		160	
Wiertło	8		210	
Wiertło	10		110	
Wiertło	10		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		160	
Wiertło	12		260	
Wiertło	14		260	
Szpic			140	
Szpic			250	
Dłuto		20	140	
Dłuto		20	250	
Dłuto szerokie		40	250	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” 5 szt.





Rodzaj	Ilość szt.	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Szpic	2		250	D-42379
Dłuto	1	20	250	
Dłuto	2	40	250	

Zestaw dłut i wierteł „Economy” 10 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	5		160	D-46361
Wiertło	5,5		160	
Wiertło	6		160	
Wiertło	6,5		160	
Wiertło	8		160	
Wiertło	10		160	
Wiertło	12		160	
Wiertło	16		160	
Szpic			160	
Dłuto		20	140	

Zestaw dłut i wierteł „Economy” 10 szt.





Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło	6		110	D-42385
Wiertło	8		160	
Wiertło	10		210	
Wiertło	12		210	
Wiertło	10		460	
Wiertło	12		460	
Wiertło	16		460	
Wiertło	20		460	
Szpic			250	
Dłuto		20	250	

MakBuster SDS-PLUS





Innowacyjne wiertła z głowicą 3-ostrzową

WIERCI NIE POWODUJĄC PĘKANIA POWIERZCHNI BETONU





Głowica wiertła **MAKBUSTER** z węglika wolframu pozwala na wiercenie czystych i idealnie okrągłych otworów, dzięki nachyleniu ostrza pod kątem 135°, bez powodowania pęknięć w betonie w przypadku wiercenia w pobliżu krawędzi.

NIEZAWODNOŚĆ
W KAŻDEJ SYTUACJI, GŁOWICA Z POTRÓJNYM OSTRZEM TNĄCYM JEST NAJBARDZIEJ NIEZAWODNA.

PRĘDKOŚĆ

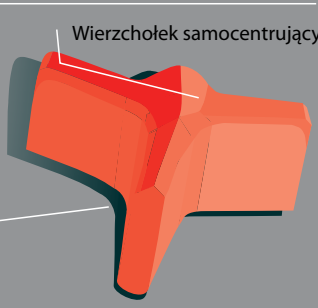
DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

TWARDOŚĆ
Z ŁATWOŚCIĄ PRZEWIERCA SIĘ PRZEZ ZBROJENIE.

Technologia **potrójnego** ostrza

Głowica z jednego kawałka węglika wolframu

Wierzchołek samocentrujący



Nachylenie ostrza pod katem 135° do obrabianego materiału pozwala na lepsze wprowadzenie końcówki

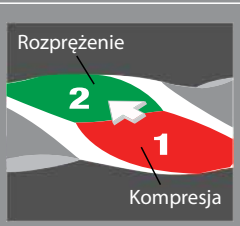
Idealne otwory

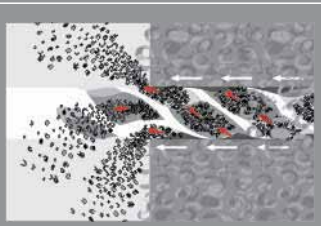
Kąt 120° pomiędzy ostrzami głowicy gwarantuje idealnie centryczne otwory (3 x120° = 360).MAKBUSTER umożliwia wiercenie w linii prostej.



3 jednoczesne punkty styku pozwalają na wykonywanie identycznych otworów za każdym razem.

Spirala rowkowa o kwadratowym przekroju





Obróbka **termiczna**



Obróbka termiczna w warunkach atmosfery kontrolowanej i przy optymizowanej geometrii podłoża pozwala na osiągnięcie profilu twardości, który w 100 procentach przywraca efekt wiercenia i pełną moc narzędzia.

Wiertła MAKBUSTER

NOWOŚĆ



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
5	160	P-79398
6	160	P-79413
6	260	P-79435
6	310	P-79441
7	160	P-79463
8	210	P-79491
8	160	P-79485
8	260	P-79500
8	310	P-79516
10	210	P-79550
10	260	P-79566



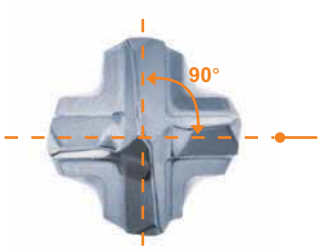
Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
10	160	P-79544
10	310	P-79572
10	460	P-79588
12	210	P-79619
12	160	P-79603
12	260	P-79625
12	460	P-79647
12	310	P-79631
14	210	P-79675
14	460	P-79697
15	210	P-79728
15	460	P-79734
16	210	P-79756



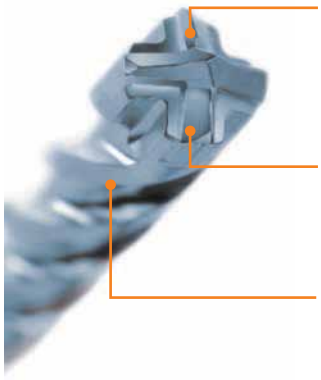
Wiertła Nemesis

- uchwyt typu SDS-PLUS

O 5 – 16 mm
Jednoczęściowa końcówka z węglika wolframu



Głowica tnąca wykonana z jednego kawałka węglika wolframu i optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Maksymalna powierzchnia styku pomiędzy węglikiem wolframu i stalą daje optymalne osadzenie głowicy tnącej w stali, kompensując siły udaru i skręcania.



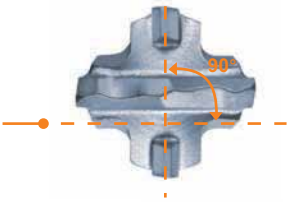
Końcówka centrująca umożliwia precyzyjne rozpoczęcie wiercenia ograniczając ślizganie się wiertła. Rowki spirali umieszczone blisko głowicy umożliwiają szybkie odprowadzanie urobku.

Opatentowany kształt głowicy zwiększa żywotność wiertła o 50%. Optymalne osiągi wiercenia oraz brak rozwiercania otworu przy kontakcie ze zbrojeniem.

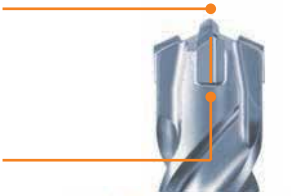
4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6

O 18 – 32 mm
3-częściowa głowica z węglika wolframu

Optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Duże, mocne ostrza dodatkowe z dynamicznie zakrzywionymi końcówkami aktywnie wspomagają ostrze główne podczas szybkiego wiercenia.

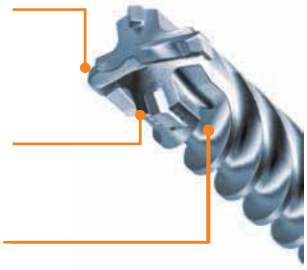


Wierzchołek szlifowany pod kątem 130° zapewnia wysoce dokładne wiercenie i gwarantuje optymalne prowadzenie wiertła.



Indywidualne znaczniki zużycia są wskaźnikiem do wyznaczania rozmiaru otworów na kotwy.

Lita końcówka z węglika wolframu o opatentowanym kształcie zapewnia optymalne osiągi przy wierceniu w betonie zbrojonym.



Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy zapewnia agresywne wgryzanie w materiał, a co za tym idzie przyspiesza postęp wiercenia.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6

Wiertła „NEMESIS" SDS-PLUS



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
5	160	1	B-11639
5	260	1	B-27252
6	110	1	B-11667
6	160	1	B-11673
6	260	1	B-11695
6	310	1	B-11704
7	160	1	B-11760
8	160	1	B-11782
8	210	1	B-11798
8	260	1	B-11807
8	310	1	B-13328
8	460	1	B-13708
9	160	1	B-11829
9	260	1	B-27268
10	210	1	B-11835
10	260	1	B-11841
10	310	1	B-11857
10	450	1	B-11863
11	260	1	B-20367
12	160	1	B-11879
12	210	1	B-11885
12	260	1	B-11891
12	310	1	B-11900
12	450	1	B-11916
12	600	1	B-14180
12	1000	1	B-13340
14	210	1	B-11938

Wiertła „NEMESIS" SDS-PLUS



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
14	450	1	B-11950
14	600	1	B-14196
14	1000	1	B-13356
15	210	1	B-14211
15	450	1	B-14233
16	210	1	B-13378
16	310	1	B-13390
16	450	1	B-13409
16	600	1	B-14249
16	1000	1	B-13415
18	250	1	B-12055
18	450	1	B-12061
20	250	1	B-12077
20	450	1	B-12083
22	250	1	B-12186
22	450	1	B-12099
24	250	1	B-12108
24	450	1	B-12114
25	250	1	B-12120
25	450	1	B-12136
28	250	1	B-12142
28	450	1	B-12158
30	250	1	B-12164
30	450	1	B-12170
32	450	1	B-12192
50	570	1	B-42896

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Zestaw wierteł „NEMESIS” SDS-PLUS do betonu 3 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
6	160	2	B-12332
8	160	1	
10	160	1	

Zestaw wierteł „NEMESIS” SDS-PLUS do betonu 12 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
5	160	1	B-12005
6	160	3	
8	160	3	
10	160	3	
12	160	2	

Zestaw wierteł „NEMESIS” SDS-PLUS do betonu 7 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
5	110	1	B-12027
6	110	1	
8	110	1	
6	160	1	
8	160	1	
10	160	1	
12	160	1	

Zestaw wierteł „NEMESIS” SDS-PLUS do betonu



Zawiera 9 zestawów B-12005 w ekspozytorze

Nr kat.
B-12011

Szpice



Długość całk. (mm)	Nr kat.
250	P-05505
250	P-25068
250	D-08713 „E”

Dłuta płaskie do drewna



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
20	170	P-25105
30	170	P-25111

Dłuta płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
20	250	P-05511
20	250	P-25074
20	250	D-08729 „E”

Zdzierak do płytek podłogowych



Rodzaj	Długość całk. (mm)	Nr kat.
komplet	100	A-30106
ostrze zdzieraka	100	343411-9

Dłuta szerokie proste



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
37	200	A-30483
40	200	P-05527
40	200	P-24941
40	250	D-08735 „E”
60	250	P-24935

Zestaw dłut i szpiców „Economy” 3 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
szpic	20	250	D-42357
dłuto płaskie	50	250	
dłuto szerokie		250	

Dłuta szerokie ugięte



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
60	250	P-24957

Dłuta wklęsłe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
22	250	P-05533
22	240	P-25080

Dłuto kanałowe ze skrzydełkami



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
22	250	P-24963



„E” - Economy

UNICut

Uniwersalne otwornice Unicut to nowe standardy dotyczące wydajności, zastosowania i bezpieczeństwa. Uniwersalny Unicut znajduje zastosowanie w młoto-wiertarkach z uchwytem SDS-PLUS oraz wszystkich wiertarkach z trójszczękowymi uchwytami. Zalety: • Wzmocnione obustronnie zęby z węglików spiekanych oraz powiększone powierzchnie lutowania gwarantują pewne osadzenie i bardzo mocne połączenie materiałów • Szybki postęp wiercenia poprzez szybkie i precyzyjne przecinanie odpowiednie do uniwersalnego zastosowania • Ulepszony system regulacji drgań i wibracji poprzez specjalną geometrię wydłużonych krzywizn puszek wiórowych i rowków wyrzutnika.

Uniwersalne otwornice

Zastosowanie	Średnica (mm)	Ilość zębów	Nr kat.
Puszki ścienne wklęsłe	74	5	P-64602
Oprawa oświetleniowa wbudowana	76	5	P-64618
	78	5	P-64624
Puszki rozdzielcze, osłony przejść przewodu	80	5	P-64630
Oprawa oświetleniowa wbudowana	85	5	P-64646
	90	5	P-64652
Rury wentylacyjne	105	6	P-64668

Specjalny adapter ***PROTect*** dla najwyższego bezpieczeństwa pracy.
Zalety: • Skrócone wypusty uchwytu zapobiegają nadużyciom udaru w młoto-wiertarkach wyposażonych w uchwyt SDS-PLUS.
Nawet jeżeli zapomni się wyłączyć udar, urządzenie nie zostanie uszkodzone • Komfortowe i szybkie zwalnianie dla szybkiej wymiany nawiertaka bez śruby mocującej, która obracając się jest zawsze źródłem niebezpieczeństwa.

Adaptery PROTect z gwintem M16

z uchwytem SDS-PLUS



Długość całk. (mm)	Nr kat.
118	P-64319
220	P-64325
370	P-64331

Wiertła centrujące do otwornic UNICut i adaptera PROTect

Zastosowanie	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Wiertło z płytką z węglików spiekanych O 8 mm do muru, betonu itp.	120	P-64347
Wiertło HSS O 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp.	109	P-64353

Uniwersalne otwornice

Zastosowanie	Średnica (mm)	Ilość zębów	Nr kat.
Rury urządzeń sanitarnych i rury grzewcze	25	3	P-64462
	30	3	P-64478
Rury urządzeń sanitarnych i rury grzewcze skrzynki odgałęźne halogenowe	35	3	P-64484
Rury urządzeń sanitarnych i rury ściekowe, rury wodociągowe i grzewcze wraz z izolacją, światła halogenowe	40	3	P-64490
	45	3	P-64509
	50	3	P-64515
Oprawa oświetleniowa wbudowana	55	3	P-64521
	58	5	P-64537
Puszki przepustowe przewodów	60	5	P-64543
Puszki wyłączników	63	5	P-64559
Puszki ścienne wklęsłe	65	5	P-64565
	68	5	P-64571
Puszki rozgałęźne wklęsłe	70	5	P-64587
Puszki rozgałęźne O 70 mm	71	5	P-64593



P-64347

P-64353

Koronki wiertarskie



Średnica (mm)	Nr kat.
40	P-26191
50	P-26200
65	P-26216
80	P-26222

Trzpień chwytowy do koronki wiertarskiej



Długość (mm)	Nr kat.
105	P-67745

**sprzedawany z wiertłem P-64347*

Wybijak do koronki wiertarskiej



Nr kat.
P-04042

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Adaptery SDS-PLUS



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2")

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
nie odłączający	przekręcany (stary typ)	122331-8



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt 1/4" (sześciokąt)

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
nie odłączający	wsuwany - szybkie mocowanie (nowy typ)	P-21646



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2")

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
odłączający udar	wsuwany - szybkie mocowanie (nowy typ)	193850-1
odłączający udar	wsuwany - szybkie mocowanie (nowy typ)	D-14093



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski cylindryczny - KOMPLET Z UCHWYTEM I KLUCZEM

Udar	Typ blokowania na uchwycie	Nr kat.
odłączający udar	wsuwany - szybkie mocowanie (nowy typ)	194041-7
odłączający udar	wsuwany - szybkie mocowanie (nowy typ)	D-14093

Adapter do mocowania uchwytu wiertarskiego



Do modelu	Nr kat.
HR2811	324353-6

Uchwyt szybkowymienny do wierteł z uchwytem cylindrycznym



Do modelu	Nr kat.
HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT	194079-2
HR2631FT	
DHR243 (BHR243), DHR264	

Uchwyt szybkowymienny SDS-PLUS



Do modelu	Nr kat.
HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT	194080-7
HR2631FT	
DHR243 (BHR243), DHR264	

Uchwyt szybkowymienny do wierteł z uchwytem cylindrycznym



Do modelu	Nr kat.
HR3210FCT	194568-7

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
HR2020, HR2230, HR2450T/FT, HR2460, HR2470F/T, HR2810, HR2811FT, DHR241, DHR 243 (BHR243)	158057-6
HR2300, HR2600, HR2610, HR2610T, HR2611F/FT	154935-8

Uchwyt boczny - komplet

A



Do modelu	Nr kat.
HR2020, HR2440, HR2450	135302-6
HR3200C, HR3210C/FCT	135197-7

B



Do modelu	Nr kat.
HR2630, HR2630T, HR2631F, HR2631FT	122878-2





Zestaw do odsysania - 25 mm



Do modelu	Nr kat.
HR2010, HR2230,HR2460, HR2630, HR2630T	192176-8
HR2432, HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2600, HR2610, HR2611F, HR2810,HR2811FT, DHR264	193472-7

Zestaw do odsysania - 25 mm - komplet



Do modelu	Nr kat.
HR2432	122709-5

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
HR2432	122708-7
HR2430	122614-6



Gumowa osłona przeciwpyłowa do 192176-8



Nr kat.
421396-0

Uszczelka przeciwpyłowa do 192176-8



Nr kat.
421384-7

Osłona przeciwpyłowa do wierteł i dłut



Trzonek (mm)	Nr kat.
12 - 16	421664-1
6 - 14	421342-3

Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu

A



Do modelu	Nr kat.
HR2610T, HR2611FT, HR2630T, DHR243 (BHR243)	195179-1
HR2300, HR2600, HR2610, HR2611, HR2630, HR2631F	195173-3

B



Do modelu	Nr kat.
HR2610	195171-7



Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HR2010	824464-2
HR2020, HR2450/F	824650-5
HR2450/T	824695-3
HR2230, HR2460, HR2470	824799-1
HR2430, HR2450T/FT, HR2470T/FT	824729-2
HR2810, HR2811FT	824789-4
HR3200/C, HR3210C/TCT	824825-6
HR2300, HR2600, HR2630	824914-7
HR2610, HR2600T	140402-9
HR2611F/FT	140403-7
HR3000C	824559-1
HR2630T	824916-3
HR2631F	824913-9
HR2631FT	824915-5

Walizka z tworzywa (na zamówienie)



Do modelu	Nr kat.
HR2400, HR2410	824445-6
HR4000C	824479-9

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	194683-7

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY — HR3540C 35 mm



- 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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 35 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całk.)	439 mm
Waga	5,2 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824825-6
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	135209-6
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY — HR3541FC 35 mm

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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 / w drewnie / w betonie	13 / 32 / 35 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całk.)	439 mm
Waga	5,6 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824825-6
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	135209-6
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY — HR4002 40 mm



- 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 całk.)	458 mm
Waga	6,6 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824798-3
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	158131-0
Smar do dłut	194683-7

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY — HR4001C / HR4011C 40 mm

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY HR4011C



- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT (HR4011C)
- 2 tryby pracy: wiercenie z udarem i kucie
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości udarów przy pomocy pokrętła nastawczego
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektr.
- Przesuwny uchwyt szybkoblokujący

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	235 - 480 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1350 - 2750 /min
Energia udaru HR4001C / HR4011C	6,8 J / 6,2 J
Maks. średnica wiercenia	
w betonie: koronka/wiertło	105 / 40 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całk.) HR4001C	468 mm
HR4011C	468 mm
Waga	6,7 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka do HR4001C	140760-3
Walizka do HR4011C	158275-6
Ogranicznik głębokości wiercenia	321248-4*
Uchwyt boczny pałąkowy (kucie)	134890-0
Uchwyt boczny prętowy (wiercenie)	135209-6
Smar	194683-7
Szmatka	443122-7*

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX



MŁOT UDAROWO-OBROTOWY — HR4003C 40 mm

350



- 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



Udar elektropneumatyczny

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./min
Częstotliwość 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 całk.)	479 mm
Waga	6,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	196530-8
Ogranicznik głębokości	331955-1
Uchwyt boczny pałąkowy (kucie)	196792-8
Uchwyt boczny prętowy (wiercenie)	123138-5
Smar	194683-7
Szmatka	

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY — HR4013C 40 mm

350

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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



Udar elektropneumatyczny

Moc znamionowa	1100 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	250-500 obr./ min
Częstotliwość 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 całk.)	479 mm
Waga	6,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	196531-6
Ogranicznik głębokości	331955-1
Uchwyt boczny pałąkowy (kucie)	196792-8
Uchwyt boczny prętowy (wiercenie)	123138-5
Smar	194683-7
Szmatka	

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY HR4501C 45 mm

175



- 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



Udar elektropneumatyczny

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 całk.)	458 mm
Waga	8,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	140763-7
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	158131-0
Uchwyt boczny pałąkowy	134890-0
Smar do wierteł, dłut, przecinaków	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY HR4511C 45 mm

175

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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



Udar elektropneumatyczny

Moc znamionowa	1350 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	130 - 280 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	1250 - 2750 /min
Energia udaru	9,4 J
Maks. średnica wiercenia	
w betonie: koronka/wiertło	125 / 45 mm
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całk.)	458 mm
Waga	9,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	140763-7
Ogranicznik głębokości	321248-4*
Uchwyt boczny prętowy	158131-0
Uchwyt boczny pałąkowy	134890-0
Smar do wierteł, dłut, przecinaków	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY HR5202 52 mm

175



- 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
- Elektron. układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości udarów przy pomocy pokrętła nastawczego
- Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
- Kompatybilne z opcjonalnym adapterem do odsysania pyłu



Udar elektropneumatyczny

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 całk.)	599 mm
Waga	10,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka HR5202C	196552-8
Uchwyt boczny pałąkowy	135283-4
Uchwyt boczny prosty	135629-4
Ogranicznik głębokości wiercenia	331955-1
Smar do wierteł i dłut	194683-7
Szmatka	

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY HR5212C 52 mm

175

AVT & SOFT NO LOAD ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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
- Przesuwny uchwyt szybkoblokujący
- Kompatybilne z opcjonalnym adapterem do odsysania pyłu



Udar elektropneumatyczny

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 całk.)	599 mm
Waga	11,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka HR5212C	196553-6
Uchwyt boczny pałąkowy	135283-4
Uchwyt boczny prosty	135629-4
Ogranicznik głębokości wiercenia	331955-1
Smar do wierteł i dłut	194683-7
Szmatka	

* Dostarczany jako część zamienna

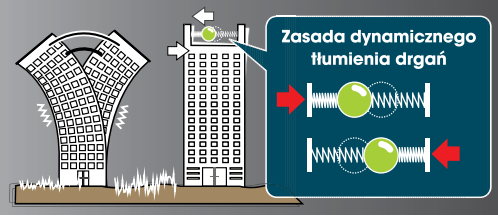
Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

Pod obciążeniem

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

"Aktywny" dynamiczny tłumik drgań Makita

Zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna "aktywnie" steruje stabilizatorem, który przesuwa się w przeciwnym kierunku niż tłok.



ZAWSZE niskie wibracje

Bez obciążenia

SOFT NO LOAD

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



MŁOT UDAROWY — HM0870C

350



- 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 całk.)	449 mm
Waga	5,1 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824905-8
Uchwyt boczny prętowy	135332-7*
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWY — HM0871C

350

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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 całk.)	466 mm
Waga	5,6 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824904-0
Uchwyt boczny prętowy	135332-7*
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWY — HM1101C/HM1111C

175

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

(HM1111C)





- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA – AVT (HM1111C)
- System SOFT NO LOAD (HM1111C)
- Rękojeść antywibracyjna umożliwia pracę przy niskim poziomie drgań (HM1111C)
- 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 HM1101C/HM1111C	11,5 J/11,2J
Uchwyt narzędziowy typu	**SDS-MAX**
Wymiary (długość całk.)HM1101C	528 mm
HM1111C	528 mm
Waga	7,3/8,0 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka HM1101C/HM1111C	140562-7/140561-9*
Uchwyt boczny pałąkowy	134890-0
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

* Dostarczany jako część zamienna

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

MŁOT UDAROWY — HM1205C

175



- 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 całk.)	576 mm
Waga	9,7 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824876-9
Uchwyt boczny pałąkowy	135269-8*
Szpic	
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWY — HM1203C

175



- 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 całk.)	576 mm
Waga	9,7 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824876-9
Uchwyt boczny pałąkowy	135269-8*
Szpic	
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWY — HM1213C

175

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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 całk.)	576 mm
Waga	10,8 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824908-3
Uchwyt boczny pałąkowy	134890-0
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

MŁOT UDAROWY — HM1214C

175

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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 całk.)	701 mm
Waga	12,3 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka na kółkach	824882-4
Uchwyt boczny pałąkowy	135283-4
Szpic	
Smar do dłut	194683-7
Szmatka	443122-7*

* Dostarczany jako część zamienna

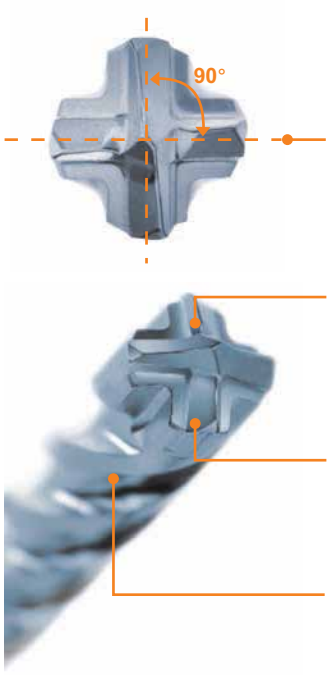
UCHWYT TYPU SDS-MAX



Wiertła Nemesis

- uchwyt typu SDS-MAX

O 12 – 14 mm
Jednoczęściowa końcówka z węglika wolframu



Głowica tnąca wykonana z jednego kawałka węglika wolframu i optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem.
Maksymalna powierzchnia styku pomiędzy węglikiem wolframu i stalą daje optymalne osadzenie głowicy tnącej w stali, kompensując siły udaru i skręcania.

Końcówka centrująca umożliwia precyzyjne rozpoczęcie wiercenia ograniczając ślizganie się wiertła. Rowki spirali umieszczone blisko głowicy umożliwiają szybkie odprowadzanie urobku.

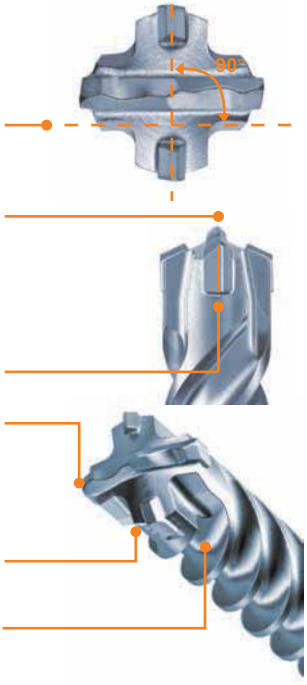
Opatentowany kształt głowicy zwiększa żywotność wiertła o 50%. Optymalne osiągi wiercenia oraz brak rozwiercania otworu przy kontakcie ze zbrojeniem.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6

O 15 – 52 mm
3-częściowa głowica z węglika wolframu

Optymalna symetria 4 x 90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Duże, mocne ostrza dodatkowe z dynamicznie zakrzywionymi końcówkami aktywnie wspomagają ostrze główne podczas szybkiego wiercenia.

Wierzchołek szlifowany pod kątem 130° zapewnia wysoce dokładne wiercenie i gwarantuje optymalne prowadzenie wiertła.



Indywidualne znaczniki zużycia są wskaźnikiem do wyznaczania rozmiaru otworów na kotwy.

Lita końcówka z węglika wolframu o opatentowanym kształcie zapewnia optymalne osiągi przy wierceniu w betonie zbrojonym.

Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy zapewnia agresywne wgryzanie w materiał, a co za tym idzie przyspiesza postęp wiercenia.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6

Wiertła „Nemesis” SDS-MAX



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
12	340	1	B-19897
12	540	1	B-19906
12	740	1	B-19912
14	340	1	B-19928
14	540	1	B-19934
15	340	1	B-19940
15	540	1	B-19956
16	340	1	B-19962
16	540	1	B-19978
18	340	1	B-19990
18	540	1	B-20002
20	320	1	B-20024
20	520	1	B-20030
20	920	1	B-20046
22	320	1	B-20052
22	520	1	B-20068
22	920	1	B-20074
24	320	1	B-20080
24	520	1	B-20096
25	320	1	B-20105



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
25	520	1	B-20111
25	920	1	B-20127
26	520	1	B-20133
28	370	1	B-20149
28	570	1	B-20155
28	670	1	B-20161
30	370	1	B-20183
30	570	1	B-20199
32	370	1	B-20208
32	570	1	B-20214
32	920	1	B-20220
35	370	1	B-20236
35	570	1	B-20242
35	670	1	B-20258
38	370	1	B-20270
38	570	1	B-20286
40	370	1	B-20292
40	570	1	B-20301
40	920	1	B-20317
45	570	1	B-20323
52	570	1	B-20339

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Wiertła „Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Długość rob. (mm)	Nr kat.
12	340	200	D-33875
12	540	400	D-33881
14	340	200	D-33897
14	540	400	D-33906
15	340	200	D-33912
15	540	400	D-33928
16	340	200	D-33934
16	540	400	D-33940
18	340	200	D-33956
18	540	400	D-33962
20	340	200	D-33978
20	540	400	D-33984
22	340	200	D-33990
22	540	400	D-34001
24	340	200	D-34017
24	540	400	D-34023
25	340	200	D-34039
25	540	400	D-34045
28	370	250	D-34051
28	570	450	D-34067
30	370	250	D-34073
30	570	450	D-34089
32	370	250	D-34095
32	570	450	D-34104
35	370	250	D-34110
35	570	450	D-34126
38	370	250	D-34132
38	570	450	D-34148
40	370	250	D-34154
40	570	450	D-34160

Zestaw wierteł „Economy” 3 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
16	340	200	D-40587
18	340	200	
20	340	200	





Szpic samoostrzący



Długość (mm)	Nr kat.
400	B-10366

Szpic samoostrzący RTec SPEED



Długość (mm)	Nr kat.
400	B-23064

Szpice



Długość (mm)	Nr kat.
280	P-16237
400	P-16243
600	P-16259

Szpice „Economy”



Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
300	1	D-34176
400	1	D-34182
400	10	D-34182-10
600	1	D-34198

Dłuta płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
25	280	P-16265
25	400	P-16271
25	600	P-16287

Dłuta szerokie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
50	350	P-16302
80	300	P-16318

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Dłuta szerokie „Economy”



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
25	300	D-34207
25	400	D-34213
25	600	D-34229
50	400	D-34235
80	300	D-34241

Dłuto do płytek



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
50	300	P-16324

Dłuto łopatkowe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
100	400	P-23721

Dłuto wklęsłe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
26	300	P-16293

Dłuto wklęsłe z prowadnikiem



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
35	380	P-16330

Zestaw wierteł i dłut "Economy" 4 szt.

NOWOŚĆ



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Szpic			300	D-42466
Szpic			400	
Dłuto		25	300	
Dłuto		25	400	

Zestaw wierteł i dłut „Economy” 7 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertło	18		540	1	D-40571
Wiertło	20		540	1	
Wiertło	22		540	1	
Wiertło	25		540	1	
Dłuto		25	400	1	
Szpic			400	1	
Dłuto szerokie		50	400	1	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” 6 szt.

NOWOŚĆ





Rodzaj	Ilość szt.	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
Szpic	2		400	D-42488
Dłuto	2	25	400	
Dłuto szerokie	1	80	300	
Dłuto szerokie	1	50	400	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” 5 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	25	400	2	D-40618
Szpic		400	3	

Zestaw dłut i szpiców „Economy” 10 szt.



Rodzaj	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Dłuto	25	400	5	D-35324-10
Szpic		400	5	

Zdzierak z końcówką ze spieku



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
38	280	P-16346

Wybijak do koronki wiertarskiej



Długość całk. (mm)	Nr kat.
75	P-04042

Kołek gwintowany



Długość całk. (mm)	Nr kat.
60	P-03931

Do łączenia przedłużenia P-03925 w koronkach frezarskich

Klin wypychający



Długość całk. (mm)	Nr kat.
140	P-03763

Groszkownik 7 x 7 zębów



Wymiar (mm)	Nr kat.
60 x 60	P-03947

Trzpień chwytowy do groszkownika



Nr kat.
P-16352

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Koronki frezarskie z połączeniem gwintowym

P-04036

P-03925

P-03888

Średnica (mm)	Nr kat.
35	P-04008
40	P-03844
50	P-03850
55	P-04014
60	P-04020
68	P-03866
80	P-03872
90	P-04036
Trzpień chwytowy 195	P-03888
Element przedłużający 29 x 320	P-03925

Koronki wiertarskie

P-16374

P-16994

P-03838

Średnica (mm)	Nr kat.
40	P-03779
50	P-03785
65	P-03791
80	P-03800
90	P-03816
100	P-03822
125	P-16374
Trzpień chwytowy 180	P-16994
Trzpień chwytowy 450	P-17005
Wiertło centrujące (stożk.) 11 x 120	P-03838

Uniwersalny system narzędziowy **DreConnect** dla każdego typu narzędzia i każdej średnicy.
Zalety: • Dzięki adapterowi DreConnect narzędzia z uchwytem SDS-MAX mogą być łączone ze wszystkimi ogólnie dostępnymi systemami uchwytów • Bezpieczne i szybkie połączenie pomiędzy narzędziami i uchwytem przedłużającym • Łatwe mocowanie • Moc urządzenia jest całkowicie przeniesiona na ostrze narzędzia • Wykluczone złamania przeciążeniowe w obszarze połączenia.

Koronki



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
50	290	P-64397
68	290	P-64406
80	290	P-64412

Wiertło prowadzące



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
11	120	P-03838

Adapter Dre Connect



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
30	190	P-53914

Koronki wiertarskie do betonu

Do wiertarek udarowych powyżej 5 kg z uchwytem SDS-MAX lub dwurowkowym. Efektywna praca dzięki jednoczęściowej konstrukcji narzędzia. Nie jest wymagany montaż adaptera i wiertła centrującego.

P-64375

Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
45	550	P-21901
45	990	P-21917
55	310	P-64369
55	550	P-21923
55	990	P-21939
65	310	P-64375
65	550	P-21945
80	310	P-64381
80	550	P-21967

Przedłużka DreConnect

P-53920

Długość całk. (mm)	Nr kat.
320	P-53920
750	P-53936
1100	P-53942



Adapter SDS-MAX na uchwyt wiertarski - komplet z uchwytem samozaciskowym



Nr kat.
122829-5

Adapter - przejściówka SDS-MAX na SDS-PLUS



Udar	Nr kat.
nie odłączający	P-17027

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
HR4002, HR4501C, HR4511C, HR5201C, HR5211C	158131-0
HR3540C, HR3541FC	135209-6
HR5001C	134945-1
HR5202C, HR5212C	135629-4

Uchwyt boczny pałąkowy



Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4011C, HR4501C, HR4511C, HM1101C, HM1111C	134890-0
HR5001C, HM0860C	134909-5
HM1214C, HR5202C, HR5212C	135283-4
HR4003C, HR4013C	196792-8

Uchwyt boczny - komplet

A



*drążek

Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4011C	134890-0
HR4500C	134916-8
HR5001C	134881-1*
HR5201C, HR5211C	135380-6

B



Do modelu	Nr kat.
HR4003C, HR4013C	123138-5

Walizka z tworzywa (z kółkami)



Do modelu	Nr kat.
HM1214C	824882-4

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	194683-7

Adapter do odsysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	196074-8
HR4003C, HR4013C	196535-8
HR5202C, HR5212C	196861-5
HR4011C, HR4511C	196866-2



Walizka z tworzywa

stary typ



Do modelu	Nr kat.
HR4001C, HR4011C, HR4002	140760-3
HR4001C, HR4011C	154731-4
HR4500C	824607-6
HR5001C	824519-3
HR5201C	158275-6
HM0860C	824708-0
HM1202C	824564-8
HM1203C	824876-9
HM1202C, HM1213C	824908-2
HM0870C, HM0871C	824904-0

nowy typ



Do modelu	Nr kat.
HR4501C, HR5211C	140763-7
HR4511C	140765-3
HR4501C, HR5201C, HR5201C	140766-1
HR5202C	196552-8
HR5212C	196553-6
HR3210FC/FCT, HR3541FC	824825-6
HR4001C	140760-3
HR4011C	140762-9
HR4002	824798-3
HR4003C	196530-8
HR4013C	196531-6

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

MŁOT WYBURZENIOWY — HM1307CB 28,6 mm

175



- 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 narzędziowy z sześciokątem wewnętrznym 1 1/8" (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 całk.)	847 mm
Waga	19,0 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka z kółkami	824897-1
Uchwyt boczny	163506-0
Szpic 410 mm	

MŁOT WYBURZENIOWY — HM1317CB 28,6 mm

175

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

- 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 wewnętrznym 1 1/8" (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 całk.)	847 mm
Waga	19,0 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka z kółkami	824897-1
Uchwyt boczny	163506-0
Szpic 410 mm	

MŁOT WYBURZENIOWY — HM1812 28,6 mm

204

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

NOWOŚĆ



- 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
- Szczotki węglowe samoodłączające się
- 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 całk.)	843 mm
Waga	31,3 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Szpic samoostrzący 400 mm	B-10372
Uchwyt boczny	455505-9*
Klucz imbusowy	783203-8



UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY 28,6 mm



Szpic samoostrzący



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-10372

Szpic



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	P-05692

Dłuto płaskie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
29	400	P-05723

Dłuto szerokie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
80	400	P-05701

Dłuto łopatkowe



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
125	400	P-05717

Ubijaki wraz z trzpieniem chwytowym



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
200	400	A-31485
200	400	798385-3

Dłuto płaskie 10 szt.

* na zamówienie



Do modelu	Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
HM1200	17	280	A-80771*

Zestaw do odsysania pyłu



Do modelu	Nr kat.
HM1812	197168-2

Walizka z tworzywa (z kółkami)



Do modelu	Nr kat.
HM1307CB	824898-9
HM1317CB	824897-1

Wózek transportowy





Do modelu	Nr kat.
HM1810 HM1812	D-54972

Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	194683-7

Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt sześciokątny 30 mm

MŁOT WYBURZENIOWY — HM1307C 30 mm

175



- 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 całk.)	715 mm
Waga	15,3 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka z kółkami	824898-9
Uchwyt boczny	163506-0
Szpic 400 mm	

MŁOT WYBURZENIOWY — HM1317C 30 mm

175

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



- 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 całk.)	715 mm
Waga	17,0 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka z kółkami	824897-1
Uchwyt boczny	163506-0
Szpic 410 mm	

MŁOT WYBURZENIOWY — HM1400 30 mm

155



- Do zdzierania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia bloków betonowych
- Zabezpieczenie przed udarem na biegu jałowym
- Szczotki węglowe samoodłączające się
- Mocny, osłonięty przed pyłem uchwyt sześciokątny 30 mm Makita przystosowany do dużych obciążeń

Moc znamionowa	1240 W
Częst. udarów na biegu jałowym	1200 /min
Energia udaru	29,5 J
Uchwyt narzędziowy	⎔ 30 mm
Wymiary (długość całk.)	510 mm
Waga	18,1 kg



Udar elektropneumatyczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Szpic	P-05549







UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY 30 mm

Szpic samoostrzący



Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	B-10388

patrz baner reklamowy str. 111

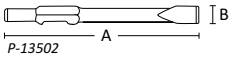
Szpice



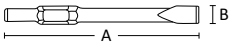
Długość całk. (mm)	Nr kat.
400	P-05549
700	P-05561
1000	P-05577

Dłuta płaskie





P-13502

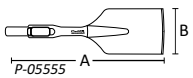


P-13487, P-05583, P-05599

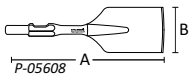
Szerokość B (mm)	Długość całk. A (mm)	Nr kat.
32	400	P-13502
32	400	P-13487
32	700	P-05583
32	1000	P-05599

Dłuta łopatkowe





P-05555



P-05608

Szerokość B (mm)	Długość całk. A (mm)	Nr kat.
125	400	P-05555
125	400	P-05608

Dłuta szerokie



Szerokość (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
115	400	P-13518
115	400	P-13493

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



Średnica (mm)	Nr kat.
200	A-86941
200	A-31485

Osłona przeciwpyłowa do wierteł, dłut i trzpieni chwytowych



Do modelu	Nr kat.
HM1304, HM1400	P-05446

Uchwyty boczne



Do modelu	Nr kat.
HM1400	273423-7
HM1307, HM1317C	163506-0

Walizki

Walizka ze stali



Do modelu	Nr kat.
HM1304	183567-4

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HM1304	824826-4

Walizka z kółkami



Do modelu	Nr kat.
HM1307C	824898-9
HM1317C	824897-1



Smar do dłut i wierteł



Pojemność (ml)	Nr kat.
100	194683-7

Osprzęt

Dłuta									
Szpic samoostrzący 	Prace wyburzeniowe oraz remontowe w kamieniu oraz betonie. Kruszenie kamienia oraz betonu. Wykonywanie otworów w betonie. Bez konieczności czasochłonnego ostrzenia dłuta.		○						
Szpic 	Prace wyburzeniowe oraz remontowe w kamieniu oraz betonie. Kruszenie kamienia oraz betonu. Rozpoczynanie otworów w betonie.	○	○	○	○	○	○	○	○
Dłuto płaskie 	Prace wyburzeniowe oraz remontowe w kamieniu oraz betonie. Kruszenie, krawędziowanie oraz wykonywanie rowków/ kanałów w kamieniu oraz betonie.	○	○	○	○	○	○	○	
Dłuto wygięte 	Wykonywanie/ wycinanie rowków/ kanałów w betonie.	○		○		○			
Dłuto szerokie proste 	Usuwanie pozostałości betonu.	○	○	○	○	○	○	○	○
Dłuto łopatkowe 	Usuwanie gliny, twardego żwiru, gruntu.	○	○	○	○	○	○	○	
Ubijak 	Ubijanie asfaltu, żwiru oraz gruntu.		○	○	○	○	○		
Groszkownik 	Wyrównywanie powierzchni betonowych oraz asfaltowych.	○	○	○		○			
Zdzierak 	Skuwanie płytek podłogowych, usuwanie linoleum	○							○

Zakres średnic wiercenia dla poszczególnych modeli młotowiertarek oraz młotów udarowo-obrotowych

Średnica mm	Model	Rodzaj uchwytu	Waga maszyn wg EPTA (kg)	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160	Beton zbrojony	Beton, granit, kamień, cegła	Metal, drewno	Kierunek pracy	Stosunek wiercenie/dłutowanie
16 mm	HR160D SDS-PLUS		2,5	3,4-16					
18 mm	HR1830/F SDS-PLUS		1,9	3,4-18 4-10 35 Koronka diamentowa (na sucho) 32~65					
20 mm	HR2010 SDS-PLUS		3,4	3,4-20 4-10					
22 mm	HR2230 SDS-PLUS		2,6	3,4-22 4-14 35-54					
23 mm	HR2300 SDS-PLUS		2,7	3,4-23 4-15 Koronka diamentowa (na sucho) 32~70					
24 mm	HR2440 SDS-PLUS		2,6	4-24 4-16 35-54 Koronka diamentowa (na sucho) 32~65					
24 mm	HR2450 SDS-PLUS		2,7 ~ 2,9	4-24 4-16 35-54 Koronka diamentowa (na sucho) 32~65					
24 mm	HR2432 SDS-PLUS		3,2	4-24 4-16 35-54 Koronka diamentowa (na sucho) 32~65					
24 mm	HR2460 SDS-PLUS		2,8	4-24 4-16 35-54 Koronka diamentowa (na sucho) 32~65					
24 mm	HR2470 SDS-PLUS		2,9	4-24 4-16 35-54 Koronka diamentowa (na sucho) 32~65					
26 mm	HR262D/262TD SDS-PLUS		4,5 / 4,8	4-26 4-18 35-54					
26 mm	HR2600 SDS-PLUS		2,8 ~ 2,9	4-26 4-18 35-68 Koronka diamentowa (na sucho) 32~80					
26 mm	HR2610 SDS-PLUS		2,8 ~ 3,0	4-26 4-18 35-68 Koronka diamentowa (na sucho) 32~80					
26 mm	HR2630 Seria SDS-PLUS NOWOŚĆ		2,8 ~ 3,1	4-26 4-18 35-68 Koronka diamentowa (na sucho) 32~80					
28 mm	HR2800 SDS-PLUS		3,4 ~ 3,6	4-28 6-20 35-80 Koronka diamentowa (na sucho) 32~80					
30 mm	HR3000C SDS-PLUS		5,1	4-30 10-22 35-90 Koronka diamentowa (na sucho) 32~90					
32 mm	HR3210FCT SDS-PLUS		4,8 ~ 5,4	4-32 10-22 35-90 Koronka diamentowa (na sucho) 32~90					
35 mm	HR3541FC HR3540C SDS-MAX		5,6 / 5,2	10-35 10-22 25-90					
35 mm	HR3520 17HEX		6,6	10-35 12-25 25-105					
38 mm	HR3850 17HEX		8,4	10-38 22-32 25-118					
40 mm	HR4002 SDS-MAX		6,6	10-40 16-32 20-105					
40 mm	HR4011C SDS-MAX		6,3 ~ 6,7	10-40 16-35 20-105					
40 mm	HR4013C Seria SDS-MAX NOWOŚĆ		6,2 ~ 6,8	10-40 16-35 20-105					
45 mm	HR4500C SDS-MAX		8,3	10-45 22-40 20-125					
45 mm	HR4511C SDS-MAX		8,2 ~ 9,0	10-45 22-40 20-125					
50 mm	HR5001C SDS-MAX		11,5	19-50 25-45 20-160					
52 mm	HR5211C SDS-MAX		11,3 ~ 12,2	19-52 25-45 20-160					
52 mm	HR5212C Seria SDS-MAX		10,9 ~ 11,9	19-52 25-45 20-160					

Optymalny zakres średnic dla wierteł pełnych

Możliwy zakres średnic dla wierteł koronkowych (koronek)

Możliwy zakres średnic dla wierteł pełnych

Optymalne

Możliwe

W przybliżeniu: **50% wiercenia**, 50% dłutowanie

Osprzęt

Zalecane zastosowanie młotów udarowych oraz wyburzeniowych

Model	Rodzaj uchwytu	Ciężar maszyn wg EPTA (kg)	Kruszenie wylewek podłogowych	Kucie w wylewkach podłogowych	Kucie penetracyjne wylewek podłogowych	Ciężkie prace wyburzeniowe (betonowe ściany, mury)	Kucie penetracyjne w ścianach	Wykuwanie małych i dużych wyżłobień w ścianach	Prace korekcyjne (w drzwiach, oknach, ścianach betonowych)	Wykuwanie rowków pod kanały w ścianach i murach	Średniociężkie prace wyburzeniowe (mury)	Skuwanie płytek ceramicznych	Usuwanie tynków gipsu, farby i porozkładzi cementowych	Oczyszczanie maszyn, belek stalowych i ścian z farby	Naprawa połączeń	Kierunek pracy
HK0500 SDS-PLUS		3,2									■	■	■	■		
HK1800/1810 13HEX		3,3 / 3,2									■	■	■	■		
HK1820 SDS-PLUS		3,4									■	■	■	■		
HK1820L SDS-PLUS		5,3									■	■				
HM0810/T 17HEX		5,1 / 6				■	■	■	■	■						
HM0830/T 17HEX		4,9 / 4,8				■	■	■	■	■						
HM0860C SDS-MAX		5,2			■	■	■	■	■	■						
HM0871C/70C SDS-MAX		5,6 / 5,1			■	■	■	■	■	■						
HM1100C SDS-MAX		6,8			■	■	■	■	■	■						
HM1111C/01C SDS-MAX		8,0 / 7,3			■	■	■	■	■	■						
HM1201 21HEX		9,1		■	■	■	■	■								
HM1202C SDS-MAX		10		■	■	■	■	■								
HM1213C/03C SDS-MAX		10,8 / 9,7		■	■	■	■	■								
HM1214C SDS-MAX		12,3	■	■	■											
HM1304 30HEX		15,5	■	■	■											
HM1306 30HEX		15,1	■	■	■											
HM1317C/07C 30HEX		17 / 15,3	■	■	■											
HM1317CB/07CB 28,6HEX		19 / 17,3	■	■	■											
HM1500/B 30HEX/29HEX		17,8 / 20	■	■	■											
HM1400 30HEX		18,1	■	■	■											
HM1810 29HEX		32,3	■	■	■											
HM1812 28,6HEX		32,2	■	■	■											

■ Zastosowanie optymalne

Wiertarki / Mieszarki



Wiertarki / Mieszarki

WIERTARKA UDAROWA — HP1640 16 mm

419



- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą wyłącznika
- 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 całk.)	303 mm
Waga	2,0 kg



Udar mechaniczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt boczny	417497-0
Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm	766016-2
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	763448-4
Ogranicznik głębokości	324219-0*

WIERTARKA UDAROWA — HP1640K 16 mm

419



- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą wyłącznika
- 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 całk.)	303 mm
Waga	2,0 kg



Udar mechaniczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824923-6
Uchwyt boczny	417497-0
Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm	766016-2
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	763448-4
Ogranicznik głębokości	324219-0*

WIERTARKA UDAROWA — HP1641K 16 mm

419



- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą wyłącznika
- 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 całk.)	303 mm
Waga	2,0 kg



Udar mechaniczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824923-6
Uchwyt boczny	417497-0
Uchwyt wiert. szybkomocujący 13 mm	763128-2
Ogranicznik głębokości	324219-0*

WIERTARKA UDAROWA — HP1641FK 16 mm

419



- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą wyłącznika
- 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 całk.)	303 mm
Waga	2,0 kg



Udar mechaniczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824923-6
Uchwyt boczny	417497-0
Uchwyt wiert. szybkomocujący 13 mm	763128-2
Ogranicznik głębokości	324219-0*

* Dostarczany jako część zamienna

WIERTARKA UDAROWA — HP1630K 16 mm

85



- 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 całk.)	296 mm
Waga	2,0 kg



Udar mechaniczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824811-7
Uchwyt boczny	153503-4*
Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm	763161-4
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	763441-8

WIERTARKA UDAROWA — HP1631K 16 mm

85



- 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 całk.)	295 mm
Waga	2,0 kg



Udar mechaniczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824811-7
Uchwyt boczny	153503-4*
Uchwyt wiertarski szybkomocujący	763128-2

2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA — HP2050H 20 mm

419



- Wzmocniona przekładnia zębata
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Duża wydajność wiercenia przy małych drganiach
- Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Duży wyłącznik z pokrętłem regulacji prędkości obrotowej i przełącznikiem obrotu w prawo/lewo

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 całk.)		362 mm
Waga		2,5 kg



Udar mechaniczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824650-5
Uchwyt boczny	153503-4*
Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm	192552-6
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	763430-3
Ogranicznik głębokości	415486-9*

2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA — HP2051H 20 mm

419



- Wzmocniona przekładnia zębata
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Duża wydajność wiercenia przy małych drganiach
- Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Duży wyłącznik z pokrętłem regulacji prędkości obrotowej i przełącznikiem obrotu w prawo/lewo

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 całk.)		360 mm
Waga		2,5 kg



Udar mechaniczny

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824650-5
Uchwyt boczny	153503-4*
Uchwyt wiert. szybkomocujący 13 mm	194254-0
Ogranicznik głębokości	415486-9*

* Dostarczany jako część zamienna

Wiertarki / Mieszarki

2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA — HP2070 20 mm

419



- 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



Udar mechaniczny

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 całk.)		364 mm
Waga		2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824650-5
Uchwyt boczny	153503-4*
Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm	193822-6
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	763430-3
Ogranicznik głębokości	324219-0*

2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA — HP2071 20 mm

419



- 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



Udar mechaniczny

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 całk.)		362 mm
Waga		2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824650-5
Uchwyt boczny	153503-4*
Uchwyt wiert. szybkomocujący 13 mm	194254-0
Ogranicznik głębokości	324219-0*

2-BIEG. WIERTARKA MAGNETYCZNA — HB500 50 mm



- 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



Udar mechaniczny

Moc znamionowa	1150 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	350 / 650 obr./min
Siła chwytu elektromagnesu	min. 907 kg
Średnica wiercenia	12 - 50 mm
Wymiary (długość całk.)	290 mm
Waga	18,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wierteł rurowych (zamontowany)	Bd062*
Osłona (zamontowana)	
Zbiornik na ciecz chłodzącą z zaworem i wężykiem	
Olej do sporządzenia cieczy chł. 50 ml	
Obejma mocująca zbiornik na ciecz chłodzącą	
Klucze imbusowe 2.5, 3, 4, 5 i 6 mm	
Uchwyty do korby posuwu (3 szt.)	
Pas zabezpieczający	



* Dostarczany jako część zamienna

WIERTARKA WYSOKOOBROTOWA — DP2010 6,5 mm

419



- Zwarta wiertarka do prac w poziomie, pionie oraz ponad głową
- Lekka i poręczna, idealna w skrzynce narzędziowej, warsztacie oraz przy montażu, idealna 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 całk.)	209 mm
Waga	1,0 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ogranicznik głębokości	196322-5
Uchwyt wiert. na kluczyk (zamontowany)	763077-3
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	763418-3

WIERTARKA — 6413 10 mm

64



- 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 całk.)	234 mm
Waga	1,3 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 10 mm	763180-0

WIERTARKA — 6408 10 mm

419



- 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 całk.)	261 mm
Waga	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 10 mm	192016-0







* Dostarczany jako część zamienna

Wiertarki / Mieszarki

WIERTARKA 6510LVR 10 mm

64



- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Wysoki moment obrotowy przy niskiej prędkości obrotowej
- 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 całk.)	242 mm
Waga	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 10 mm	193924-8

WIERTARKA DP4700 13 mm

64



- 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 całk.)	275 mm
Waga	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 13 mm	P-04329
Uchwyt boczny	151949-8

WIERTARKA DP3003 10 mm

419



- Mocna aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Silnik wysokiej mocy z przekładnią redukcyjną zapewnia wysoki moment obrotowy
- 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 całk.)	296 mm
Waga	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 10 mm	193226-2
Uchwyt boczny	134903-7

WIERTARKA DP4011 10 mm

419



- 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 b. 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 całk.)		347 mm
Waga		2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 13 mm	194254-0
Ogranicznik głębokości	324219-0*
Uchwyt boczny	153503-4*

* Dostarczany jako część zamienna

WIERTARKA — DP4001 13 mm

419



- Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Silnik dużej mocy z przekładnią redukcyjną dają wysoki moment obrotowy
- 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 całk.)	308 mm
Waga	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 13 mm	192956-2
Uchwyt boczny	134903-7

WIERTARKA — DP4003 13 mm

419



- Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Silnik wysokiej mocy z przekładnią redukcyjną dają wysoki moment obrotowy
- 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 całk.)	308 mm
Waga	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 13 mm	192956-2
Uchwyt boczny	134903-7

WIERTARKA 4-BIEGOWA — 6300-4 13 mm

51



- Uniwersalne zastosowanie 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 b. jał.	**1 bieg**	**2 bieg**
niska	1100	500 obr./min
wysoka	1300	600 /min
Zakres mocowania		1,5 - 13 mm
Maks. średnica wiercenia		
w stali		13 mm
w drewnie		30 mm
Wymiary (długość całk.)		385 mm
Waga		2,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm	P-04329
Klucz do uchwytu wiertarskiego	763432-9
Uchwyt boczny	151949-8







Wiertarki / Mieszarki

WIERTARKA — DS4011 13 mm

411



- Mocny silnik 750 W z udoskonalonym systemem chłodzenia
- Z uchwytem wiertarskim na kluczyk
- Z uchwytem równoramiennym i obracanym uchwytem zamkniętym
- Obroty w prawo/ w lewo
- Nadaje się do wiercenia świdrem
- Można używać jako mieszarki



Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	600 obr./min
Zakres mocowania	1,5 - 13 mm
Maks. średnica wiercenia	
w stali	13 mm
w drewnie	36 mm
Wymiary (D x S x W)	340 x 83 x 401 mm
Waga	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiertarski na kluczyk	193822-6
Klucz do uchwytu wiertarskiego	763430-3
Uchwyt boczny	151949-8

WIERTARKA — DS4012

411

NOWOŚĆ



- 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/w 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*

! Dostępna po wyczerpaniu zapasów DS4011

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiertarski na kluczyk	763078-1
Klucz do uchwytu wiertarskiego	763420-6
Uchwyt tylny zamknięty	188921-7*
Uchwyt boczny	151949-8

WIERTARKA KĄTOWA — DA3010F 10 mm

419



- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Nadzwyczaj mała wysokość - tylko 66 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Elektroniczny wyłącznik 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 całk.)	270 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiertarski na kluczyk 10 mm	763174-5
Klucz do uchwytu wiertarskiego	763415-9
Uchwyt boczny	153489-2*

WIERTARKA KĄTOWA — DA3011F 10 mm

419



- Do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Nadzwyczaj mała wysokość - tylko 93 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Elektroniczny wyłącznik 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 całk.)	270 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt wiert. szybkomocujący 10 mm	192016-0
Uchwyt boczny	153489-2*

* Dostarczany jako część zamienna

MIESZARKA ELEKTRYCZNA UT1200



- Regulacja prędkości obrotowej spustem wyłącznika
- Do mieszania farb, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 30 kg
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 120 mm
- Solidny uchwyt z metalu

Moc znamionowa	960 W
Prędk. obr. bez obciążenia	0 - 590 obr./min
Prędk. obr. pod obciążeniem	0 - 360 obr./min
Maks. średnica mieszadła	120 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Zdolność mieszania	do 30 kg
Waga	3,2 kg

MIESZARKA ELEKTRYCZNA UT1400



- Regulacja prędkości obrotowej spustem wyłącznika
- Do mieszania farb, zapraw, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 50 kg
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
- Solidny uchwyt z metalu

Moc znamionowa	1300 W
Prędk. obr. bez obciążenia	0 - 900 obr./min
Prędk. obr. pod obciążeniem	0 - 580 obr./min
Maks. średnica mieszadła	140 mm
Uchwyt narzędzia	M14
Zdolność mieszania	do 50 kg
Waga	5,2 kg

2-BIEGOWA MIESZARKA ELEKTRYCZNA UT1401



- 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 wyłącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
- Solidny uchwyt z metalu

Moc znamionowa		1300 W
Prędk. obr. bez obciążenia	**1 bieg**	**2 bieg**
	0 - 400	0 - 730 obr./min
Prędk. 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

2-BIEGOWA MIESZARKA ELEKTRYCZNA UT1600



- 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 wyłącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 180 mm
- Solidny uchwyt z metalu

Moc znamionowa		1800 W
Prędk. obr. bez obciążenia	**1 bieg**	**2 bieg**
	0 - 440	0 - 970 obr./min
Prędk. 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

Wiertarki / Mieszarki

WIERTARKI	Rozwartość uchwytu wiert. (mm)	Mocowanie uchwytu wiert.	HP1620/K / HP1640/K	HP1621K/FK	HP1641K/FK	HP1630/K	HP1631/K	HP2050H	HP2051H	HP2070	HP2071	DA3010F	DA3011F	DP3003	DP4001/4003/4700	DP4011	6013B/BR/DS4011/DS4012	6300-4	6310	6408	6410 / 6413	6501	6510LVR	Nr kat.
Uchwyt wiertarski na kluczyk	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●				●	●	●	●	●					●				●			●	193822-6
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●			●											●	●	●					P-04329*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF				●																		763161-4
	0,5-6,5	3/8" - 20 UNF																				●		192887-5
	1,5-10	3/8" - 24 UNF	●																					192879-4
	1,5-13	5/8" - 20 UNF	●																					192883-3
	1,5-10	Spindel Fix										●												763174-5
	1,5-13	1/2"															●	●						192877-8
	1,5-13	3/8"																			●		●	P-04313*
	1,5-13	3/8" – 24 UNF																			●		●	850269-1*
* z kluczem ** dotyczy HP1640	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●**																					766016-2
Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	10																●	●		●	●	●	●	P-04341
	10											●												763415-9
	10																						●	763414-1
	13		●																					763440-0
	13		●			●		●		●						●	●	●	●					763441-8
	13		●			●		●		●							●	●	●					763448-4
	13																●	●	●					A-86228
Uchwyt klucza do uchwytu wiertarskiego		3/8"										●								●	●	●	●	411780-7
		1/2" i 5/8"	●					●		●							●	●	●					410102-8
Uchwyt wiertarski szybkomocujący z blokadą	1-10	1/2" - 20 UNF												●										193226-2
	1,5-10																				●*			763180-0
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●	●	●					P-15718*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●					763128-2*
	1,5-13	1/2" - 20 UNF	●*												●		●	●	●					192956-2
	1,5-13	1/2" - 20 UNF							●		●					●								194254-0
	1,5-13	1/2" - 20 UNF		●*	●*		●																	196564-1*
	0,8-10	3/8" - 24 UNF											●							●			●	193924-8*
* z blokadą ** z blokadą obsługiwany jedną ręką *** wg DIN3126	0,8-6,5	3/8" - 24 UNF																				●		193211-5
	0,8-10	3/8" - 24 UNF											●							●				192016-0
Uchwyt wiertarski szybkomocujący wzmocniony bez blokady	0-10	3/8" - 24 UNF																		●	●			P-04385
Uchwyt wiertarski na SDS-PLUS								●	●	●	●													192249-7

UCHWYT CYLINDRYCZNY

Żelazo | Stal węglowa | Stal stopowa | Stal nierdzewna | Metale | Arkusze metalu
Żeliwo | Stopy twarde | Mosiądz | Aluminium | Cegła | Beton
Kamień | Granit | Ceramika | Szkło | Plastik | Materiały wielowarstwowe
Sklejka | Laminowana płyta wiórowa | Drewno twarde | Drewno natur. miękkie | Belka drewniana



ZASTOSOWANIE WIERTEŁ

	HSS-G	HSS-G TiN	HSS-G M2	HSS-Co 5%	HSS-G stopniowe	HSS-G TiAlN stopniowe	Do betonu "SUPER"	Łopatkowe do drewna	Sedniki do drewna	Płytkowe do szkła
Arkusze metalu	+									
Stal węglowa	+				+					
Stal stopowa	+	+	+	+	+					
Stal wysokostopowa						+				
Metal	+	+	+	+	+					
Żeliwo	+	+	+	+						
Stal nierdzewna		+	+	+		+				
Stopy twarde		+	+	+						
Aluminium			+							
Mosiądz			+							
Żelazo					+					
Cegła							+			
Beton							+			
Kamień							+			
Granit							+			
Laminowana płyta wiórowa								+	+	
Belka drewniana								+	+	
Sklejka								+	+	
Drewno twarde								+	+	
Drewno naturalne miękkie								+	+	
Materiały wielowarstwowe								+	+	
Szkło										+
Ceramika										+

WIERTŁA DO METALU

Wiertła do metalu HSS M-FORCE wg DIN 338





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
2	49	1	D-29614
2,5	57	1	D-29620
3	61	1	D-29636
3,2	65	1	D-37633
3,5	70	1	D-29642
4	75	1	D-29658
4,2	75	1	D-37649
4,5	80	1	D-29664
5	86	1	D-29670
5,2	86	1	D-37655
5,5	93	1	D-29686
6	93	1	D-29692
6,5	101	1	D-29701
7	109	1	D-29717
7,5	109	1	D-29723
8	117	1	D-29739
8,5	117	1	D-29745
9	125	1	D-29751
9,5	125	1	D-29767
10	133	1	D-29773
10,5	133	1	D-29789
11	142	1	D-29795
11,5	142	1	D-29804
12	151	1	D-29810
12,5	151	1	D-29826
13	151	1	D-29832



Wiertła do metalu HSS-G wg DIN338

- kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60115-10
1,25	38	10	P-60121-10
1,5	40	10	P-60137-10
1,75	46	10	P-60143-10
2	49	10	P-60159-10
2,25	53	10	P-60165-10
2,5	57	10	P-60171-10
2,75	61	10	P-60187-10
3	61	10	P-60193-10
3,25	65	10	P-60202-10
3,5	70	10	P-60218-10
3,75	70	10	P-60224-10
4	75	10	P-60230-10
4,25	75	10	P-60246-10
4,5	80	10	P-60252-10
4,75	80	10	P-60268-10
5	86	10	P-60274-10



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
5,25	86	10	P-60280-10
5,5	93	10	P-60296-10
5,75	93	10	P-60305-10
6	93	10	P-60311-10
6,25	101	10	P-60327-10
6,5	101	10	P-60333-10
6,75	109	10	P-60349-10
7	109	10	P-60355-10
7,25	109	10	P-60361-10
7,5	109	10	P-60377-10
7,75	117	10	P-60383-10
8	117	10	P-60399-10
8,25	117	5	P-60408-5
8,5	117	5	P-60414-5
9	125	5	P-60420-5
9,5	125	5	P-60436-5
10	133	5	P-60442-5
10,5	133	5	P-60458-5
11	142	5	P-60464-5
11,5	142	5	P-60470-5
12	151	5	P-60486-5
12,5	151	5	P-60492-5
13	151	5	P-60501-5

Wiertła do metalu w powłoce tytanowej HSS-G TiN wg DIN338

- kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytan., zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



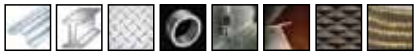


Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60981-10
1,25	38	10	P-60997-10
1,5	40	10	P-61008-10
1,75	46	10	P-61014-10
2	49	10	P-61020-10
2,25	53	10	P-61036-10
2,5	57	10	P-61042-10
2,75	61	10	P-61058-10
3	61	10	P-61064-10
3,25	65	10	P-61070-10
3,5	70	10	P-61086-10
3,75	70	10	P-61092-10
4	75	10	P-61101-10
4,25	75	10	P-61117-10
4,5	80	10	P-61123-10
4,75	80	10	P-61139-10
5	86	10	P-61145-10
5,25	86	10	P-61151-10
5,5	93	10	P-61167-10
5,75	93	10	P-61173-10
6	93	10	P-61189-10
6,25	101	10	P-61195-10
6,5	101	10	P-61204-10
6,75	109	10	P-61210-10
7	109	10	P-61226-10
7,25	109	10	P-61232-10
7,5	109	10	P-61248-10
7,75	117	10	P-61254-10
8	117	10	P-61260-10
8,25	117	5	P-61276-5
8,5	117	5	P-61282-5
9	125	5	P-61298-5
9,5	125	5	P-61307-5
10	133	5	P-61313-5
10,5	133	5	P-61329-5
11	142	5	P-61335-5
11,5	142	5	P-61341-5
12	151	5	P-61357-5
12,5	151	5	P-61367-5
13	151	5	P-61379-5

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN338

- kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej klasy M2, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-60545-10
1,25	38	10	P-60551-10
1,5	40	10	P-60567-10
1,75	46	10	P-60573-10
2	49	10	P-60589-10
2,25	53	10	P-60595-10
2,5	57	10	P-60604-10
2,75	61	10	P-60610-10
3	61	10	P-60626-10
3,25	65	10	P-60632-10
3,5	70	10	P-60648-10
3,75	70	10	P-60654-10
4	75	10	P-60660-10
4,25	75	10	P-60676-10
4,5	80	10	P-60682-10
4,75	80	10	P-60698-10
5	86	10	P-60707-10
5,25	86	10	P-60713-10
5,5	93	10	P-60729-10
5,75	93	10	P-60735-10
6	93	10	P-60741-10
6,25	101	10	P-60757-10
6,5	101	10	P-60763-10
6,75	109	10	P-60779-10
7	109	10	P-60785-10
7,25	109	10	P-60791-10
7,5	109	10	P-60800-10
7,75	117	10	P-60816-10
8	117	10	P-60822-10
8,25	117	5	P-60838-5
8,5	117	5	P-60844-5
9	125	5	P-60850-5
9,5	125	5	P-60866-5
10	133	5	P-60872-5
10,5	133	5	P-60888-5
11	142	5	P-60894-5
11,5	142	5	P-60903-5
12	151	5	P-60919-5
12,5	151	5	P-60925-5
13	151	5	P-60931-5

Wiertła do metalu HSS-G wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości, zgodne z normą, DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62240-10
1,5	70	10	P-62256-10
2	85	10	P-62262-10
2,5	95	10	P-62278-10
3	100	10	P-62284-10
3,5	112	10	P-62290-10
4	119	10	P-62309-10
4,5	126	10	P-62315-10
5	132	10	P-62321-10
5,5	139	10	P-62337-10
6	139	10	P-62343-10
6,5	148	10	P-62359-10
7	156	10	P-62365-10



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
7,5	156	10	P-62371-10
8	165	10	P-62387-10
8,5	165	5	P-62393-5
9	175	5	P-62402-5
9,5	175	5	P-62418-5
10	184	5	P-62424-5
10,5	184	5	P-62430-5
11	195	5	P-62446-5
11,5	195	5	P-62452-5
12	205	5	P-62468-5
12,5	205	5	P-62474-5
13	205	5	P-62480-5



Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

- kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	34	10	P-61416-10
1,25	38	10	P-61622-10
1,5	40	10	P-61438-10
1,75	46	10	P-61444-10
2	49	10	P-61450-10
2,25	53	10	P-61466-10
2,5	57	10	P-61472-10
2,75	61	10	P-61488-10
3	61	10	P-61494-10
3,25	65	10	P-61503-10
3,5	70	10	P-61519-10
3,75	70	10	P-61525-10
4	75	10	P-61531-10
4,25	75	10	P-61547-10
4,5	80	10	P-61553-10
4,75	80	10	P-61569-10
5	86	10	P-61575-10
5,25	86	10	P-61581-10
5,5	93	10	P-61597-10
5,75	93	10	P-61606-10
6	93	10	P-61612-10
6,25	101	10	P-61628-10
6,5	101	10	P-61634-10
6,75	109	10	P-61640-10
7	109	10	P-61656-10
7,25	109	10	P-61662-10
7,5	109	10	P-61678-10
7,75	117	10	P-61684-10
8	117	10	P-61690-10
8,25	117	5	P-61705-5
8,5	117	5	P-61715-5
9	125	5	P-61721-5
9,5	125	5	P-61737-5
10	133	5	P-61743-5
10,5	133	5	P-61759-5
11	142	5	P-61765-5
11,5	142	5	P-61771-5
12	151	5	P-61787-5
12,5	151	5	P-61793-5
13	151	5	P-61802-5

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotnącej klasy M2, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62496-10
1,5	70	10	P-62505-10
2	85	10	P-62511-10
2,5	95	10	P-62527-10
3	100	10	P-62533-10
3,5	112	10	P-62549-10
4	119	10	P-62555-10
4,5	126	10	P-62561-10
5	132	10	P-62577-10
5,5	139	10	P-62583-10
6	139	10	P-62599-10
6,5	148	10	P-62608-10
7	156	10	P-62614-10
7,5	156	10	P-62620-10
8	165	10	P-62636-10
8,5	165	5	P-62642-5
9	175	5	P-62658-5
9,5	175	5	P-62664-5
10	184	5	P-62670-5
10,5	184	5	P-62686-5
11	195	5	P-62692-5
11,5	195	5	P-62701-5
12	205	5	P-62717-5
12,5	205	5	P-62723-5
13	205	5	P-62739-5

Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybkotn. doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N"
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	56	10	P-62745-10
1,5	70	10	P-62751-10
2	85	10	P-62767-10
2,5	95	10	P-62773-10
3	100	10	P-62789-10
3,5	112	10	P-62795-10
4	119	10	P-62804-10
4,5	126	10	P-62810-10
5	132	10	P-62826-10
5,5	139	10	P-62832-10
6	139	10	P-62848-10
6,5	148	10	P-62854-10
7	156	10	P-62860-10
7,5	156	10	P-62876-10
8	165	5	P-62882-5
8,5	165	5	P-62896-5
9	175	5	P-62907-5
9,5	175	5	P-62913-5
10	184	5	P-62929-5
10,5	184	5	P-62935-5
11	195	5	P-62941-5
11,5	195	5	P-62957-5
12	205	5	P-62963-5
12,5	205	5	P-62979-5
13	205	5	P-62985-5

Wiertła do metalu "Economy"





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1,5	40	10	D-06236
2	49	1	D-09662
2	49	10	D-06258
2,5	57	1	D-09678
2,5	57	10	D-06270
3	61	1	D-09684
3	61	10	D-06292
3,5	70	1	D-09690
3,5	70	10	D-06317
4	75	1	D-09709
4	75	10	D-06339
4,5	80	1	D-09715
4,5	80	10	D-06351
5	86	1	D-09721
5	86	10	D-06373
5,5	93	1	D-09737
5,5	93	10	D-06395
6	93	1	D-09743
6	93	10	D-06410
6,25	101	10	D-06426
6,5	101	1	D-09759
6,5	101	10	D-06432
7	109	1	D-09765
7	109	10	D-06454
7,5	109	10	D-06476
8	117	1	D-09787
8	117	10	D-06498
8,5	117	1	D-09793
8,5	117	5	D-06513
9	125	1	D-09802
9,5	125	5	D-06557
9	125	5	D-06535
10	133	1	D-09824
10	133	5	D-06579
10,5	133	5	D-06591
11	142	1	D-09846
11	142	5	D-06600
11,5	142	5	D-06616
12	151	1	D-09868
12	151	5	D-06622
12,5	151	5	D-06638
13	151	1	D-09880
13	151	5	D-06644

Wiertła stopniowe do metalu HSS-G

- Z hartowanej stali szybkotnącej
- Do stali stopowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania





Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
4 - 12	1	P-69892
4 - 20	1	P-69901
4 - 30	1	P-69917
P-69892 + P-69901 + P-69917	3	P-69951

Wiertła stopniowe do metalu HSS-Co + TiAlN

w powłoce z azotku aluminium

- Z hartowanej stali szybkotnącej doskonałej jakości z domieszką kobaltu i powłoką tytan - azotek aluminium
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1400 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania





Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
4 - 12	1	P-69967
4 - 20	1	P-69973
4 - 30	1	P-69989

Pogłębiacze stożkowe do metalu HSS-Co 90°

- Z trzema ostrzami 90°
- Do usuwania nierówności
- Do zagłębiania łbów śrub





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
6,3	45	1	P-73601
8,3	50	1	P-73617
10,3	50	1	P-73623
12,4	56	1	P-73639
16,5	60	1	P-73645



Wiertło rurowe ze stali M2 krótkie

Do modelu: HB500



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
12	64	12S
13	64	13S
14	64	14S
15	64	15S
16	64	16S
17	64	17S
18	64	18S
19	64	19S
20	64	20S
21	64	21S
22	64	22S
23	64	23S
24	64	24S
25	64	25S
26	64	26S
27	64	27S
28	64	28S
29	64	29S
30	64	30S
31	64	31S
32	64	32S
33	64	33S
34	64	34S
35	64	35S
36	64	36S
37	64	37S
38	64	38S
39	64	39S
40	64	40S
41	64	41S
42	64	42S
43	64	43S
44	64	44S
45	64	45S
46	64	46S
47	64	47S
48	64	48S
49	64	49S
50	64	50S

Wiertło rurowe ze stali M2 długie

Do modelu: HB500



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
12	80	12L
13	80	13L
14	80	14L
15	80	15L
16	80	16L
17	80	17L
18	80	18L
19	80	19L
20	80	20L
21	80	21L
22	80	22L
23	80	23L
24	80	24L
25	80	25L
26	80	26L
27	80	27L
28	80	28L
29	80	29L
30	80	30L
31	80	31L
32	80	32L
33	80	33L
34	80	34L
35	80	35L
36	80	36L
37	80	37L
38	80	38L
39	80	39L
40	80	40L
41	80	41L
42	80	42L
43	80	43L
44	80	44L
45	80	45L
46	80	46L
47	80	47L
48	80	48L
49	80	49L
50	80	50L



Sworzeń centrujący krótki



Do modelu	Nr kat.
HB500	PILOTS

Sworzeń centrujący długi

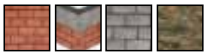


Do modelu	Nr kat.
HB500	PILOTL

WIERTŁA DO BETONU

Wiertła udarowe do betonu „Super”

- Wiertło do betonu z płytką węglikową
- Temperatura zgrzewania 1100°C
- Głębokie żłobienia w kształcie „U” dla efektywnego usuwania pyłu
- Wykonanie zgodne z normą DIN 8039
- Kąt wierzchołkowy 130°
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Centrowanie
- Większe rozmiary z podtaczanym uchwytem 13 mm



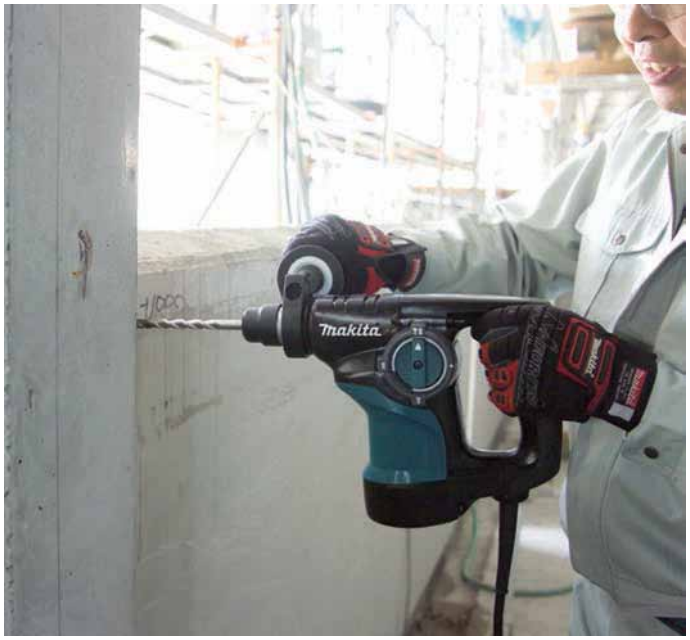


Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	60	1	P-59592
4	75	1	P-59601
5	85	1	P-59617
6	100	1	P-59623
6	200	1	P-59754
6	400	1	P-59798
6	600	1	P-59891
7	100	1	P-59639
8	120	1	P-59645
8	200	1	P-59760
8	400	1	P-59807
8	600	1	P-59900
9	120	1	P-59651
10	120	1	P-59667
10	200	1	P-59776
10	400	1	P-59813
10	600	1	P-59916
11	150	1	P-59673
12	150	1	P-59689
12	200	1	P-59782
12	400	1	P-59829
12	600	1	P-59922
13	150	1	P-59695
14	150	1	P-59704
14	400	1	P-59835
14	600	1	P-59938
16	150	1	P-59710
16	400	1	P-59841
16	600	1	P-59944
18	160	1	P-59726
18	400	1	P-59857
18	600	1	P-59950
20	160	1	P-59732
20	400	1	P-59863
20	600	1	P-59966
22	160	1	P-59748
22	400	1	P-59879
22	600	1	P-59975
25	400	1	P-59885
25	600	1	P-59988

Wiertła do betonu “Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	60	1	D-05228
4	70	1	D-05234
5	85	1	D-05240
6	100	1	D-05256
6	150	1	D-05262
7	100	1	D-05278
7	150	1	D-05284
8	110	1	D-05290
8	150	1	D-05309
9	150	1	D-05315
10	150	1	D-05321
11	150	1	D-05337
12	150	1	D-05343
12	600	1	D-17728
13	150	1	D-05359
14	150	1	D-05365
15	150	1	D-05371
16	150	1	D-05387
16	600	1	D-17734



WIERTŁA DO DREWNA

Wiertła do drewna “Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	60	1	D-07026
4	75	1	D-07032
5	85	1	D-07048
6	95	1	D-07054
6	315	1	D-07157
7	110	1	D-07060
8	115	1	D-07076
8	315	1	D-07163
9	125	1	D-07082
10	135	1	D-07098
10	315	1	D-07179
12	155	1	D-07107
12	315	1	D-07185
13	151	1	D-53453
14	170	1	D-07113
14	315	1	D-07191
15	160	1	D-53469
16	180	1	D-07129
16	315	1	D-07200
18	200	1	D-07135
18	315	1	D-07216
20	200	1	D-07141
20	315	1	D-07222

Świdry do drewna “Economy”



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
8	400	1	D-07434
10	250	1	D-07353
10	400	1	D-07440
12	250	1	D-07369
12	400	1	D-07456
13	250	1	D-53475
13	450	1	D-53497
14	250	1	D-07375
14	400	1	D-07462
15	250	1	D-53481
15	450	1	D-53506
16	250	1	D-07381
16	400	1	D-07478
18	250	1	D-07397
18	400	1	D-07484
20	250	1	D-07406
20	400	1	D-07490
22	250	1	D-07412
22	400	1	D-07509
24	400	1	D-07515
26	400	1	D-07521
28	400	1	D-07537
30	400	1	D-07543

Wiertła łopatkowe do drewna

- Wykonane ze stali hartowanej chromowo-wanadowej (CrV)
- Z centrowanym wierzchołkiem i dwoma ostrzami bocznymi
- Wierzchołek i ostrza tnące szlifowane z dużą precyzją
- Szybkie, precyzyjne i czyste wiercenie
- Nie nadaje się do wiercenia udarowego

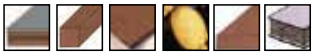




Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	150	P-58643
8	150	P-58659
10	150	P-58665
12	150	P-58671
14	150	P-58687
15	150	P-58693
16	150	P-58702
18	150	P-58713
20	150	P-58724
22	150	P-58730
24	150	P-58746
25	150	P-58752
26	160	P-58768
28	160	P-58774
30	160	P-58780
32	160	P-58796
34	160	P-58805
35	160	P-58811
36	160	P-58827

Wiertła sedniki do drewna

- Precyzyjne wiertło do wiercenia ślepych otworów, z dwoma ostrzami tnącymi i ostrzem bocznym
- Z krótkim wierzchołkiem centrującym zgodnie z normą DIN7483
- 8 mm uchwyt walcowy
- Kuty i szlifowany wierzchołek wiertła ze stali węglowej
- Szybkie, precyzyjne i czyste wiercenie
- Twardość ostrzy tnących min. 50 HRC
- Nie nadaje się do wiercenia udarowego
- Nie nadaje się do wiercenia udarowego

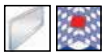




Uchwyt (mm)	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	22	90	1	P-58914
3	24	90	1	P-58920
3	26	90	1	P-58942
3	28	90	1	P-58958
3	30	90	1	P-58964
10	35	90	1	P-58992
10	40	90	1	P-59025

WIERTŁA DO SZKŁA

Wiertła łopatkowe do szkła





Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
3	65	1	P-60012
4	65	1	P-60028
5	65	1	P-60034
6	65	1	P-60040
7	70	1	P-60056
8	70	1	P-60062
9	70	1	P-60078
10	80	1	P-60084
12	80	1	P-60090
13	80	1	P-60109



WIERTŁA Z UCHWYTEM 1/4"

Wiertła do metalu uchwyt narzędziowy 1/4" "Economy" do metalu



Średnica (mm)	Nr kat.
3	D-14928
3,2	D-14934
3,3	D-16081
4	D-14940
4,2	D-14956
5	D-14962
6	D-14978
8	D-15827
10	D-15833
12	D-15849
13	D-15855

Do wszystkich wiertarek ze zwykłym mocowaniem

Świdry do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" "Economy" do drewna



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	200	D-15992
8	200	D-16003
10	200	D-16019
12	200	D-16025
14	200	D-16031
16	200	D-16047
18	200	D-16053
20	200	D-16069
21	200	D-16075

Do wszystkich wiertarek ze zwykłym mocowaniem

Wiertła do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" "Economy" do drewna



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3	75	D-15861
4	110	D-15877
5	110	D-15883
6	110	D-15899
8	110	D-15908
10	150	D-15914
12	150	D-15920
15	150	D-15936

Do wszystkich wiertarek ze zwykłym mocowaniem

Wiertła do betonu uchwyt narzędziowy 1/4" "Economy" do betonu



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
3	80	D-23771
4	80	D-23787
5	90	D-23793
6	100	D-23802
8	100	D-23818

Do wszystkich wiertarek ze zwykłym mocowaniem

Wiertła uchwyt narzędziowy 1/4" "Economy" do szkła



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
4	65	D-15942
5	65	D-15958
6	65	D-15964
8	65	D-15970
10	65	D-15986

Do wszystkich wiertarek ze zwykłym mocowaniem

Zestaw wierteł uchwyt narzędziowy 1/4" "Economy" 5 szt.



Zastosowanie	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
do drewna	5	105	D-23759
do drewna	6	110	
do metalu	5	100	
do metalu	6	110	
do betonu	6	100	

ZESTAWY WIERTEŁ

Zestawy wierteł do metalu HSS-G wg DIN338

- kąt nachylenia ostrza 135°



Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-60517
1-13	25	P-60523

Zestawy wierteł do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

- kąt nachylenia ostrza 130°



Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-61818
1-13	25	P-61824

Zestawy wierteł do metalu w powłoce tytan. HSS-G TiN wg DIN338

- kąt nachylenia ostrza 135°



Średnica (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1-10	19	P-61385
1-13	25	P-61391

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

- kąt nachylenia ostrza 118°



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



Zestaw wierteł "Economy" do drewna - 5 szt.

NOWOŚĆ



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Nr kat.
4	43	D-57211
5	52	
6	57	
8	75	
10	87	

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

- kąt nachylenia ostrza 135°

NOWOŚĆ



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

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

- kąt nachylenia ostrza 135°

NOWOŚĆ



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

Zestaw wierteł do drewna „Economy” - 8 szt.

NOWOŚĆ



Średnica (mm)	Długość robocza (mm)	Nr kat.
3	33	D-57227
4	43	
5	52	
6	57	
7	69	
8	75	
9	81	
10	87	

Zestaw wierteł do metalu HSS „Economy” - 170 szt.



Średnica (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
1	10	D-30564
1,5	10	
2	10	
2,5	10	
3	10	
3,5	10	
4	10	
4,5	10	
5	10	
5,5	10	
6	10	
6,5	10	
7	10	
7,5	10	
8	10	
8,5	5	
9	5	
9,5	5	
10	5	

Zestaw wierteł do metalu HSS w kasecie metalowej - 19 szt.



Średnica (mm)	Nr kat.
1	P-19906
1,5	
2	
2,5	
3	
3,5	
4	
4,5	
5	
5,5	
6	
6,5	
7	
7,5	
8	
8,5	
9	
9,5	
10	

Zestaw wierteł do metalu w powłoce tytanowej - 19 szt.



Średnica (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
1	1	P-30813
1,5	2	
2	1	
2,5	1	
3	2	
3,5	1	
4	1	
4,5	1	
5	1	
5,5	1	
6	1	
6,5	1	
7	1	
7,5	1	
8	1	
9	1	
10	1	

Zestaw wierteł do betonu “Economy” - 5 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
4	70	1	D-05175
5	85	1	
6	100	1	
8	110	1	
10	110	1	

Zestaw wierteł mieszanych „Economy” w kasecie metalowej – 18 szt.



Rodzaj	Średnica (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu HSS-G	3	1	D-46202
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	
Wiertło do drewna	3	1	
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	
Wiertła do cegły	3	1	
	4	1	
	5	1	
	6	1	
	8	1	
	10	1	

Zestaw wierteł do betonu „Super” - 8 szt.



Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
3	60	1	P-60006
4	75	1	
5	85	1	
6	100	1	
7	100	1	
8	110	1	
9	110	1	
10	120	1	

Zestaw wierteł i bitów - 21 szt.



Rodzaj	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
Wiertła ze stali szybkotnącej: 4, 4.5, 5, 6, 8, 10 mm	6	P-30829
Wiertło do betonu: 3, 4, 5, 5.5, 6 mm	5	
Końcówki wkręt. krzyż. - 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Płaska: 6- 8; 8-10; 10-12 mm	3	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	

Zestaw wierteł mieszanych “Economy” - 9 szt.



Średnica (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
3 szt. do drewna	5	D-08660
	6	
	8	
3 szt. do betonu	5	
	6	
	8	
3 szt. do metalu	5	
	6	
	8	

Zestaw wierteł i bitów - 21 szt.



Rodzaj	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
Wiertła ze stali szybkotnącej: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	6	P-57087
Wiertło do betonu: 5.5, 6, 6.5, 7, 7, 8 mm	6	
Końcówki wkręt. krzyż. - 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Płaska: 3, 5	2	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	





OTWORNICE

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

AA : zalecane A : akceptowalne

Otwornice BiM





Zestaw otwornic BiM dla hydraulików + 3 wiertła prowadzące

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów



Średnica (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
19	1	D-30689
22	1	
29	1	
38	1	
44	1	
57	1	

** Przy zakupie 6 szt. zestawów - ekspozytor kartonowy*

Zestaw otwornic + adapter + 2 wiertła prowadzące



Średnica (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
22	1	D-33657
29	1	
32	1	
51	1	

Zestaw otwornic w ekspozytorze kartonowym



Nr kat.
Przy zakupie 14 zestawów D-33641
lub
10 zestawów D-33657
EKSPOZYTOR KARTONOWY

Zestaw otwornic BiM dla elektryków + 3 wiertła prowadzące

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów



Średnica (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
16	1	D-30695
20	1	
25	1	
32	1	
40	1	
51	1	

** Przy zakupie 6 szt. zestawów - ekspozytor kartonowy*



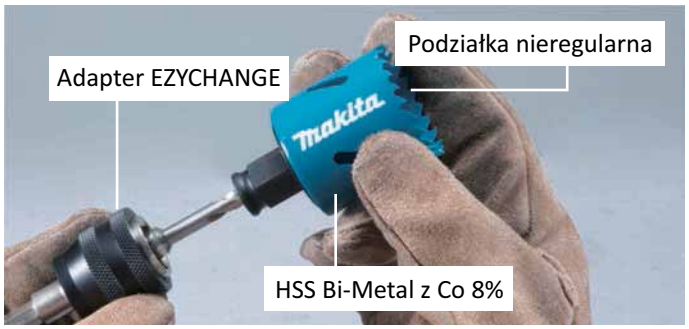
Zestaw otwornic + adapter + wiertło prowadzące



Średnica (mm)	Ilość sztuk w opak.	Nr kat.
22	1	D-33641
25	1	
29	1	
32	1	

Otwornice EZYCHANGE





Otwornice BiM "Ezychange"

- Potrzebny jest tylko jeden adapter z wiertłem prowadzącym dla otwornic 16 – 152 mm, co nie tylko znacznie ułatwia szybką zmianę otwornicy, lecz przede wszystkim zapewnia użytkownikowi większe bezpieczeństwo
- Zastosowanie BiM HSS z 8% z domieszką Kobaltu, a także nowoczesna geometria zębów zapewnia dłuższą żywotność oraz umożliwia uzyskanie wysokiej prędkości wiercenia odpowiedniej dla metali żelaznych, nieżelaznych, stali nierdzewnej, aluminium, drewna a także plastiku
- Otwornice EZYCHANGE są kompatybilne z większością dostępnych na rynku otwornic wiodących producentów



Ezychange

Średnica (mm)	Nr kat.
17	B-31706
19	B-11271
20	B-11287
22	B-11293
24	B-11302
25	B-11318
27	B-31712
29	B-11324
30	B-11330
32	B-11346
35	B-11352
38	B-11368
40	B-16754
41	B-11374
44	B-11380
48	B-11396
51	B-11405
57	B-11411
60	B-11427
64	B-11433
65	B-16760
68	B-11449
70	B-11455
76	B-11461
83	B-11477
92	B-11483
102	B-11499
105	B-11508
114	B-31815
121	B-31821
127	B-11514
140	B-31837
152	B-11520

Adapter z wiertłem prowadzącym HSS do otwornic



Nr kat.
B-11536

Wiertło prowadzące HSS do otwornic BiM



Nr kat.
B-11542

Adapter SDS-PLUS do otwornic „EZYCHANGE"

bez wiertła prowadzącego



Nr kat.
B-31902





* Dostarczany jako część zamienna

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 10 szt.

NOWOŚĆ



Średnica (mm)		Ilość szt. w opak.	Nr kat.
22		1	D-51281
25		1	
29		1	
35		1	
38		1	
45		1	
51		1	
	Adapter 11 mm	1	
	Wiertło prowadzące HSS	1	
	Wiertło prowadzące widiowe	1	

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 9 szt.

NOWOŚĆ



Średnica (mm)		Ilość szt. w opak.	Nr kat.
22		1	D-51297
35		1	
51		1	
57		1	
64		1	
76		1	
	Adapter 11 mm	1	
	Wiertło prowadzące HSS	1	
	Wiertło prowadzące widiowe	1	

MIESZADŁA

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do mas wyrównujących, powłok bitumicznych, farb, podkładów, mas szpachlowych, mas zalewowych



Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
DA3010F, DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, 6300-4	85	400	10–15	SW8	P-02331
DA3010F, 6013B, 6013BR, UT121, UT1600, UT1400, UT1401	120	590	15–30	M14	P-22012*

Mieszadła okrągłe

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



** mieszadło - kolor srebrny*

Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
DA3010F, DP4001, DP4003, DP4700, 6013B, 6013BR, DS4011, 6300-4	90	400	7–10	SW8	P-02347
DA3010F, 6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, UT121, UT1600, UT1400, UT1401	100	590	15–30	M14	P-76766*
DA3010F, 6013B, 6013BR, DS4011, DS4012, UT120, UT1600, UT1400, UT1401	135	590	15-30	M14	P-22040

Mieszadła okrągłe

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



Do modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość (kg)	Uchwyt	Nr kat.
DA3010F, 6013B/BR	100	590	5-15	SW10	P-02353



Adapter 1/2" 20 UNF > M14



Do modelu	Uchwyt	Nr kat.
DP4700, DP4001/3, 6013B/BR, DS4011, DS4012, 6300-4	M14	P-22062

Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Walizka uniwersalna



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

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
HP1620/K, HP1621/K	824923-6
HP1630K, HP1631FK	824811-7
HP1640/K, HP1641K/FK	824674-1
HP2050H, HP2051H, HP2070, HP2071	824650-5

Uchwyty boczne

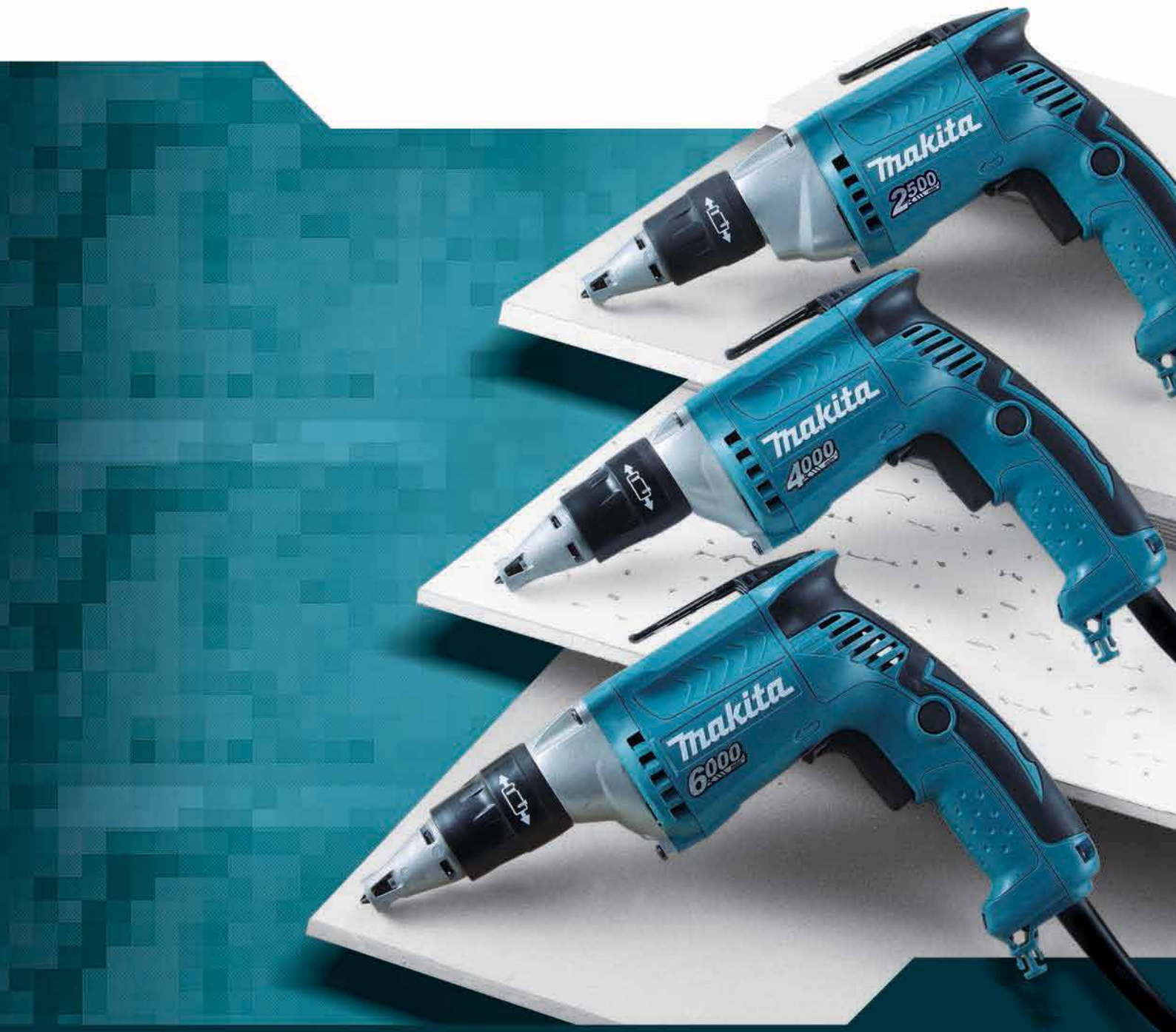


Do modelu	Nr kat.
DP3003, DP4001, DP4003	134903-7
DP4011, 6410, 6413	273499-4
6013B, 6013BR	273404-1
DP4700, 6300-4, 6408	151949-8*
HP1640/K, HP1641K/FK	417497-0
DS4011, 6013BR	152492-0

** należy stosować z adapterem 324206-9*



Wkrętarki / Klucze udarowe



Wkrętarki / Klucze udarowe

WKRĘTARKA Z MAGAZYNKIEM — 6842

411



- Profesjonalne elektronarzędzie do szybkiego montażu płyt kartonowo-gipsowych, płyt laminowanych, płyt OSB
- Niewielki ciężar
- Zderzak wykonany z elastomeru 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
- Uchwyt 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"
Wymiar (długość całk.)	400 mm
Waga	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824808-6
Końcówka wkrętakowa PH2 (3 szt.)	P-67795

WKRĘTARKA Z MAGAZYNKIEM — 6841R

411



- Profesjonalne narzędzie do szybkiego montażu płyt kartonowo-gipsowych, płyt laminowanych, płyt OSB
- Niewielki ciężar
- Wytrzymałe sprzęgło nowej konstrukcji, zapewnia cichą i szybką pracę
- Regulacja głębokości wkręcania za pomocą pokrętła
- Przycisk blokady przy pracy ciągłej
- Uchwyt do zawieszenia na pasku z prawej lub lewej strony
- Pojemność taśmy 100 wkrętów/zwój: 4 mm x 25 mm do 41 mm
- Magazynek przystosowany do 4 rodzajów wkrętów
- Możliwość współpracy z przedłużeniem uchwytu



Moc znamionowa	470 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6000 obr./min
Zdolność wkręcania	4 mm x 25 - 41 mm
Długość wkrętów	25, 28, 32, 41
Uchwyt narzędzia	⎔ 1/4"
Wymiar (długość całk.)	333 mm
Waga	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824813-3
Końcówka wkrętakowa PH2	784248-9

WKRĘTARKA — FS2300

419



- 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"
Wymiar (długość całk.)	290 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt z magnesem stałym	784811-8
Końcówka wkrętakowa PH2	784261-7
Ogranicznik głębokości	158875-2

WKRĘTARKA — FS2700

419



- 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"
Wymiar (długość całk.)	301 mm
Waga	1,8 kg

Wkrętarki / Klucze udarowe

WKRĘTARKA FS4000

419



- 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"
Wymiar (długość całk.)	269 mm
Waga	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt z magnesem stałym	784811-8
Końcówka wkrętakowa PH2	784261-7
Ogranicznik głębokości	158875-2

WKRĘTARKA FS4300

419



- 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"
Wymiar (długość całk.)	279 mm
Waga	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt z magnesem stałym	784811-8
Końcówka wkrętakowa PH2	784261-7
Ogranicznik głębokości	158875-2

WKRĘTARKA FS6300

419



- 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"
Wymiar (długość całk.)	279 mm
Waga	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt z magnesem stałym	784811-8
Końcówka wkrętakowa PH2	784261-7
Ogranicznik głębokości	158875-2



Wkrętarki / Klucze udarowe

WKRĘTARKA UDAROWA — TD0101F

411



- Solidna, aluminiowa obudowa przekładni
- Łatwość wkręcania w wąskich przestrzeniach
- 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
Śruba o wys. wytrzymałości	M5 - M10
Wymiary (D x S x W)	184 x 67 x 192 mm
Waga	0,99 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Końcówka wkrętakowa PH2	784244-7

WKRĘTARKA UDAROWA — 6951

411



- Generowany moment obrotowy 100 Nm
- Idealna do połączeń twardych
- Wyłącznik elektroniczny oraz przesuwany przełącznik kierunku obrotu z położeniem zerowym
- Duże szczeliny wentylacyjne w celu lepszego chłodzenia silnika
- Z hamulcem silnikowym

Moc znamionowa	300 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 2200 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0 - 3000 /min
Maks. moment obrotowy	100 Nm
Uchwyt narzędziowy	⎔ 1/4"
Śruby maszynowe	M4 - M8
Śruby standardowe	M6 - M12
Śruby o wys. wytrzymałości	M6 - M12
Wymiar (długość całk.)	239 mm
Waga	1,3 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824439-1

KLUCZ UDAROWY — 6953

411



- 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
Wymiar (długość całk.)	233 mm
Waga	1,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824630-1

2-BIEGOWY KLUCZ UDAROWY — 6904VH

415



- 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

	1 bieg	**2 bieg**
Moc znamionowa		360 W
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
Wymiar (długość całk.)		265 mm
Waga		1,8 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824439-1
Klucz nasadowy SW 19	134831-6
Klucz nasadowy SW 22	134851-0
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

Wkrętarki / Klucze udarowe

KLUCZ UDAROWY — TW0200

411



- 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
Wymiar (długość całk.)	251 mm
Waga	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824703-0
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

KLUCZ UDAROWY — 6905H

415



- 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
Wymiar (długość całk.)	275 mm
Waga	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	P-04101
Klucz nasadowy SW 19	134831-6
Klucz nasadowy SW 22	134851-0
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

KLUCZ UDAROWY — 6905B

65



- 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
Wymiar (długość całk.)	270 mm
Waga	2,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	P-04101
Klucz nasadowy SW 19	134831-6
Klucz nasadowy SW 22	134851-0
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

KLUCZ UDAROWY — TW0350

411



- 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
Wymiar (długość całk.)	282 mm
Waga	3,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824702-2
Klucz nasadowy SW 24	134841-3

Wkrętarki / Klucze udarowe

KLUCZ UDAROWY 6906

100



- 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 wys. wytrzymałości	M16 - M20
Wymiar (długość całk.)	327 mm
Waga	5,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	182604-1
Klucz nasadowy SW 32	134871-4
Uchwyt boczny	122464-9

KLUCZ UDAROWY TW1000

153



- 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 wys. wytrzymałości	M22 - M24
Wymiar (długość całk.)	382 mm
Waga	8,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824737-3
Klucz nasadowy SW41	134872-2
Uchwyt boczny kpl.	122727-3







KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

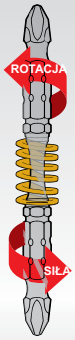


Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe o zwiększonej trwałości do wiertarko-wkrętarek i wkrętarek udarowych



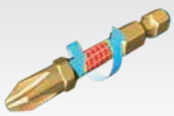
Duża siła momentu dokręcania potrafi spowodować uszkodzenie standardowych końcówek wkrętakowych, nowa seria podwójnych bitów skrętnych marki MAKITA radzi sobie doskonale, wykraczając ponad wszelkie oczekiwania, charakteryzując się **trwałością do 10 razy większą od końcówek standardowych.**

- **Do długotrwałych prac wkrętarskich z zastosowaniem wkrętarek udarowych.**
- **Idealne do wkrętów samowiercących oraz długich wkrętów do drewna.**



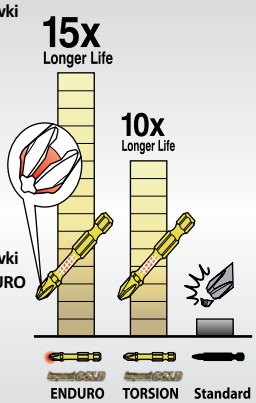
Część środkowa końcówki wkrętakowej, zachowuje się niczym amortyzator w trakcie działania sił przeciwstawnych.

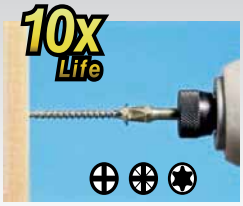
Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe PH, PZ, TX

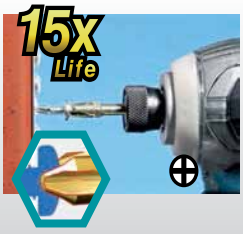


Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe do metalu ENDURO PH2

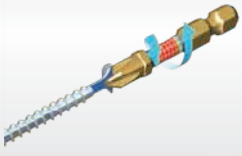


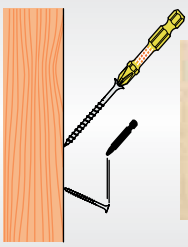


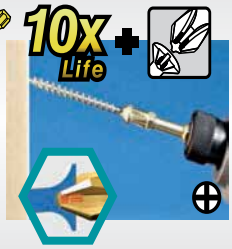




Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe do drewna GRIP PH2







Osprzęt

Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT GOLD

PHILIPS



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1	50	2	B-28167
PH2	50	2	B-39160
PH2	50	2	B-28307*
PH2	50	2	B-28313**
PH3	50	2	B-28189

*do prac w drewnie GRIP ENDURO **do prac w metalu GRIP ENDURO

POZIDRIV



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	50	2	B-28276
PZ2	50	2	B-28282
PZ2	50	2	B-39182
PZ3	50	2	B-28298

TORX



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
T10	50	2	B-28226
T15	50	2	B-28232
T20	50	2	B-28248
T25	50	2	B-28254
T30	50	2	B-28260



Skrętne końcówki wkrętakowe IMPACT GOLD

PHILIPS



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1	25	2	B-28329
PH2	25	2	B-28335
PH2	25	2	B-28488*
PH2	25	2	B-28503**
PH3	25	2	B-28341
PH2	30	2	B-42226
PH2	30	2	B-42195

*do prac w drewnie GRIP ENDURO
**do prac w metalu GRIP ENDURO

POZIDRIV



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	25	2	B-28444
PZ2	25	2	B-28450
PZ3	25	2	B-28466

Skrętne końcówki wkrętakowe IMPACT GOLD

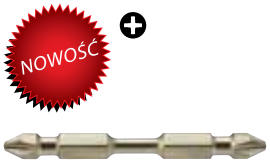
TORX



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
T10	25	2	B-28391
T15	25	2	B-28400
T20	25	2	B-28416
T25	25	2	B-28422
T30	25	2	B-28438

Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT GOLD

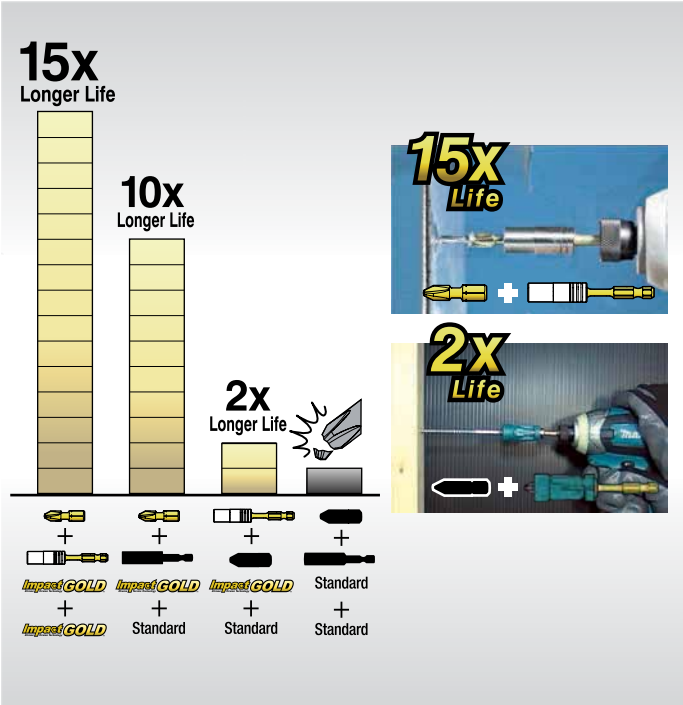
PHILIPS



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1	90	2	B-45157
PH2	65	2	B-45135
PH2	90	2	B-45163
PH2	150	2	B-45179
PH3	90	2	B-45191

POZIDRIV

Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	90	2	B-45244
PZ2	65	2	B-45222
PZ2	90	2	B-45250
PZ2	150	2	B-45288
PZ3	90	2	B-45266



Tuleja chwytowo-skrętna do końcówek wkrętak. IMPACT GOLD



Nr kat.
B-28525

Magnetyczna tuleja chwytowo-skrętna „ULTRA-MAG" do końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD



Nr kat.
B-28531

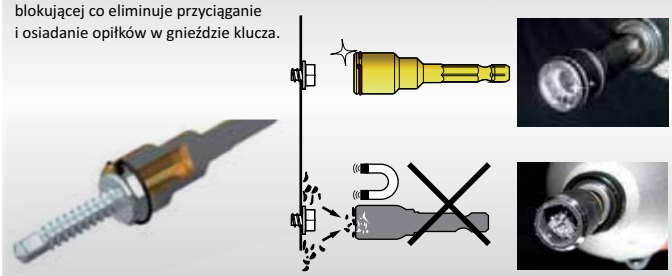
Magnetyczna tuleja chwytowo-skrętna „ULTRA-MAG" do końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD - 24 szt. + ekspozytor kartonowy



Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	B-28531-24

Klucze nasadowe IMPACT GOLD z uchwytem ¼”

Główka śruby utrzymana jest w uchwycie za pomocą sprężyny blokującej co eliminuje przyciąganie i osiadanie opiłków w gnieździe klucza.



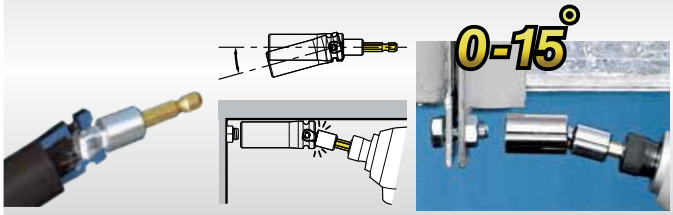




Rozmiar (mm)	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
8	50	1	B-28569
10	50	1	B-28581

Adapter przegubowy IMPACT GOLD do nasadek udarowych

Adapter umożliwia ugięcie klucza nasadowego do 15° ułatwiając dokręcanie śrub w narożnikach.



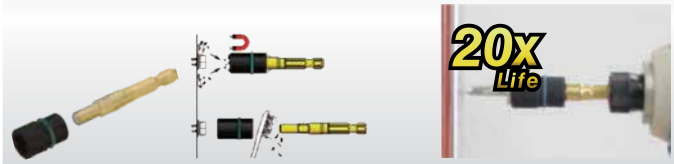




Rozmiar	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1/2"	56	1	B-28553
3/8”	56	1	B-28547

Nasadka z wymiennym uchwytem

Możliwość demontażu magnetycznej tulei chwytowej oraz końcówki wkrętakowej
1. Łatwe czyszczenie.
2. Możliwość doboru końcówki wkrętakowej w zależności od twardości materiału. Zwiększona wytrzymałość 20 razy.





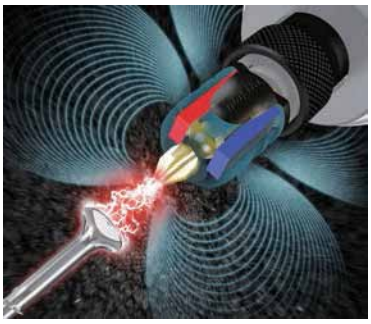


Rozmiar (mm)	Nr kat.
8	B-40266
10	B-40288



Magnetyzer do końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD





NOWOŚĆ





Ilość szt. w opak.	Nr kat.
1	B-42422

*końcówka wkrętakowa nie wchodzi w skład B-42422

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD z magnetyzerem

NOWOŚĆ



Typ	Długość (mm)	Nr kat.
PH2	5	B-42488
PZ2	5	B-42472



Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD z magnetyzerem

NOWOŚĆ

Nazwa	Liczba szt. w danej pozycji w zestawie	Nr kat.
Magnetyzer	20	B-42525
Zestaw końcówek PZ2 (5 szt.) + magnetyzer (nr kat. B-42472)	5	
Zestaw końcówek wkrętakowych T25 (5 szt.) + magnetyzer (nr kat. B-42494)	5	
Zestaw końcówek wkrętakowych PH2(5 szt.) + magnetyzer (nr kat. B-42488)	5	
Zestaw końcówek wkrętakowych PH2 (5 szt.), PZ (2 szt.), T25 (1 szt.) + magnetyzer (nr kat. B-42488)	5	



Zestaw skrętnych końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytowo-skrętną „ULTRA MAG" do końcówek IMPACT GOLD - 11 szt.





Uchwyt	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1, PH2, PH3	25	1	B-28597
PZ1, PZ2, PZ3	25	1	
T15, T20, T25, T30	25	1	
Magnet. tuleja chwytowo-skrętna	79	1	

Zestaw skrętnych końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytowo-skrętną „ULTRA MAG" do końcówek IMPACT GOLD - 11 szt.





Uchwyt	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1, PH2, PH3	25	1	B-30754
PZ1, PZ2, PZ3	25	1	
T15, T20, T25, T30	25	1	
Magnet. tuleja chwytowo-skrętna	79	1	

** przy zakupie 10 szt. zestawów B-30754, ekspozytor gratis*

Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1	110	3	B-21858
PH2	65	3	B-20703
PH2	85	3	B-12326
PH2	110	3	B-21864
PH3	110	3	B-21892

POZIDRIV



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PZ2	65	3	B-20719
PZ2	85	18	B-16259
PZ2	110	3	B-21939
PZ3	85	3	B-20731
PZ3	65	3	B-20725
PZ3	110	3	B-21945



Końcówki wkrętakowe Philips

PHILIPS



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1	25	10	P-06030
PH2	25	10	P-06052
PH2	25	1	784261-7
PH3	25	10	P-06074



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1	50	10	P-06046
PH2	50	10	P-06068
PH3	50	10	P-06080



Do modelu	Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
6830	PH2	110	10	P-13552
6832, 6833, 6835DWA	PH2	127	10	P-13568
Ø 6 mm 6834 (do 2006)	PH2	141	10	P-21593
Ø 5 mm 6842, 6834 (od 2006)	PH2	141	10	P-66254
68346841, DFR550 (BFR550)	PH2	117	1	784248-9
6832, 6833	PH2	127	1	784247-1
6842	PH2	157	3	P-67795
6842, DFR550 (BFR550)	PH2	162	5	B-10481

Końcówki wkrętakowe Pozidriv

POZIDRIV



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	25	10	P-06096
PZ2	25	10	P-06111
PZ3	25	10	P-06133



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PZ1	50	10	P-06105
PZ2	50	10	P-06127
PZ3	50	10	P-06149



Do modelu	Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
6830	PZ1	110	10	P-13574
6832, 6833, 6835DWA	PZ2	127	10	P-13580
6834	PZ3	141	10	P-21618
6842	PZ2	157	3	P-67773

Końcówki wkrętakowe TORX

TORX



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
T10	26	10	P-06323
T15	26	10	P-06339
T20	26	10	P-06345
T25	26	10	P-06351
T27	26	10	P-06367
T30	26	10	P-06373
T40	26	10	P-06389

Podwójne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



Do modelu	Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
DF010, DF030, DF330, TD101F, TD020, TD090	PH1	65	1	784201-5
	PH2	45	3	798308-1*
	PH2	65	10	P-20781
	PH2	65	1	784203-1*
	PH2	150	1	784207-3
	PH2	150	1	784206-5
	PH3	45	3	798310-4*
	PH3	110	1	784210-4

**z adapterem końcówek narzędziowych 134873-0*



Do modelu	Typ	Długość (mm)	Nr kat.
DF010,z DF030, DF330, TD101F, TD020, TD090	PH2	50	784244-7

Końcówki wkrętakowe płaskie

PHILIPS



Rozmiar	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
0,6 x 4,5	25	10	P-06177
0,8 x 5,5	25	10	P-06199
1,0 x 5,5	25	10	P-06214
1,2 x 8,0	25	10	P-06242



Rozmiar	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
0,5 x 3,0	50	10	P-06155
0,6 x 3,5	50	10	P-06161
0,8 x 4,0	50	10	P-06183
1,0 x 5,5	50	10	P-06208
1,2 x 6,5	50	10	P-06220
1,2 x 8,0	50	10	P-06236

Osprzęt

Końcówki wkrętakowe płaskie



Uchwyt	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
0,8 x 6,0	70	3	798298-8

Podwójne końcówki wkrętakowe 1/4"



Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
45	1	784637-8

Przedłużki elastyczne do końcówek wkrętakowych



Długość (mm)	Nr kat.
190	A-86963
200	B-29072
300	B-29094

Tulejki do szybkiej wymiany końcówek

Wymiar w/z 1/4"



	Nr kat.
długa	784812-A

Tulejka do wymiany końcówek wkrętakowych

Wymiar w/z 1/4"



Nr kat.
P-54075

Tulejka do szybkiej wymiany końcówek Vision

Wymiar w/z 1/4"



Nr kat.
784814-A

Uchwyt końcówek wkrętakowych 1/4 z blokadą

Zastosowanie: do maszynowych końcówek wkrętakowych z sześciokątem zewnętrznym wg DIN 3126 kształt E6, 3, 1/4"



Nr kat.
P-05957

Uchwyty magnetyczne do końcówek narzędz. 1/4"



Do modelu	Długość (mm)	Nr kat.
6802BV	75	P-05985
6821, 6822, 6802BV, 6823, 6824, 6825	60	P-05979
FS2300, FS4000, FS4300, FS6300	60	784811-8

Końcówki wkrętakowe do szybkiego montażu



Długość (mm)	Nr kat.
8	784829-A
10	784830-A

Taśmy z wkrętami 1000 szt.

Do modelu: 6842, BFR550RFE



Zastosowanie	Wielkość (mm)	Nr kat.
do metalu	3,9 x 25	P-04117
do metalu	3,9 x 35	P-04123
do drewna	3,9 x 41	P-04139
do profili i płyt K-G	3,9 x 30	P-04145
do metalu	3,9 x 35	P-04151
do podłóg	4,2 x 41	P-04167
do drewna	4,2 x 55	P-13530
do drewna	3,9 x 55	P-13546

**z wkrętami samonawiercającymi* ***z wkrętami montażowymi*

Taśmy z wkrętami





Do modeli: 6841R, AR410HR

Zastosowanie	Śr. x długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
wkręty do szyn montażowych	3,5 x 25	2000	F-32830
wkręty do szyn montażowych	3,5 x 28	2000	F-32843
wkręty do szyn montażowych	3,5 x 41	2000	F-32856
wkręty do stelaży drewnianych	3,8 x 25	2000	F-32869
wkręty do stelaży drewnianych	3,8 x 28	2000	F-32872
wkręty do stelaży drewnianych	3,8 x 32	2000	F-32885
wkręty do stelaży drewnianych	3,8 x 41	2000	F-32898

Kaseta na taśmę z uchwytami



Do modeli: 6842, BFR550

Nr kat.
195910-5

Uchwyt wiertarski na kluczyk do wkrętarek udar. z uchwytem 1/4”



Nr kat.
191880-6

Do modeli: 6805, FS2700



ZESTAWY KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytami do szybkiej wymiany 80mm - 26 szt

NOWOŚĆ



Nr kat.
B-48773

Zestaw podwójnych magnetycznych końcówek wkrętakowych - 100 szt.



Typ	Długość (mm)	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH2	65	100	D-31669
PZ2	65	100	D-34914

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową i rękojeścią z grzechotką - 13 szt.





Nr kat.
P-90071

** przy zakupie 12 szt. zestawów P-90071, ekspozytor kartonowy gratis*

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem - 18 szt.





Uchwyt	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		B-28896
Philips: PH1, PH2 x 2 , PH3	4	
Pozidriv: PZ1, PZ2 x 2, PZ3	4	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
Płaskie: 4, 5, 6	3	
Uchwyt do końcówek wkrętakowych	1	

** przy zakupie 6 szt. zestawów B-28896-6, taśma plastikowa do zawieszania gratis*

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem z grzechotką - 32 szt.



Nr kat.
P-79790

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 12 szt.



Typ	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1	1	D-31083
PH2	1	
PH3	1	
PZ1	1	
PZ2	1	
PZ3	1	
T10	1	
T15	1	
T20	1	
T25	1	
T30	1	
tulejka magnet.	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 10 szt.



Typ	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
PH1	1	D-30651
PH2	1	
PH3	1	
PZ1	1	
PZ2	1	
PZ3	1	
T15	1	
T20	1	
T25	1	
T30	1	
tulejka magnet.	1	

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową



Zastosowanie	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
magnetyczna tuleja chwytowa 60 mm	1	P-16782
końcówka wkrętakowa 0,6 x 4,5	1	
końcówka wkrętakowa 1,0 x 5,5	1	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PH2	2	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ1	1	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ2	2	
końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ3	1	
końcówka wkrętakowa wewnętrzna T15	1	
końcówka wkrętakowa wewnętrzna T25	1	

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Przedłużenie uchwytu



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

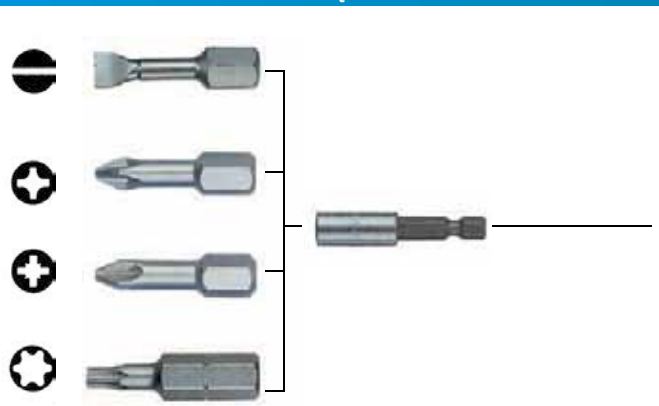
Walizka

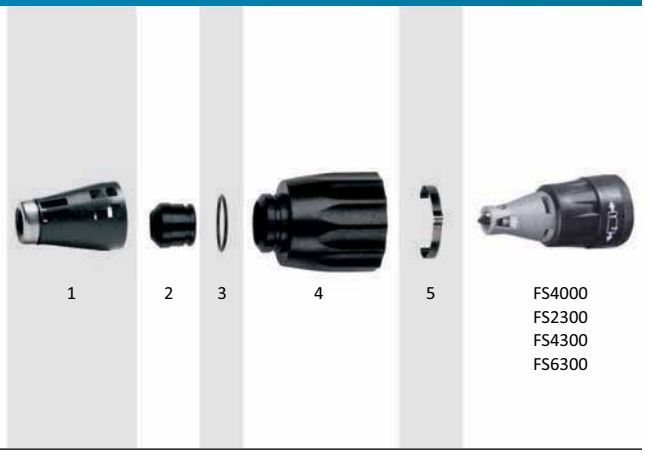
z tworzywa, transportowa



Do modelu	Nr kat.
6841R	824813-3
6842	824808-6
FS2700	824890-5
FS2300/2700/4300/6300	824449-8

ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH











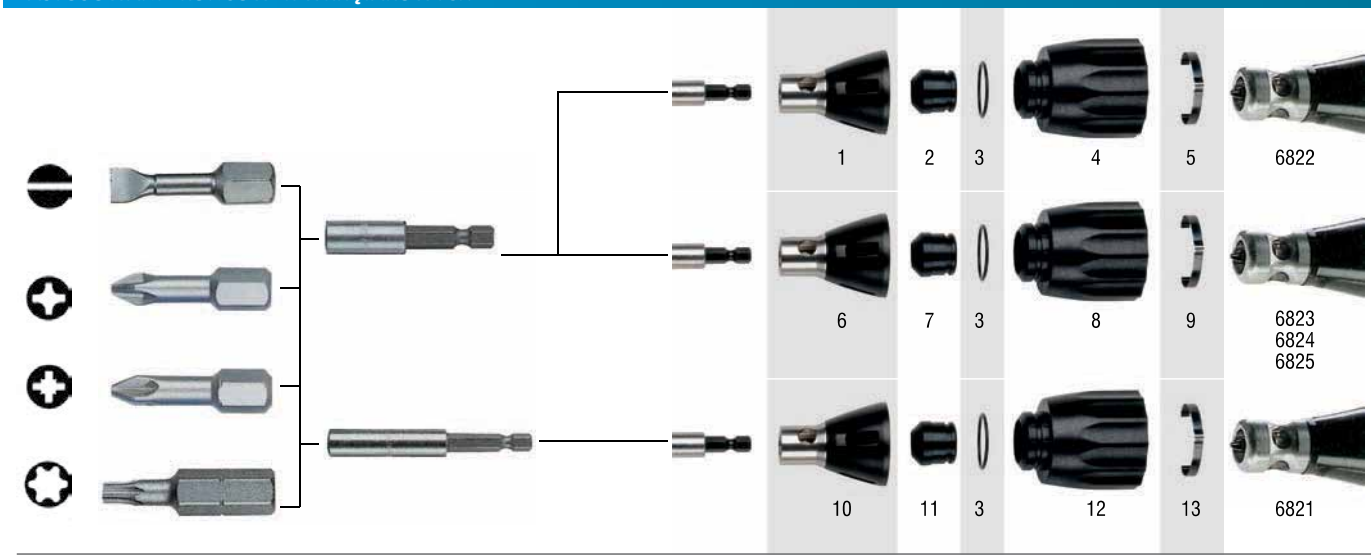
WKRĘTARKI	FS2300	FS2700	FS4000	FS4300	FS6300	Nr kat.
1. Ogranicznik głębokości	●		●	●	●	158875-2
2. Pierścień przeciwpyłowy	●		●	●	●	424163-2*
3. O-ring 30	●		●	●	●	424235-3*
4. Tulejka ustalająca	●		●	●	●	450881-6*
5. Sprężyna zatrzaskowa	●		●	●	●	232245-4*
6. Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasadowych (Ø 15,5 mm x 45 mm)		●				322069-7
7. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 45 mm (Ø 12 mm x 30 mm)		●				322070-2
8. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 50 mm (Ø 12 mm x 42 mm)		●				322120-3

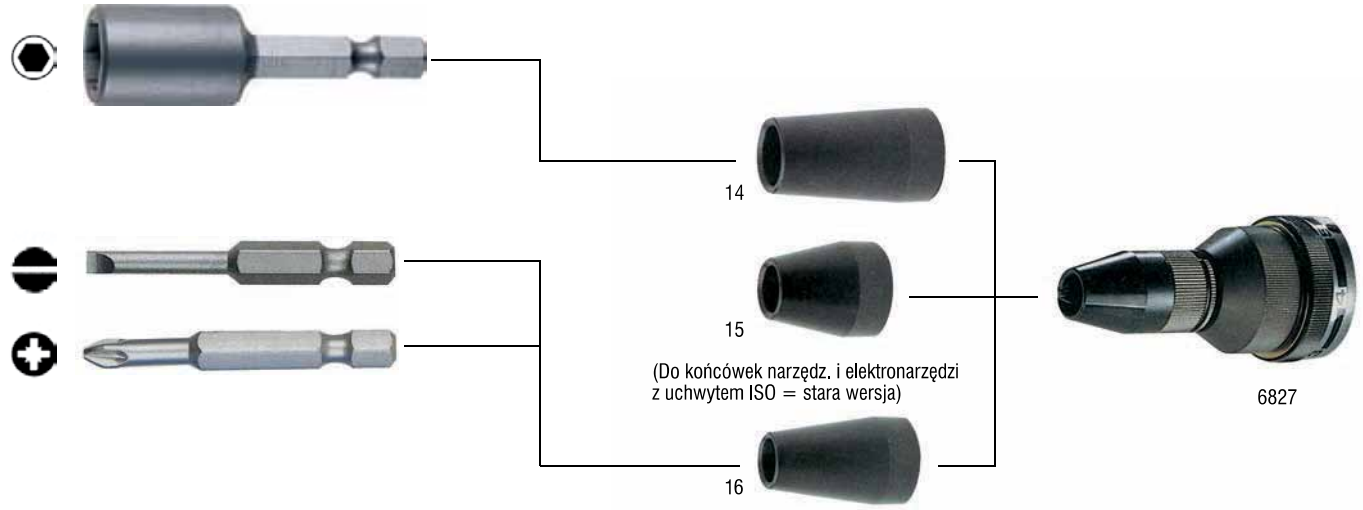






ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH





WKRĘTARKI	6827	6822	6823	6824	6825	6821	Nr kat.
1. Ogranicznik głębokości		●					151561-4
2. Pierścień przeciwpyłowy		●					421631-6*
3. O-ring 22		●	●	●	●	●	213373-4*
4. Tulejka ustalająca		●					416756-9*
5. Sprężyna zatrzaskowa		●					232154-7*
6. Tulejka prowadząca			●	●	●		151760-8
7. Pierścień przeciwpyłowy			●	●	●		421631-6*
8. Tulejka ustalająca			●	●	●		416994-3*
9. Sprężyna piórowa			●	●	●		232154-7*
10. Tulejka prowadząca 1/4"						●	152483-1
11. Pierścień przeciwpyłowy						●	421519-0*
12. Tulejka ustalająca						●	415570-0*
13. Sprężyna piórowa						●	232154-7*
14. Tulejka prowadząca do 6-kątnych kluczy nasadowych (Ø 15,5 mm x 45 mm)	●						322069-7
15. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 45 mm (Ø 12 mm x 30 mm)	●						322070-2
16. Tulejka prowadząca do końcówek narzędzi 50 mm (Ø 12 mm x 42 mm)	●						322120-3

Osprzęt

NASADKI I TULEJE

Przedłużki



Do modelu	Uchwyt	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H, 6905B, TW0200, TW0350, BTW152, DTW450 (BTW450), DTW251 (BTW251)	1/2"	100	134874-8
6906	3/4"	150	134997-2
TW1000	1"	200	134870-6

Sześciokątne nasadki magnetyczne do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126



Śruby SW	Długość (mm)	Nr kat.
3/8	65	P-06018
5/16	65	P-06024
1/4	65	P-05991
10	65	P-06002

Zestaw nasadek CR-MO 9 szt.



**Uchwyt mocowania nasadek 1/2"*

Długość (mm)	Śruby SW	Nr kat.
40	5/16"	P-46953
40	11/6"	
40	3/4"	
40	8	
40	10	
40	13	
40	17	
40	19	
40	21	

Sześciokątne nasadki do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126
Do modelu: akum. wiertarko-wkrętarki *6951



Śruby SW	Długość (mm)	Nr kat.
3/8	55	P-06264
5,5	55	P-06270
7	55	P-06286
8	55	P-06292
10	55	P-06301*
10	70	784406-7
13	55	P-06317*
14	55	784409-1
17	55	P-38548

Element przegubowy



Uchwyt	Uchwyt	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, BTW152, DTW450 (BTW450), DTW251 (BTW251)	1/2"	84	134877-2
6906	3/4"	84	134998-0

Zestaw nasadek z magnesem do wkrętarek – 5 szt.



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
6	50	B-39154
8	50	
10	50	
12	50	
13	50	





Nasadki 1/2” do kluczy udarowych

Do modelu: 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350
*tylko 6905H/B, TW0200, TW0350, BTW152, DTW450 (BTW450), DTW251 (BTW251)



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
13	38	134825-1
13	52	134827-7
17	38	134829-3
17	52	134830-8
19	38	134831-6
19	52	134832-4
19	78	134837-4*
21	38	134838-2*
21	52	134833-2*
21	78	134839-0*
22	38	134851-0
22	52	134834-0
22	38	134840-5*
23	52	134835-8*
24	45	134841-3
24	52	134836-6
26	50	134842-1*
26	78	134843-9*
27	50	134844-7*
27	78	134845-5*
30	50	134846-3*
30	78	134847-1*
32	50	134848-9*
32	78	134849-7*

Nasadki 3/4” do kluczy udarowych

Do modelu: 6906



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
17	50	A-85494
19	50	A-85519
22	52	A-85553
24	52	A-85575
26	52	134853-6
26	95	134854-4
27	52	134855-2
27	95	134856-0
30	52	134857-8
30	95	134858-6
32	52	134871-4
32	95	134859-4
36	56	134862-5
36	95	134863-3
35	56	134860-9
35	95	134861-7

Nasadki 1” do kluczy udarowych

Do modelu: TW1000



Śruby SW	Długość całk. (mm)	Nr kat.
35	80	134864-1
36	80	134865-9
41	80	134872-2

Redukcje z zatrzaskiem blokującym



Do modelu	Śruby SW	Nr kat.
6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, BTW152, DTW450 (BTW450), DTW251 (BTW251)	1/2" □ - 1/4" ⬡	P-05941*
6704DW, 6706D	3/8" □ - 1/4" ⬡	P-05963*
	1/2" □ - 1/4" ⬡	134873-0**

**WIHA z blokadą stałą **MAKITA bez blokady stałej*

Ograniczniki głębokości



Do modelu	Wymiar	Nr kat.
6827		151561-4
6823, 6824, 6825		151760-8
6821	1/4"	152483-1
6826		152823-3
6820V - na zamówienie		122450-0*
FS2300, FS4000, FS4300, FS6300		158875-2

Tulejki prowadzące



Do modelu	Wymiar (mm)	Nr kat.
Tulejka prowadząca do sześciokątnych kluczy nasadowych		
6805BV, 6827, FS2700	Ø 15,5 x 45	322069-7
Tulejka prowadząca do końcówek narzędziowych 45 mm		
6805BV, 6827, FS2700	Ø 12 x 30	322070-2
Tulejka prowadząca do końcówek narzędziowych 50 mm		
6805BV, 6827, FS2700	Ø 12 x 42	322120-3
Tulejka prowadząca		
6802BV	10, 3/8"	122212-6
	komplet tulejek	122211-8
	5/16"	122213-4
	7/16"	122223-1
	1/4"	122214-2
6820V - na zamówienie	ogranicznik głęb.	122450-0*



Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

O-Ringi



Do modelu	Wielkość	Nr kat.
6904VH, 6953, 6905H, 6905B, TW0200, TW0350	1/2"	213440-5
6906	3/4"	213506-1

Kołki zabezpieczające



Do modelu	Wymiar	Nr kat.
6904VH, 6953, 6905H, 6905B, TW0200, TW0350, BTW152, DTW450 (BTW450), DTW251 (BTW251)	1/2"	256282-4
TW0350	3/4"	P-21565
TW0350	3/4"	256089-8

Walizki z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
6953	824630-1
6904VH	824239-1
TW0200	824703-0
TW0350	824702-2
TW1000	824737-3

Walizki stalowe



Do modelu	Nr kat.
6904VH, 6953	P-04101
TW0200, TW0350	182604-1

Uchwyty boczne



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



Nożyce do blachy



Nożyce do blachy

NOŻYCE DO BLACHY JS1601 1.6 mm

459



- 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 całk.)	320 mm
Waga	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Nóż środkowy	792534-4
Noże boczne	792533-6
Sprawdzian nastawczy	762013-6

NOŻYCE DO BLACHY JS1000 1.0 mm

459



- 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 całk.)	322 mm
Waga	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Nóż środkowy	792537-8
Noże boczne	792536-0

NOŻYCE DO BLACHY JS1602 1.6 mm

459



- 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 całk.)	255 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Komplet noży	191383-0
Klucz imbusowy 3	783201-2







NOŻYCE DO BLACHY — JS3201J 1.6 mm

303



- 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
- **Dostarczana 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 całk.)	213 mm
Waga	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Komplet noży (wbudowany)	792287-5
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837630-2
Sprawdzian nastawczy	762007-1
Klucz imbusowy 4	783202-0

NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY — JN1601 1.6 mm

411



- Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej
- Bezstopiowa 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 całk.)	261 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Stempel (wbudowany)	A-83951
Matryca (wbudowana)	A-15051
Uchwyt matrycy (wbudowany)	322701-3*
Klucz SW 32	781028-4
Klucz imbusowy 2.5	783208-8

NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY — JN3201J 3.2 mm

303



- 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
- **Dostarczana 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 całk.)	215 mm
Waga	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837630-2
Matryca (wbudowana)	792292-2
Uchwyt matrycy (wbudowany)	152176-0*
Stempel (wbudowany)	782728-1
Podkładka dystansowa	341796-7
Klucz SW 50	781019-5
Klucz imbusowy 3	783201-2







* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Stemple



Do modelu	Nr kat.
JN1601, DJN161 (BJN161)	A-83951
JN3200, JN3201, JN3201J	792728-1
JN1600	792265-5

Matryce



Do modelu	Nr kat.
JN1600	792264-7
JN1601, DJN161 (BJN161)	A-15051
JN3200, JN3201, JN3201J	792292-2

Ostrze tnące



Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
DJS130 (BJS130),	Ostrze tnące (R)	792742-7
DJS161 (BJS161)	Ostrze tnące (L)	792743-5

Noże tnące środkowe



Do modelu	Nr kat.
JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161)	792534-4
JS1670, JS1000	792537-8
JS1650	792367-7
DSJ130 (BJS130)	792744-3

Komplet noży 2 szt.



Do modelu	Nr kat.
JS1600, JS1602	191383-0
JS1660, JS1601, DJS161 (BJS161)	792533-6
JS1670, JS1000	792536-0
JN3200, JN3201, JN3201J	792287-5

Sprawdziany nastawcze



Do modelu	Nr kat.
JS1601, JS1660, JS1670	762013-6
JS3200	762007-1

Klucz kontrujący



Do modelu	Rodzaj	Nr kat.
JN1601	SW 32	781028-4
JN3200	SW 50	781019-5

Klucz imbusowy



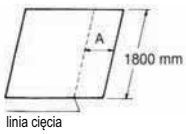
Do modelu	Wielkość (mm)	Nr kat.
JN1601	2,5	783208-8
JN3200, JS1600, JS1602, JS1660, JS1670	3	783201-2

Walizka



Do modelu	Nr kat.
JN3200, JS3200	181797-1

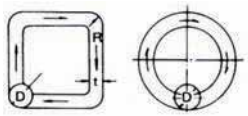
Maks. odległość linii cięcia od krawędzi przy dł. 1800 mm



Stal miękka		Stal stopowa		Do modelu
Grubość	Odstęp (A)	Grubość	Odstęp (A)	
1,6 mm	100 mm	1,2 mm	80 mm	JS1600
1,2 mm	nieogran.	poniżej 1mm	nieogran.	
3,2 mm	90 mm	2,5 mm	T0 mm	JS3200
2,3 mm	nieogran.	2 mm	nieogran.	

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200

Wykroje, maksymalne promienie cięcia



Symbol	Grubość (mm)	Do modelu
D	21 mm	JS1600
t	5 mm	
R	50 mm	
D	42 mm	JS3200
t	8 mm	
R	128 mm	

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JN1601 i JN3200



Szlifierki kątowe / Przecinarki
Bruzdownice



Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA4530R 115 mm

459

NOWOŚĆ



- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- **Funkcja antyrestart 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	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	123098-1
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	

SZLIFIERKA KĄTOWA — 9557HNRG 115 mm

325

NOWOŚĆ



- **Oznaczenie G:** obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeciona
- **Funkcja antyrestart 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	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	125267-0*
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	D-18459

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA5030R 125 mm

459

NOWOŚĆ



- **Funkcja antyrestart 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	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 138 x 103 mm
Waga	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	123099-9
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	

SZLIFIERKA KĄTOWA — 9558HNRG 125 mm

325

NOWOŚĆ



- **Oznaczenie G:** obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeciona
- **Funkcja antyrestart 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	2,1 kg

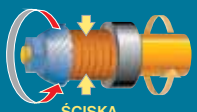
Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	123099-9*
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	D-18465

* Dostarczany jako część zamienna

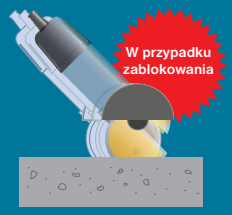


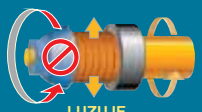
SUPER JOINT SYSTEM

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.

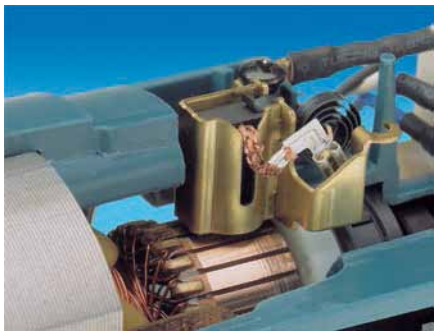
Silnik

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

SZLIFIERKA KĄTOWA — 9564PZ 115 mm

325



- **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	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	123098-1*
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA — 9565PZ 125 mm

325



- **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 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	123098-1*
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA — 9562CVR 125 mm

318



- 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
- Stabilizujący układ elektroniczny pozwalający na zachowanie stałej prędkości obr. pod obciążeniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Płynna regulacja prędkości obrotowej
- Antywibracyjny uchwyt boczny
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Elektron. zabezpieczenie przeciążeniowe (oznaczenie: V)



Moc znamionowa	1200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	2800-12000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	289 x 139 x 103 mm
Waga	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	123099-9
Antywibracyjny uchwyt boczny	162258-0
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	D-18465



* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA5021 125 mm

303



- 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 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	135108-2
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	D-18465

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA5021C 125 mm

253



- 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 (zielone) i aktywacji funkcji anty-restart (czerwone migające)
- 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 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	135108-2
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	D-18465

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA6021 150 mm

303



- 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 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	135243-6
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	A-80846

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA6021C 150 mm

253



- 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 (zielone) i aktywacji funkcji anty-restart (czerwone migające)
- 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 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	135243-6
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1
Tarcza szlifierska	A-80846

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA7012C 180 mm

204

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- **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	4,3 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	122846-5*
Uchwyt boczny	152539-0
Kołnierz mocujący	122444-5*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782407-9

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA7050R01 180 mm

204

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- **Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego**
- **Silnik 2000 W**
- Mała obudowa przekładni zwiększa maks. głębokość cięcia o 4 mm w porównaniu do poprzednich modeli
- Antywibracyjny uchwyt boczny z możliwością zamontowania z obu stron
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	455 x 200 x 132 mm
Waga	4,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	122889-7*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782407-9

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA7020 / GA7020R 180 mm

204

SUPER JOINT SYSTEM SJS



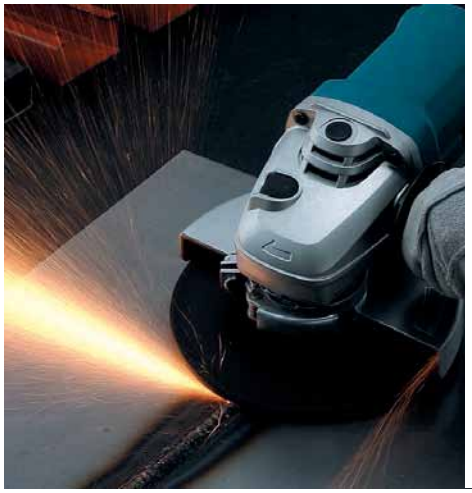
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Dobrze przemyślana konstrukcja przeciwpyłowa
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków wydłużające okres eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Możliwość zamontowania uchwytu boczn. w 3 pozycjach co 90°
- **GA7020R:** łagodny rozruch z ograniczn. prądu rozruchowego
- **GA7020R:** funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA7020:** Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej

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	5,5 / 5,6 kg



GA7020R

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	122889-7*
Uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący (GA7020R)	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1







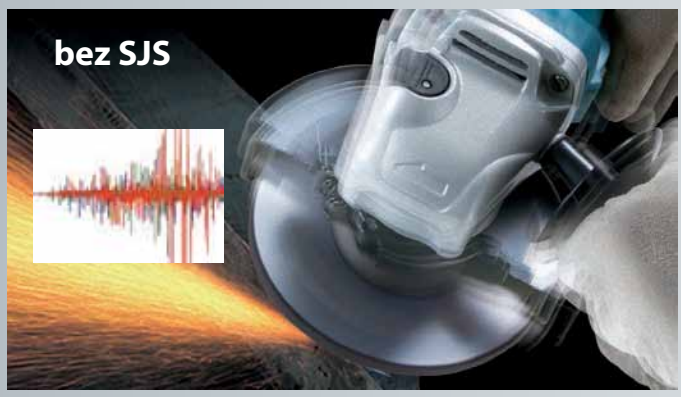
* Dostarczany jako część zamienna



SJS II

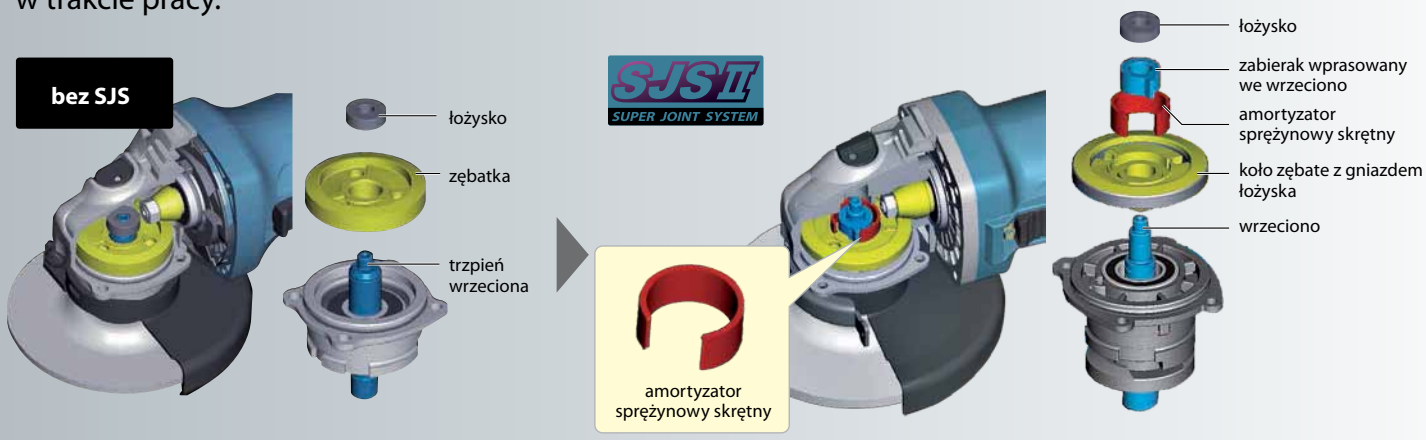
SUPER JOINT SYSTEM

Nowy system tłumienia drgań występujących w trakcie pracy.

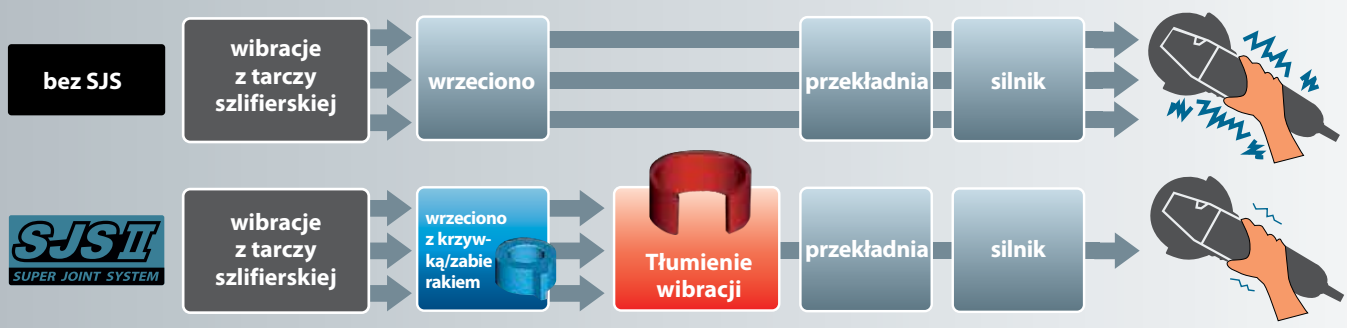




Amortyzator sprężynowy o większej średnicy skutecznie tłumi drgania w trakcie pracy.



Mechanizm tłumienia wibracji





115 mm
Szlifierka kątowa

GA4541X01, GA4540



125 mm
Szlifierka kątowa

GA5041C01, GA5040C, GA5041X01, GA5040



150 mm
Szlifierka kątowa

GA6040C



125mm
Szlifierko-polerka

SA5040C

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKA KĄTOWA GA4540 115 mm

318

SJS II SUPER JOINT SYSTEM

- **Nowy system SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia





Moc znamionowa	1100 W
Średnica tarczy	115 mm
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./ min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	303 x 130 x 116 mm
Waga	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza szlifierska do metalu 115 mm	D-18459
Beznarzędz. osłona tarczy szlifierskiej	123144-0*
Klucz do nakrętki kontrującej	782407-9
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*

SZLIFIERKA KĄTOWA GA4541X01 115 mm

318

SJS II SUPER JOINT SYSTEM

- **Nowy system SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Hamulec mechaniczny
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia
- Antywibracyjny uchwyt boczny





Moc znamionowa	1100 W
Średnica tarczy	115 mm
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	325 x 130 x 121 mm
Waga	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza szlifierska do metalu 115 mm	D-18459
Beznarzędz. osłona tarczy szlifierskiej	123144-0*
Klucz do nakrętki kontrującej	782407-9
Antywibracyjny uchwyt boczny	162258-0
Kołnierz mocujący	224447-6*
Nakrętka kołnierza	224554-5*

SZLIFIERKA KĄTOWA GA5040 125 mm

318

SJS II SUPER JOINT SYSTEM

- **Nowy system SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia





Moc znamionowa	1100 W
Średnica tarczy	125 mm
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./ min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	303 x 130 x 116 mm
Waga	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza szlifierska do metalu 125 mm	D-18465
Beznarzędz. osłona tarczy szlifierskiej	123145-8*
Klucz do nakrętki kontrującej	782407-9
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*

SZLIFIERKA KĄTOWA GA5041X01 125 mm

318

SJS II SUPER JOINT SYSTEM

- **Nowy system SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Hamulec mechaniczny
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia
- Antywibracyjny uchwyt boczny





Moc znamionowa	1100 W
Średnica tarczy	125 mm
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./ min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	325 x 140 x 121 mm
Waga	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza szlifierska do metalu 125 mm	D-18465
Beznarzędz. osłona tarczy szlifierskiej	123145-8*
Klucz do nakrętki kontrującej	782407-9
Antywibracyjny uchwyt boczny	162258-0
Kołnierz mocujący	224447-6*
Nakrętka kołnierza	224554-5*

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA5040C 125 mm

318

SJS II SUPER JOINT SYSTEM



- **Nowy system SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

Moc znamionowa	1400 W
Średnica tarczy	125 mm
Prędkość obr. na biegu jałowym	2800 - 11000 obr./ min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	303 x 140 x 116 mm
Waga	2,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza szlifierska do metalu 125 mm	D-18465
Beznarzędz. osłona tarczy szlifierskiej	123145-8*
Klucz do nakrętki kontrującej	782407-9
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA5041C01 125 mm

318

SJS II SUPER JOINT SYSTEM



- **Nowy system SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia
- Hamulec mechaniczny
- Antywibracyjny uchwyt boczny

Moc znamionowa	1400 W
Średnica tarczy	125 mm
Prędkość obr. na biegu jałowym	2800 - 11000 obr./ min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	325 x 140 x 116 mm
Waga	2,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza szlifierska do metalu 125 mm	D-18465
Beznarzędz. osłona tarczy szlifierskiej	123145-8*
Klucz do nakrętki kontrującej	782407-9
Antywibracyjny uchwyt boczny	162258-0*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA6040C 150 mm

318

SJS II SUPER JOINT SYSTEM



- **Nowy system SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia

Moc znamionowa	1400 W
Średnica tarczy	150 mm
Prędkość obr. na biegu jał.	4000 - 9000 obr./ min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	303 x 171 x 116 mm
Waga	2,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza szlifierska do metalu 150 mm	D-26163
Beznarzędz. osłona tarczy szlifierskiej	123146-6*
Klucz do nakrętki kontrującej	782407-9
Uchwyt boczny	153489-2*
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224554-5*

SZLIFIERKO-POLERKA — SA5040C 125 mm

318

SJS II SUPER JOINT SYSTEM



- **Nowy system SJS II** stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia

Moc znamionowa	1400 W
Średnica tarczy	125 mm
Prędkość obr. na biegu jał.	2000 - 7800 obr./ min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	315 x 115 x 121 mm
Waga	2,2 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona przednia	453378-4*
Uchwyt boczny	153489-2*
Talerz szlifierski	743060-6
Papier szlifierski 125 mm K60	

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA7030R / GA7030RF01 180 mm

204



zdj. GA7030RF01

- 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 katalog.: 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 jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 200 x 140 mm
Waga	6,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	122889-7*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA7040R / GA7040RF01 180 mm

204



zdj. GA7040RF01

- 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 katalog.: 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 jałowym	8500 obr./min
Średnica tarczy	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 200 x 140 mm
Waga	6,6kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	154674-0*
Antywibracyjny uchwyt boczny (GA7040RF01)	162264-5
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA9012C 230 mm

204



- 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	4,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	122847-3*
Uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782407-9

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA9050R01 230 mm

204



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Przestawna głowica – możliwość ustawienia głowicy w 4 położeniach co 90°
- Antywibracyjny uchwyt boczny
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem



Moc znamionowa	2000 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	455 x 250 x 132 mm
Waga	4,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	154672-4*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782407-9

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA9020 230 mm

204



- 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	5,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	154672-4*
Uchwyt boczny	152539-0
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA9020R / GA9020RF 230 mm

204



- 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 katalog.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiająca swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)



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	5,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	154672-4*
Uchwyt boczny	152539-0
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782407-9

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA9030X01 230 mm

204



- 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 jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 250 x 140 mm
Waga	6,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	154672-4*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA9030R / GA9030RF01 230 mm

204



- 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 katalog.: 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 jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 249 x 140 mm
Waga	6,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	154672-4*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący GA9030RF01	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

zdj. GA9030RF01

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKA KĄTOWA — GA9040R / GA9040RF01 230 mm

204



zdj. GA9040RF01

- 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 katalog.: 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 jałowym	6600 obr./min
Średnica tarczy	230 mm
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary (D x S x W)	503 x 249 x 140 mm
Waga	6,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona	154672-4*
Antywibracyjny uchwyt boczny	162264-5
Kołnierz mocujący GA9040RF01	224415-9*
Nakrętka kołnierza	224543-0*
Klucz do nakrętek czołowych	782423-1

SZLIFIERKA STOŁOWA — GB602W 150 mm



- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Szlifowanie i polerowanie
- 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 jałowym	(50Hz) 2850 obr./min
	(60Hz) 3450 obr./min
Średnica tarczy	150 x 16 mm
Wymiary (D x S x W)	375 x 348 x 286 mm
Waga	9,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Okulary ochronne	
Komplet kluczy	
Tarcza A60	A-47195
Tarcza WA60	A-47210

SZLIFIERKA STOŁOWA — GB801 205 mm



- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Szlifowanie i polerowanie
- 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 jałowym	(50Hz) 2850 obr./min
	(60Hz) 3450 obr./min
Średnica tarczy	205 x 19 mm
Wymiary (D x S x W)	395 x 265 x 333 mm
Waga	19,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Okulary ochronne	
Komplet kluczy	
Tarcza WA60	A-47260
Tarcza GC120	A-47254



* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

PRZECINARKA DO METALU — 4131 185 mm

303



- Lekka, poręczna do prac montażowych
- Cięcie na zimno
- Cięcie stali konstrukcyjnej do 6 mm
- Cięcie profili stalowych, arkuszy blachy
- 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
Zdolność cięcia	63 mm
Wymiary (długość całk.)	358 mm
Waga	5,1 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy 5	783203-8
Tarcza tnąca	B-09743
Okulary ochronne	192219-6
Uchwyt kluczyka	453634-2*

PRZECINARKA DO METALU — LC1230 305 mm

203



- 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:	**Nr katalog.**
Tarcza ze spieku twardego do cięcia na zimno 60 zębów	B-34132
Klucz nasadowy 6-kątny SW17	782210-8
Okulary ochronne	192219-6

PRZECINARKA DO METALU — 2414ENE 355 mm

203



- Do precyzyjnego przycinania i przecinania metali, żelaza i profili żeliwnych
- Wzmocniona zębatka wirnika
- Blokada wrzeciona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej
- Urządzenie szybkomocujące z 3-stopniową regulacją pochylenia w zakresie 15°–45°
- Wbudowany uchwyt ułatwiający transport
- Większe bezpieczeństwo dzięki obustronnie opuszczanej osłonie oraz osłonie czołowej

Moc znamionowa			2000 W
Prędkość obr. na biegu jał.			3800 obr./min
Zdolność cięcia	**przy 90°**		**przy 45°**
	•	Ø 115 mm	• Ø 15 mm
	■	119 x 119 mm	■ 106 x 106 mm
	▬	115 x 130 / 102 x 194	▬ 115 x 103 mm
		70 x 233 mm	
	^	137 x 137 x 10	^ 100 x 100 x 10
Średnica tarczy			355 mm
Wymiary (D x S x W)			500 x 280 x 620 mm
Waga			17,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca Ø 355 mm	
Klucz nasadowy 6-kątny SW17	782210-8

SZLIFIERKA DO BETONU — PC5001C 125 mm

253



- 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 itp.
- Pewne prowadzenie, dzięki dużej płycie podstawy oraz rolkom prowadzącym
- Kontrola stałej prędkości
- 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	5,1 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka stalowa	140073-2
Tarcza	B-12289
Worek na pył	122853-8
Klucz do nakrętek czołowych	782426-5
Klucz imbusowy	783203-8

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SZLIFIERKO-POLERKA DO KAMIENIA

PW5000C / PW5000CH 125 mm

318



- 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 jałowym	2000 - 4000 obr./min
Średnica tarczy	125 mm
Wymiary (długość całkowita)	313 mm
Waga	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt boczny	153489-2*
Klucz 17	781008-0
Tarcza 100 mm	743080-0*
Osłona przednia	417322-5*

PRZECINARKA Z TARCZĄ DIAMENTOWĄ „MOKRA”

4101RH 125 mm

303



- 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
- Praca bezpyłowa dzięki doprowadzeniu wody
- 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	5,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza	A-87292
Adapter do przyłączenia wody	153409-6*
Wąż	412088-2
Klucz szczękowy jednostr. 2	781011-1
Wyłącznik ochronny prądowy	P-21571
Klucz imbusowy 5	783203-8

PRZECINARKA TARCZOWA

4112HS 305 mm

204

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- 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 aparatem 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	11,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824697-9
Klucz nasadowy SW 17	782210-8







* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

BRUZDOWNICA DO ROWKÓW — SG1251J 125 mm

318



- 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
- Dwie tarcze diamentowe oraz walizka MAKPAC na wyposażeniu

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	4,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka MAKPAC	821552-6
Wkład do walizki MAKPAC	838111-9
Tarcze diamentowe 125 mm (2 szt.)	
Klucz imbusowy 6	783204-6
Klucz do nakrętek czołowych	782407-9
Przekładka dystansowa 3 mm (1 szt.)	331661-8*
Przekładka dystansowa 6 mm (4 szt.)	331662-6*

BRUZDOWNICA DO ROWKÓW — SG150 150 mm

B45872



- 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	5,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	B50856
Sworzeń	B47720*
Klucz SW13/17	B03384
Przekładki dystansowe 3 szt.	

BRUZDOWNICA DO ROWKÓW — SG180 180 mm

B45872



- Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach z ceramiki, 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	1800 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4100 obr./min
Średnica tarczy	185 mm
Szerokość cięcia	9 - 43 mm
Głębokość cięcia	15 - 60 mm
Waga	6,0 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka stalowa	
Kołek do ustawiania tarcz diament.	B47100
Klucz SW13/17	B03384
Uchwyt boczny (zamontowany)	B08482*
Dysza wydmuchu (zamontowana)	B44669







* Dostarczany jako część zamienna



SERIA TARCZ UNIWERSALNYCH

Szeroki wybór tarcz odpowiednich do każdej pracy i na każdą kieszeń.

SERIA TARCZ DIAMENTOWYCH W TECHNOLOGII 3D

Rozmieszczenie diamentów w 3-wymiarowym modelu daje efekty nieporównywalnie lepsze od tradycyjnej technologii przypadkowego rozmieszczenia diamentów.



TECHNOLOGIA STEALTH

Nowa zaawansowana technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej.

SZYBSZE I O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

50% szybsze i o 30% dłuższym okresie żywotności niż w przypadku tradycyjnych tarcz diamentowych.

cosmos

S Y S T E M

System Cosmos: firma Makita prezentuje 'uniwersalne' podejście do wyboru tarcz. Zaawansowane spojenia segmentów pozwalają na najlepsze działanie przy większym zakresie obrabianych materiałów. Segmenty Rapide dla szybszego cięcia materiałów średnio twardych i twardych oraz segmenty Enduro dla zachowania najdłuższej żywotności przy materiałach o średnim i dużym stopniu ścieralności .

Stealth: Nowa i zaawansowana technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej. Stworzona specjalnie do wykorzystania w obszarach zabudowanych i pomieszczeniach zamkniętych, chroniąc ludzi przed szkodliwym działaniem hałasu. Stabilna tarcza, która tnie szybko i czysto.

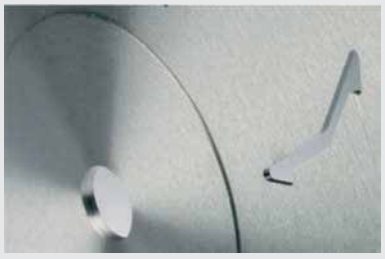
3D Diamond Grid: firma Makita znalazła się w czołówce producentów działających w oparciu o technologie diamentowe, wprowadzając układ diamentów w siatce 3D. Ta zaawansowana metoda produkcji segmentów pozwala na rozmieszczenie grysu diamentowego w równym układzie 3-wymiarowym, przez co uzyskuje się nieporównywalnie efektywniejsze działanie niż w przypadku tradycyjnego, przypadkowego rozmieszczenia grysu w segmentach. Korzystność ceny w stosunku do wartości sprzętu zostaje zmaksymalizowana, ponieważ możliwa jest całkowita kontrola nad rozmieszczeniem grysu diamentowego, co oznacza, że żywotność i szybkość są znacznie wyższe.



COSMOS SYSTEM





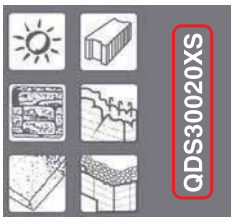


Konstrukcja segmentów: Makita wprowadza nową konstrukcję segmentów, które są tłoczone na zimno, a następnie utwardzane pod ogromnym ciśnieniem i w bardzo wysokiej temperaturze. Przed połączeniem z tarczą techniką spawania laserowego, każdy z nich przechodzi szczegółową kontrolę pod względem jakości, zgodnie z najwyższymi standardami, co zapewnia niezawodność działania, niezależnie od tego, czy stosuje się chłodzenie wodą czy nie. Tarcze Quasar posiadają 12 mm segmenty przeznaczone do całkowitego zużycia, a Comet 10 mm - segmenty schodkowe. Unikalna konstrukcja segmentów pozwala na zwiększenie przyspieszenia przy cięciu w fazie wstępnej, redukcję tarcia i znaczną poprawę chłodzenia.

Otwory chłodzące: Utrzymanie niskiej temperatury tarczy diamentowej w trakcie pracy zapobiega rozszerzaniu płaszczyzny tarczy i zapewnia gładkie cięcie – ograniczając jednocześnie zmęczenie operatora i ryzyko potencjalnego uszkodzenia elektronarzędzia. Obecność otworów w ostrzu poprawia także widoczność powierzchni podczas cięcia.

Przymocowany na stałe metalowy czop: Wzmocniony czop środkowy tłumi drgania ostrza przy wykorzystaniu rdzenia wewnętrznego z miękkiego metalu, zmniejsza hałas podczas pracy i gwarantuje operatorowi niezrównaną jakość i łatwość cięcia. Stabilna tarcza tnie czysto i szybko usuwając mniej materiału, co zwiększa jej żywotność.

Odczytywanie kodów identyfikacyjnych MAKITA



Typ segmentu
DS = Diamond Segmented - Wieniec segmentowy
DT = Diamond Turbo - Wieniec Turbo
DA = Diamod Asphalt - Z przeznaczeniem do asfaltu
DC = Diamond Continuous - Wieniec ciągły

Średnica otworu mm
15 = 15 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
22 = 22,23 mm
25 = 25,4 mm

QDS30020XS



Marka
Q = Quasar
C = Comet
N = Neutron
L = Laser (DiaMak+)
D = DiaMak

Średnica tarczy mm

Cechy specjalne
E = Enduro - długa żywotność
R = Rapide - szybkie cięcie
C = Cooling holes - otwory chłodzące
V = reinforced core - wzmocniony rdzeń
X = 3 D Diamond Grid Technology- 3D Technologia siatki diamentowej
S = Stealth Technology – najwyższy poziom tłumienia hałasu i drgań

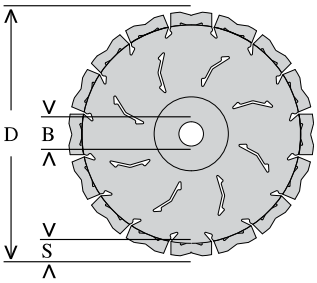
PRZYKŁADY:
QDS30020XS: tarcza Quasar - wieniec segmentowy – średnica tarczy 300 mm – średnica otworu 20 mm - 3D Technologia Siatki Diamentowej - najwyższy poziom tłumienia hałasu i drgań
CDS40025RCX: tarcza Comet - wieniec segmentowy - średnica tarczy 400 mm - średnica otworu 25 mm - szybkie cięcie - otwory chłodzące - 3D Technologia Siatki Diamentowej
NDS11522E: tarcza Neutron - wieniec segmentowy - średnica tarczy 115 mm - średnica otworu 22,23 mm - długa żywotność

quasar



Uniwersalna tarcza diamentowa Premium z siatką 3D dla profesjonalistów. Dostępna ze wzmocnioną częścią środkową i otworami chłodzącymi zapewniającymi szybkie i wygodne cięcie. Odpowiednia do stosowania na mokro i na sucho.

Quasar Cool



Quasar Cool

Ograniczone wibracje, zwiększona żywotność, niski poziom hałasu, czyste cięcie.
Zastosowanie: materiały uniwersalne, od granitu po asfalt, tnie praktycznie każdy materiał.

*****



Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
230	22,23	12	QDS23022CVX	szlifierka kątowa 230 mm	B-12706
350	25,4	12	QDS35025CVX	przecinarka 350 mm	B-13437
400	25,4	12	QDS40025CVX	przecinarka 400 mm	B-13443

comet

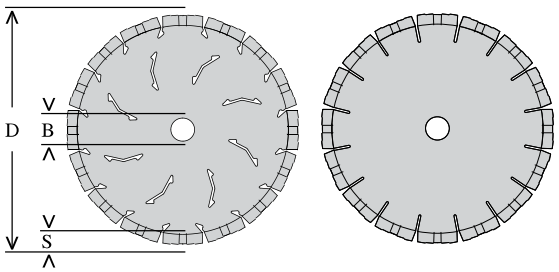


ENDURO RAPIDE

Szeroki zakres tarcz wysokiej jakości, technologia siatki 3D oraz opcje dodatkowe, takie jak Technologia Stealth lub otwory chłodzące. Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności. Wraz z tarczami do cięcia asfaltu i zapraw murarskich. Odpowiednie do stosowania zarówno na mokro jak i na sucho.

Comet Cool

Comet Stealth



Comet Stealth Enduro - tarcze o dużej żywotności

Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności.
Wraz z tarczami do cięcia asfaltu i zapraw murarskich.
Zastosowanie: beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, płyki łupkowe, rury ceramiczne, materiały ścierne.

STEALTH TECHNOLOGY
ENDURO
****



Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
230	22,23	10	CDS23022EXS	szlifierka kątowa 230 mm	B-12756
300	20	10	CDS30020EXS	przecinarka 300 mm	B-13518
350	25,4	10	CDS35025EXS	przecinarka 350 mm	B-13524
400	25,4	10	CDS40025EXS	przecinarka 400 mm	B-13530

Comet Cool Rapide - tarcze szybkotnące

Zastosowanie: beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, płyki łupkowe, rury ceramiczne.

RAPIDE
****



Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
115	22,23	10	CDS11522RC	szlifierka kątowa 115 mm	B-12762
125	22,23	10	CDS12522RC	szlifierka kątowa 125 mm	B-12778
230	22,23	10	CDS23022RCX	szlifierka kątowa 230 mm	B-12784
350	25,4	10	CDS435025RCX	przecinarka 350 mm	B-13552
400	25,4	10	CDS40025RCX	przecinarka 400 mm	B-13568

COMET ASPHALT - tarcze do asfaltu



Zastosowanie: asfalt, kamień wapienny, grys, piaskowiec, miękka cegła, beton ekologiczny, powszechne materiały budowlane.

****

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
350	25,4	10	CDA35025	przecinarka 350 mm	B-13275
400	25,4	10		przecinarka 400 mm	B-42905

COMET - wieniec ciągły - precyzyjne i szybkie cięcie twardych materiałów



Zastosowanie: płytki ceramiczne, porcelana, płytki ścienne i podłogowe, marmur, płytki łupkowe.

****

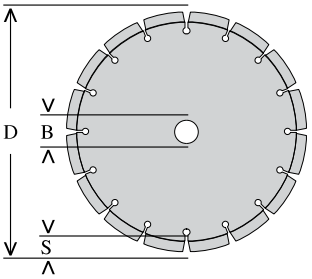
Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
80	15	5	CDC8015	przecinarka 80 mm	B-13063

neutron



ENDURO RAPIDE

Segmenty w technologii 3D. Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności. Segmenty spawane laserowo odpowiednie zarówno do cięcia na mokro jak i na sucho. Trwałe i ekonomiczne wprowadzenie technologii 3DDG.



Neutron Rapide - tarcze szybkotnące



Zastosowanie: beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, rury ceramiczne.

RAPIDE

***

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
115	22,23	10	NDS11522R	szlifierka kątowa 115 mm	B-12946
125	22,23	10	NDS12522R	szlifierka kątowa 125 mm	B-12952
230	22,23	10	NDS23022RX	szlifierka kątowa 230 mm	B-12968
300	20	10	NDS30020RX	przecinarka 300 mm	B-13633
350	25,4	10	NDS35025RX	przecinarka 350 mm	B-13649
400	25,4	10	NDS40025RX	przecinarka 400 mm	B-13655
150	22,23	10		bruzdownica 150 mm	B-27224
180	22,23	10		bruzdownica 180 mm	B-27230

Neutron Enduro – tarcze o dużej żywotności do bruzdownic

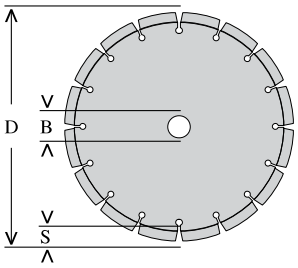


Zastosowanie: beton, cegła miękka, łupek miękki, płytki betonowe, piaskowiec

***

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
150	22,23	10		bruzdownica 150 mm	B-27202
180	22,23	10		bruzdownica 180 mm	B-27218

Ekonomiczna seria tarcz. Segmenty spawane laserowo dla ulepszonego działania przecinarek spalinowych. Stosować na mokro lub na sucho do prac o charakterze ogólnym oraz do materiałów konstrukcyjnych, prac budowlanych.



Diamak+ wieniec segmentowy

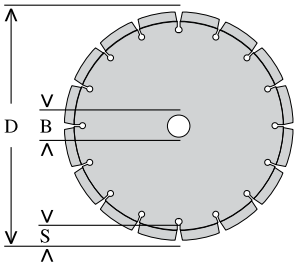


Zastosowanie: beton, cegła miękka, płyty betonowe, materiały budowlane ogólnego przeznaczenia.

***

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
300	20	7	LDS30020	przecinarka 300 mm	B-13281
350	25,4	7	LDS35025	przecinarka 350 mm	B-13297
400	25,4	7	LDS40025	przecinarka 400 mm	B-13306

Podstawowa linia tarcz ekonomicznych do zastosowania w szerokim zakresie matriałów budowlanych. Dostępne w wersji z wieńcem segmentowym, ciągłym “turbo”. Do stosowania na sucho i mokro.



Diamak wieniec segmentowy



Zastosowanie: większość rodzajów betonu, płyty kamienne, cegła, bloki z piaskowca, płytki łupkowe, kamień wapienny.

***

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
115	22,23	7	DDS115	szlifierka kątowa 115 mm	P-34665
125	22,23	7	DDS125	szlifierka kątowa 125 mm	P-45761
230	22,23	7	DDS230	szlifierka kątowa 230 mm	P-44155

Diamak wieniec turbo



Zastosowanie: do twardych materiałów o dużej gęstości, granit, produkty gliniane, płytki łupkowe, kamień wapienny, beton.

***

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	S mm	Index	Model	Nr kat.
115	22,23	7	DDT115	szlifierka kątowa 115 mm	P-26864
125	22,23	7	DDT125	szlifierka kątowa 125 mm	P-26870
230	22,23	7	DDT230	szlifierka kątowa 230 mm	P-26886

	quasar	comet RAPIDE	comet ENDURO	neutron RAPIDE	neutron ENDURO	diamant
Granit	★★	★★	★	★		
Twarda cegła dziurawka	★★	★★	★	★		
Twarde wyroby ceramiczne	★★★	★★★	★	★		
Ceramiczne materiały porowate	★★★	★★★	★	★		
Rury ceramiczne	★★★★	★★★★	★	★		
Twarde cegły elewacyjne	★★★★	★★★★	★	★	★	
Dachówka ceramiczna	★★★★★	★★★★	★	★	★	
Cegły elewacyjne średniej twardości	★★★★★	★★★★	★★	★★	★	★
Łupek twardy	★★★★★	★★★★	★★	★★	★	★
Lastriko	★★★★★	★★★★	★★	★★	★★	★
Żelbet krzemowy	★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★	★
Wapień	★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★	★
Kształtowniki betonowe	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Krawężniki betonowe	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Płyty betonowe	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Nadproża betonowe	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Kostka betonowa	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Miękkie cegły elewacyjne	★★★★	★★	★★★★	★★	★★★	★★
Łupek miękki	★★★★	★★	★★★★	★★	★★★	★★
Dachówka betonowa	★★★	★★	★★★★	★★	★★★	★★
Piaskowiec twardy	★★★	★	★★★	★	★★	★
Piaskowiec miękki	★★	★	★★★	★	★★	★
Płytka wylewka betonowa	★★	★	★★	★	★	
Asfalt na betonie	★★	★	★	★	★	

TWARDOŚĆ

ŚCIERALNOŚĆ



Osprzęt

Diamentowe tarcze tnące

Diamentowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	2,0	7,0	falisty	złoty	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-84143
115	22,23	2,0	7,0	falisty	złoty	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-88939
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	falisty	złoty	12220	szlifierka kątowa 125 mm	A-88945
230	22,23	2,4	7,0	falisty	złoty	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-88967

Diamentowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Pofalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	2,0	7,0	falisty	srebrny	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-84056
125	22,23 / 20,00	2,0	7,5	falisty	srebrny	12220	szlifierka kątowa 125 mm	A-84062
125	22,23	2,0	7,0	falisty	niebieski	12220	szlifierka kątowa 125 mm	A-80690
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	falisty	niebieski	12220	szlifierka kątowa 125 mm	A-02761
230	22,23	2,7	7,6	falisty	srebrny	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-84084
230	22,23	2,3	7,0	falisty	srebrny	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-80715

Segmentowe diamentowe tarcze tnące

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednolite ze znacznie większym śladem cięcia w przypadku segmentu żłobkowanego.
Zastosowanie: cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
125	22,23	2,0	7,5	zwykły	czarny	6640	szlifierka kątowa 125 mm	A-02200
230	22,23	2,5	7,0	zwykły	czarny	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-02216

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem ciecia w przypadku segmentu żłobkowanego
Żłobkowany segment dla nadzwyczaj wysokiej szybkości i czystości.
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	1,9	7,0	zwykły	złoty	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-84109
115	22,23	2,0	7,5	żłobkowany	nieb.-zielony	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-80422
115	22,23	1,8	6,0	zwykły	nieb.-zielony	13280	szlifierka kątowa 115 mm	A-02858
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	zwykły	złoty	12220	szlifierka kątowa 125 mm	A-84115
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	zwykły	złoty	12220	szlifierka kątowa 125 mm	A-88901
125	22,23 / 20,00	2,0	7,0	zwykły	nieb.-zielony	12220	szlifierka kątowa 125 mm	A-02808
230	22,23	2,4	7,0	zwykły	złoty	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-88917
230	22,23	2,2	7,5	zwykły	złoty	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-86826

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



Żłobkowana struktura segmentu dla bardzo wysokiej szybkości cięcia i ponadprzeciętnej żywotności.
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
230	22,23	2,5	8,2	żłobkowany	złoty	6640	szlifierka kątowa 230 mm	B-02004
230	22,23	2,8	7,5	żłobkowany	nieb.-zielony	6640	szlifierka kątowa 230 mm	A-80173

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę do 900°C
- czyste, szybkie cięcie przy dobrej żywotności
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
110	22,23 / 20,00	1,8	7,0	zwykły	niebieski	13020	szlifierka kątowa 115 mm	A-01220
115	22,23	1,8	7,0	zwykły	niebieski	13400	szlifierka kątowa 115 mm	A-07434
180	25,40	2,2	7,0	zwykły	niebieski	8700	szlifierka kątowa / przecinarka 180 mm	A-01258
230	22,23	2,2	7,0	zwykły	niebieski	6800	szlifierka kątowa 230 mm	A-01270
255	25,40	2,5	7,0	zwykły	niebieski	5610	szlifierka kątowa 255 mm	A-02406

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



- bardzo szeroki segment do usuwania spoin z zaprawy murarskiej
- także do nacinania rowków w granicie
- możliwość zastosowania w szlifierkach kątowych o maksymalnej prędkości obrotowej do 12.400 min^{-1}
Zastosowanie: spoiny z zaprawy murarskiej, granit.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
125	22,23	4,5	8,0	zwykły	srebrny	12400	szlifierka kątowa 125 mm	A-02705

Specjalne diamentowe tarcze tnące

Specjalna diamentowa tarcza tnąca (niskie wibracje) do czołowego szlifowania betonu

NOWOŚĆ



Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Kolor	Cecha/ Zastosowanie	Model	Nr kat.
125	M14	złoty	niskie wibracje / dokładne prace wykończeniowe	szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem	B-48549

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do czołowego szlifowania do szlifierki do betonu PC5001 i szlifierek kątowych

NOWOŚĆ



Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Kolor	Zastosowanie	Model	Nr kat.
125	22,23	srebrny	obróbka zgrubna	PC5001C, szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem	B-48561

Osprzęt

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho do szlifierek kątowych z zasilaniem akum. 9500DW



Diamentowa tarcza tnąca z jednolitym segmentem dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów.
Zastosowanie: twardy beton, granit, gnejs, karbon, kostka brukowa, cegła twarda, beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki, cegła.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
80	20,0	1,6	3,5	gładki	złoty	16710	9500DW	792192-6

Specjalne diamentowe tarcze do szlifowania / polerowania na mokro do szlifierko-polerki PW5000C/CH



Zastosowanie: kamień

Średnica tarczy mm	Ziarnistość	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Kolor	Zastosowanie	Model	Nr kat.
100	50	4500	niebieski	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15584
100	100	4500	żółty	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15590
100	200	4500	pomarańczowy	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15609
100	400	4500	czerwony	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15615
100	800	4500	ciemno-zielony	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15621
100	1500	4500	jasno-zielony	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15637
100	3000	4500	brązowy	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15643
100	-	4500	zielony	szlifowanie / polerowanie na mokro	PW5000C/CH	D-15659



Ekstra cienkie tarcze tnące

EKSTRA CIENKIE tarcze tnące do metalu



- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia profili, rur, blach i drutów

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Typ	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	1,0	płaska	13300	szlifierka kątowa 115 mm	B-12217
115	22,23	0,8	wklęsła	-	szlifierka kątowa 115 mm	B-45727
125	22,23	1,0	płaska	12250	szlifierka kątowa 125 mm	B-12239
125	22,23	0,8	wklęsła	-	szlifierka kątowa 125 mm	B-45733
150	22,23	1,6	płaska	10200	szlifierka kątowa 150 mm	B-12251
180	22,23	1,6	płaska	8500	szlifierka kątowa 180 mm	B-12267
230	22,23	1,9	płaska	6650	szlifierka kątowa 230 mm	B-12273

EKSTRA CIENKIE tarcze tnące do stali i stali nierdzewnej



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności
- przystosowana do maszyn wysokoobrotowych; wysokiej jakości obróbka materiałów
- przeznaczona do cięcia profili, rur, blach i drutów

Zastosowanie: stal i stal nierdzewna

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Typ	Ilość szt. w opak.	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	1,2	płaska	1	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18764
125	22,23	1,2	płaska	1	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18770
180	22,23	2	płaska	1	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18786
230	22,23	2	płaska	1	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18792
115	22,23	1,2	wypukła	1	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18817
125	22,23	1,6	wypukła	1	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18823
180	22,23	2	wypukła	1	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18839
230	22,23	2	wypukła	1	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18845
115	22,23	1,2	płaska	10	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18764-10*
125	22,23	1,2	płaska	10	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18770-10*

**w tubie*

EKSTRA CIENKA tarcza tnąca do aluminium

NOWOŚĆ



- do cięcia aluminium: aluminiowe okna, drzwi

Zastosowanie: aluminium

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Typ	Ilość szt. w opakowaniu	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
125	22,23	1,6	-	1	-	szlifierka kątowa 125 mm	B-45331
230	22,23	1,9	-	1	-	szlifierka kątowa 230 mm	B-45369





Pozostałe tarcze tnące

Tarcze tnące do metalu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: metal.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Typ	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	płaska	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18661
125	22,23	2,5	płaska	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18677
180	22,23	2,5	płaska	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18683
230	22,23	2,5	płaska	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18699
115	22,23	3	wypukła	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18568
125	22,23	3	wypukła	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18574
180	22,23	3	wypukła	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18580
230	22,23	3	wypukła	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18596

Osprzęt

Tarcze tnące do stali



- uniwersalna do obróbki stali i żelaza
- wysokiej jakości szybkie cięcie
- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem

Zastosowanie: stal, metal.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Typ	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	płaska	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-85307
125	22,23	2,5	płaska	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-85313
180	22,23	2,5	płaska	8500	szlifierka kątowa 180 mm	A-85329
230	22,23	2,5	płaska	6650	szlifierka kątowa 230 mm	A-85335

Tarcze tnące do kamienia



- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem ze sztucznej żywicy
- uniwersalna do kamienia naturalnego, sztucznego, marmuru, łupek
- wysoka jakość i szybkie cięcie

Zastosowanie: kamień.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Typ	Ilość szt. w opak.	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	3,2	płaska	1	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-85357
125	22,23	3,2	płaska	1	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-85363
180	22	3	płaska	1	8580	szlifierka kątowa 180 mm	A-85379
230	22	3	płaska	1	6680	szlifierka kątowa 230 mm	A-85385



Tarcze tnące do betonu



- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: beton.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Typ	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	2,5	płaska	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18714
125	22,23	2,5	płaska	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18720
180	22,23	2,5	płaska	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18736
230	22,23	2,5	płaska	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18742
115	22,23	3	wypukła	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18611
125	22,23	3	wypukła	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18627
180	22,23	3	wypukła	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18633
230	22,23	3	wypukła	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18649

Tarcze szlifierskie

Tarcze szlifierskie do metalu



- tłoczona na zimno, średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy do ogólnej obróbki stali np. usuwanie gratu, szlifowanie brzegów i powierzchni
- szczególną zaletą jest duża wydajność ścierania przy optymalnej żywotności

Zastosowanie: metal, metale kolorowe.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-80927
125	22,23	6,0	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-80933
150	22,23	6,0	10200	szlifierka kątowa 150 mm	A-84981
180	22,23	6,0	8500	szlifierka kątowa 180 mm	A-80949
230	22,23	6,0	6650	szlifierka kątowa 230 mm	A-80955

Tarcze szlifierskie do stali nierdzewnej



- tłoczona na zimno tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy

Zastosowanie: stal.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	13300	szlifierka kątowa 115 mm	A-80640
125	22,23	6,0	12250	szlifierka kątowa 125 mm	A-80656
150	22,23	6,0	10200	szlifierka kątowa 150 mm	A-80846
180	22,23	6,0	8500	szlifierka kątowa 180 mm	A-80880
230	22,23	6,0	6650	szlifierka kątowa 230 mm	A-80896

Tarcze szlifierskie do aluminium



Zastosowanie: aluminium.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22	6,0	13300	szlifierka kątowa 115 mm	B-14560
180	22	6,0	8500	szlifierka kątowa 180 mm	B-14576
230	22	6,0	6650	szlifierka kątowa 230 mm	B-14582







Osprzęt

Tarcze szlifierskie do metalu



- średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska do ogólnej obróbki zwykłej stali np. do usuwania gratu, szlifowania brzegów i powierzchni
- szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: metal, metale kolorowe.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18459
125	22,23	6,0	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18465
180	22,23	6,0	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18471
230	22,23	6,0	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18487

Tarcze szlifierskie do ciężkich zastosowań



Zastosowanie: stal stopowa i nierdzewna.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
125	22,23	6,0	12200	szlifierka kątowa 125 mm	B-21129
180	22,23	6,0	8600	szlifierka kątowa 180 mm	B-21135
230	22,23	6,0	6600	szlifierka kątowa 230 mm	B-21141

Tarcze szlifierskie do betonu



- szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: beton.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,23	6,0	13290	szlifierka kątowa 115 mm	D-18502
125	22,23	6,0	12200	szlifierka kątowa 125 mm	D-18518
150	22,23	6,0	10190	szlifierka kątowa 150 mm	D-18524
180	22,23	6,0	8600	szlifierka kątowa 180 mm	D-18530
230	22,23	5,0	6600	szlifierka kątowa 230 mm	D-18546

Tarcze szlifierskie do metalu do akum. szlifierki kątowej 9500DW



- średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska do ogólnej obróbki zwykłej stali, szczególnie do szlifierki kątowej z zasilaniem akumulatorowym 9500DW
- szczególną zaletą jest duża wydajność ścierania przy optymalne żywotności

Zastosowanie: metal, metale kolorowe.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Ilość szt. w opak.	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
100	16,0	2,5	5	13690	9500DW	794229-5

Kamienie szlifierskie do szlifierek stołowych



Rodzaj tarczy	Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Model	Nr kat.
A60	150	12,7	6,4	GB602	A-47195
WA60	150	12,7	16	GB602	A-47210
GC120	205	15,88	19	GB801	A-47254
WA60	205	15,88	19	GB801	A-47260



Szlifierskie tarcze płytkowe

Szlifierskie tarcze płytkowe „Corundum” do stali



Zastosowanie: aluminium, miękkie metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, plastik, drewno, żelazo odlewane.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,2	40	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65137
115	22,2	60	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65143
115	22,2	80	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65159
115	22,2	120	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65165
125	22,2	40	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65171
125	22,2	60	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65187
125	22,2	80	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65193
125	22,2	120	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65202

Szlifierskie tarcze płytkowe „Zirkon” do stali szlachetnej



Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, żeliwo.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
115	22,2	40	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65458
115	22,2	60	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65464
115	22,2	80	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65470
115	22,2	120	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65486
125	22,2	40	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65492
125	22,2	60	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65501
125	22,2	80	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65517
125	22,2	120	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65523
180	22,2	40	8600	szlifierka kątowa 180 mm	P-65573
180	22,2	60	8600	szlifierka kątowa 180 mm	P-65589
180	22,2	80	8600	szlifierka kątowa 180 mm	P-65595
180	22,2	120	8600	szlifierka kątowa 180 mm	P-65604

Osprzęt

Szlifierskie tarcze płytkowe „Silizium Karbid” do kamienia



Zastosowanie: kamień, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Ziarnistość tarczy	Maks. prędkość obrotowa obr/min.	Model	Nr kat.
115	22,2	40	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65296
115	22,2	60	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65305
115	22,2	80	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65311
115	22,2	120	13300	szlifierka kątowa 115 mm	P-65327
125	22,2	40	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65333
125	22,2	60	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65349
125	22,2	80	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65355
125	22,2	120	12000	szlifierka kątowa 125 mm	P-65361

Tarcze z fibry

Tarcze z fibry „Corundum”



Tarcze z fibry ze spoiną ze sztucznej żywicy, pokryta środkiem sciernym korundem. Materiał nośny składa się ze szczególnie odpornych włókien szklanych. Do zastosowania w elastycznych talerzach szlifierskich.
Zastosowanie: usuwanie rdzy i czyszczenie powierzchni metalowych, usuwanie starych powłok lakierowanych i gruntujących, wyrównywanie spawów i gratu, szlifowanie brzegów, usuwanie gratu i szlifowanie podczas budowy zbiorników i aparatów.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Ziarnistość tarczy	Ilość szt. w opak.	Model	Nr kat.
115	13,0	16	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00854
115	13,0	24	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00860
115	13,0	36	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00876
115	13,0	40	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00882
115	13,0	60	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00907
115	13,0	80	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00913
115	13,0	100	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00929
115	13,0	120	5	szlifierka kątowa 115 mm	P-00935
125	13,0	24	5	szlifierka kątowa 125 mm	P-00957
125	13,0	40	5	szlifierka kątowa 125 mm	P-00979
125	13,0	60	5	szlifierka kątowa 125 mm	P-00985
125	13,0	80	5	szlifierka kątowa 125 mm	P-00991
180	13,0	16	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01024
180	13,0	24	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01030
180	13,0	36	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01046
180	13,0	40	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01052
180	13,0	60	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01074
180	13,0	80	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01080
180	13,0	100	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01096
180	13,0	120	5	szlifierka kątowa 180 mm	P-01105

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierskie szczotki druciane

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Średnica szczotki mm	Średnica drutu mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
60	0,5	12.500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24119
75	0,5	12.500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24131

Szlifierskie szczotki druciane z drutem falistym - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Średnica szczotki mm	Średnica drutu mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
60	0,3	12.500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24072
75	0,3	12.500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24094
100	0,3	8.500	szlifierka kątowa 180 / 230 mm	D-29284

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

Średnica szczotki mm	Średnica drutu mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
60	0,5	8.500	szlifierka kątowa 125 / 150 mm	D-24153
100	0,5	12.500	szlifierka kątowa 180 / 230 mm	D-29290

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Stożkowa szczotka jest przez swoją formę idealna do zastosowania w obróbce ciężko dostępnych miejsc (brzegi, rowki).

Średnica szczotki mm	Średnica drutu mm	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
100	0,5	12.500	szlifierka kątowa 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29555
115	0,5	12.500	szlifierka kątowa 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29561
125	0,5	12.500	szlifierka kątowa 125 / 150 / 180 / 230 mm	D-29577



Osprzęt

Pozostały osprzęt

Osłona tarczy do cięcia do szlifierek kątowych



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
115	122910-2*
125	122905-5*
125	122911-0*
180	122914-4*
230	122913-6*



Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
115	135107-4
125	123145-8
125	135108-2
125	123145-8*
150	123146-6*
150	135243-6
230	154672-4*



Beznarzędziowa osłona szczotki garnkowej





Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
125	193066-8

Uniwersalna osłona z odsysaniem (do cięcia)

A



B



C







Typ		Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
A		115, 125	192618-2
B	(bez adaptera)	115, 125	192972-4
B	(z adapterem)	115, 125	193794-5"E"
B	(bez adaptera)	115, 125	192968-5
B		180	194303-3
B		230	194044-1
C	(szlifierki z 3 łożyskami kulkowymi)		196845-3

** "E" - Economy*

Walizka

Uniwersalna



Do modelu	Nr kat.
Do wszystkich modeli	824755-1
Do szlifierek z tarczą o Ø 230 mm	824958-7

Stalowa



Do modelu	Nr kat.
9557NB, 9558HN/HNG/NB/HNGR	188627-7

Aluminiowa



Do modelu	Nr kat.
GA4530/R, GA5030/R	823294-8

Zestaw osłon p/pyłowych do szlifierek kątowych





Do modelu	Nr kat.
9564/H, 9565/H/CV/CVL/CVR, 9566C/CV/CVR	193903-6*
GA5021/C, GA6021/C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C	193956-5*
GA7020/R/S/SF, GA9020/R/S/SF, GA7030/R/S/SF01, GA7040RF01/S, GA9030/R/S, GA9040/R/S	194289-1
GA7050RF01, GA9050RF01, GS5000, GS6000	195059-1
GA4540, GA4541, GA5040/C, GA5041/C, GA6040C, SA5040C	195935-9*

* Dostarczany jako część zamienna

Uniwersalna osłona z odsysaniem (do szlifowania)



Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
115, 125	195239-9

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
9077, 9079	151776-3**
GA7020, GA9040	152539-0
GA4530, GA5030, GA4540, GA5040, GA6040C, 9557HNG, 9558HNG	153489-2*
DGA504	158237-4

*** na zamówienie*

Super kołnierz (flansza)

Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiająca swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy



Do modelu	Nr kat.
szlifierki 115 mm, 125 mm, 150 mm, 180 mm, 250 mm (oprócz GA4541/C, GA5041/C)	192227-7

Antywibracyjny uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
GA7020-GA9040	162264-5
GA5021/GA6021	194514-0
GA9562/65, GA4541X01, GA5040C01, GA5041X01, GA4541X01	162258-0

Nakrętka S



Do modelu	Nr kat.
Wszystkie modele szlifierek (oprócz szlifierek z tarczą o średn. 230 mm)	192567-3

Adaptery do urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
9562CV/CVH/CVR, 9565H/CLR/CV/CVR/HZ/Z, GA5021/C	1 P-13839
GA7010C, GA7020R/SF, GA7030R/SF01/RF01, GA9010C, GA9020R/SF/RF, GA7012C, GA9012C, GA7040SF01/R/RF01	2 P-70421
9562CV/CVH/CVR, GA5021/C	3 417408-5*

Klucz do nakrętek czołowych



Rozmiar (mm)	Nr kat.
20	782401-1
35	782423-1
35	782407-9
35	782423-1*

** seria szlifierek 9554-58NB*

Okulary ochronne



Nr kat.
192219-6



Osprzęt

Talerz szlifujący z rzepem



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR, GA5040C	125	743060-6

Talerz gumowy (podkładka) z nakrętką



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
szlifierki kątowe	115	P-05882
szlifierki kątowe	135	P-05898
szlifierki kątowe	150	P-05907
szlifierki kątowe	180	P-05913

Tarcze szlifierskie



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

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna

Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21749

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna

Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21727

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka

Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9565CVL, 9565CLR	150	P-21733



Szlifierki do betonu

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
PC1100	122193-4
PC5001C	122853-8

Osłona pyłowa



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	424187-8

Pokrywa osłony pyłowej



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	424188-6

Adapter urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
PC1100	192613-2
PC1100	P-13839
PC5001C	P-70421

Rękojeść



Do modelu	Nr kat.
PC5001C	273529-1

Walizka stalowa



Do modelu	Nr kat.
PC1100	181789-0
PC5001C	140073-2

Klucz do nakrętek czołowych



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
PC1100	20	782401-1
PC5001C	35	782426-5



Specjalne diamentowe tarcze tnące do szlifierek do betonu PC1100 oraz PC5001C

	Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Kolor	Zastosowanie	Model	Nr kat.
	110	15	13,5	4,0	niebieski	prace wykończeniowe	PC1100	A-07369
	110	15	13,5	4,0	srebrny	prace wykończeniowe	PC1100	792289-1
	125	22,23	13,5	4,0	złoty	prace wykończeniowe	PC5001C	B-12289
	125	22,23	13,0	5,0	srebrny	dokładne prace wykończeniowe	PC5001C	D-41464
	125	22,23	8,0	5,0	złoty	dokładne prace wykończeniowe	PC5001C	B-12295
	125	22,23	7,0	5,0	srebrny	do prac zgrubnych i renowacyjnych	PC5001C	D-41458
	125	22,23			srebrny	obróbka zgrubna	PC5001C, szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem	B-48561

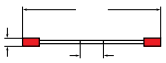
Osprzęt

Przecinarki i bruzdownice

PRZECINARKA DO METALU 4131







Tarcze do metalu

D	d	T	W°	Zęby	Nr kat.
185	30	1,9	0°	36	B-09743
185	30	2,0	0°	38	B-09759
185	30	2,0	0°	48	B-09787
185	30	1,9	-10°	70	B-09771
1	okulary				192219-6
2	klucz imbusowy				783203-8

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia bardzo ciągliwych, twardych metali do przecinarki do metalu



Nowa, innowacyjna konstrukcja zęba została skonstruowana specjalnie do cięcia ciągliwych, twardych metali, stali szlachetnej i stali typu Hardox. Czyste, szybkie cięcie przy dużej żywotności tworzy z tej tarczy niezastąpione narzędzie w nowoczesnej obróbce metali.
Dla maks. grubości metalu: 3,0 mm.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Materiał	Model	Nr kat.
185	20	40	1,8	-3	Stal szlachetna, stal typu Hardox, stal ciągliwa i twarda	4131	B-07870



Wymiar Nr katalogwy	Blacha t=1.5	Blacha t=3.0	Ceownik 50 100 t=1.6	Ceownik 45 90 t=3,2	Kątownik 50 50 t=4	Kątownik 50 50 t=6	Profil zamknięty 31.8 92 t=0,56	Profil zamknięty 38 152 t=1.6	Pręt Ø20	Rura zwykła 50 100 t=3,2	Rura wodo-ciągowa Ø25 t=1.2	Rura stalowa Ø60 t=3,8	Blacha falista t=0~0.9	Blacha falista t=1.0 ~2.0
185×36Z *B-03931	✕	◎	✕	◎	◎	◎	◎	✕	◎	◎	△	◎	✕	✕
185×38Z B-03953	△	○	△	○	○	◎	◎	△	○	○	◎	○	✕	✕
185×48Z B-03969	○	○	○	○	△	○	◎	◎	△	○	◎	△	✕	△
185×70Z B-03975	◎	△	✕	✕	✕	✕	△	✕	✕	✕	✕	✕	◎	△

* Specjalna do metalu
t = grubość ścianki w mm

◎ bardzo dobra ○ dobra △ możliwa ✕ nie stosować



Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



Żłobkowana struktura segmentu dla bardzo wysokiej szybkości cięcia i ponadprzeciętnej żywotności.
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
150	22,23	2,4	7,0	zwykły	złoty	10180	SG150	P-22327

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho do przecinarek tarczowych 4112HS



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cięcia niż w przypadku segmentu żłobkowanego
Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
304	25,4	2,8	6,5	zwykły	srebrny	6360	4112HS	A-89349
305	30,0*	3,0	7,5	zwykły	złoty	4480	4112HS	A-02478

*dostarczone pierścienie redukujące: 20, 0/22, 23/25, 4

Przecinarki i bruzdownice

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej
- jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów

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

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
110	20,0	1,4	4,0	gładki	niebieski	13020	4101RH	A-01292

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej
- jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
125	20,0	1,5	4,7	gładki	srebrny	13200	4101RH	A-87292

Specjalne diamentowe tarcze tnące do cięcia na mokro do przecinarek tarczowych 4190DW, 4191DWA oraz CC300DW



- jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów
- A-07179 z ząbkowanym segmentem i wysokim stężeniem diamentów (K300) umożliwiający wysoką szybkość i optymalną żywotność

Zastosowanie: płytki, szkło.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Szerokość segmentu mm	Wysokość segmentu mm	Rodzaj segmentu	Kolor	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
80	15	0,8	4,5	gładki	srebrny	3380	4190DWA / 4191DWA / CC300DW	792296-4
85	15	0,7	2,5	ząbkowany	chromowany	2240	4190DWA / 4191DWA / CC300DW	A-07179
85	15	1,8	-	gładki	srebrny	4500	4190DWA / 4191DWA / CC300DW	B-21098

Pozostałe tarcze tnące

Tarcze tnące do stali węglowej do przecinarek do metalu 2414NB/NBE/ENE



- przeznaczona do wszystkich materiałów, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale

Zastosowanie: stal węglowa.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Ilość szt. w opak.	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
355	25,4	3,0	5		przecinarka 2414NB/NBE/ENE	A-01351
355	25,4	3,0	5	3900	przecinarka 2414NB/NBE/ENE	B-10665-5

Tarcze tnące do kamienia



- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem ze sztucznej żywicy
- uniwersalna do kamienia naturalnego, sztucznego, marmuru, łupek
- wysoka jakość i szybkie cięcie

Zastosowanie: kamień.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Typ	Ilość szt. w opak.	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Model	Nr kat.
305	25,4	3,5	płaska	25	5010	przecinarka tarczowa 4112HS	A-89735

Tarcza tnąca do stali do przecinarek 2414NB/NBE/ENE

NOWOŚĆ

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Grubość tarczy mm	Ziarnistość	Materiał	Model	Ilość szt. w opakowaniu	Nr kat.
355	25,4	2,5	A36P	stal	2414ENE	5	B-49448-5

Osprzęt

Przecinarki i bruzdownice

Precyzyjna tarcza tnąca ze spieku twardego do przecinarki akumulatorowej DCS550 (BSC550) oraz 4131



Precyzyjna piła do cięcia metalu gwarantuje bezproblemową obsługę i precyzyjne przycinanie.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Materiał	Model	Nr kat.
136	20	30	1,5	0	Metal	DCS550 (BCS550), DCS551	B-07319
185	20	40	1,8	-3	Stal szlachetna, stal typu Hardox, stal ciągliwa i twarda	4131	B-07870
150	20	32	-	-	metal	DCS550 (BCS550), DCS551	B-47151
150	20	52	-	-	cienkie płyty metalowe	DCS550 (BCS550), DCS551	B-47167
150	20	60	-	-	metal, stal nierdzewna	DCS550 (BCS550), DCS551	B-47173
150	20	52	-	-	aluminium	DCS550 (BCS550), DCS551	B-47189

HM - Tarcza tnąca ze spieku twardego do cięcia metali na zimno do przecinarki do metalu LC1230



Tarcza do cięcia metali na zimno zapewnia szybkie, czyste, wymiarowe oraz bardzo ciche przycinanie.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Materiał	Model	Nr kat.
305	25,4	76	1,95	-6	Stal nierdzewna	LC1230	A-87579
305	25,4	100	1,95	-3	Stal miękka	LC1230	B-23123
305	25,4	60	2,4	0	Stal miękka	LC1230	B-34132
305	25,4	100	1,95	-3	Stal nierdzewna	LC1230	B-23151







Adapter odsysający



Do modelu	Nr kat.
SG150 do modelu 440	P-24810

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
SG1250 do modelu 440	P-13839



Do modelu	Nr kat.
SG1250	P-70421

Klucz montażowy



Do modelu	Nr kat.
LC1230	782210-8

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr kat.
4101RH	164095-8

Wyłącznik ochronny prądowy PRCD



Do modelu	Nr kat.
4101RH	P-21571

Transformator separujący



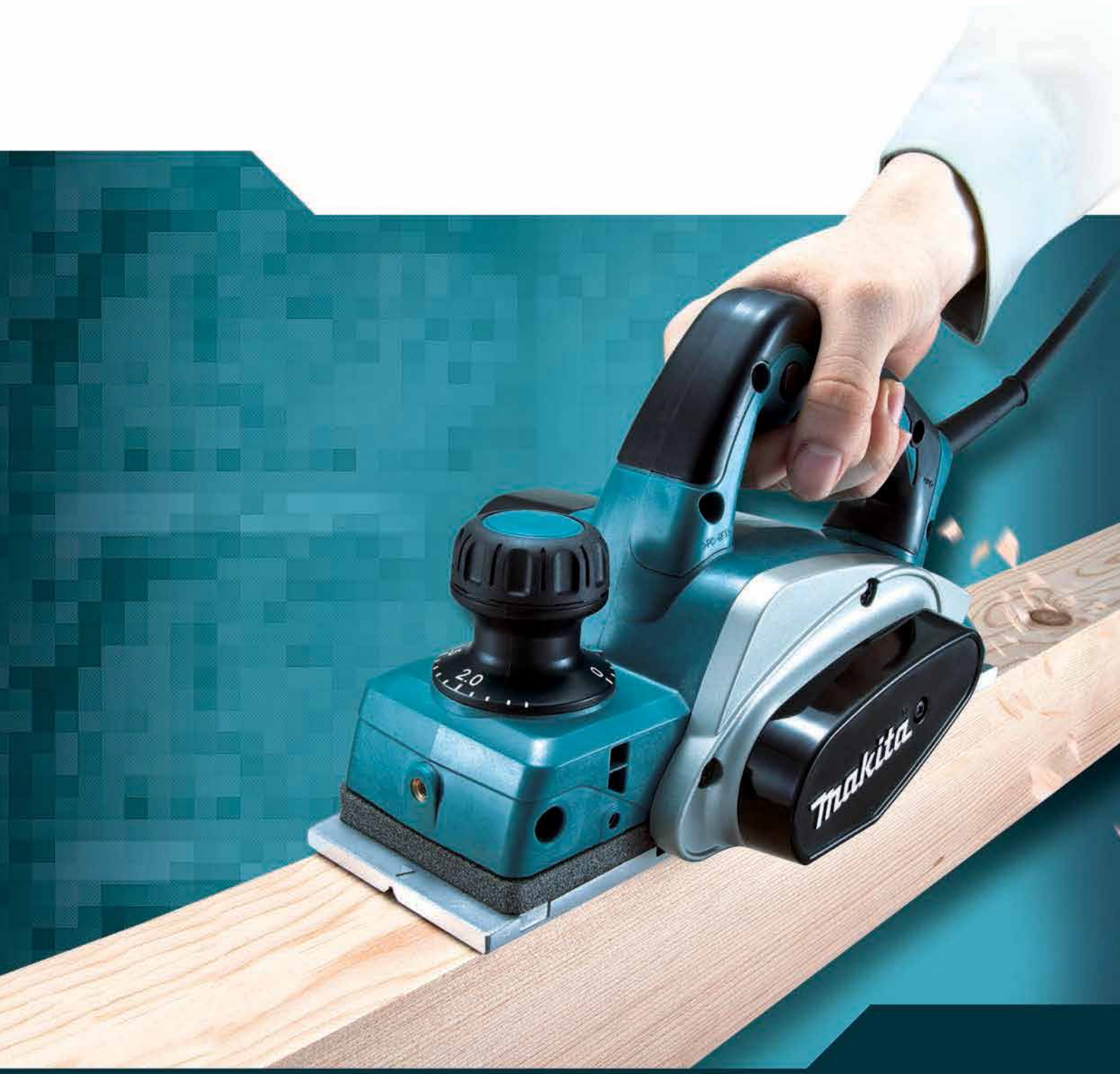
Do modelu	Napięcie	Nr kat.
PW5000CH	230 V	P-67016
PW5000C	230 V	P-46660

Okulary ochronne



Do modelu	Nr kat.
LC1230	192219-6

Strugi



Strugi

STRUG DO DREWNA — N1923B 82 mm

51



- 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:	**Nr katalog.**
Noże dwustronne	D-07945
Prowadnica równoległa	165259-7
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Króciec odsysający	152122-3
Klucz nasadowy 9	782209-3

STRUG DO DREWNA — KP0800K 82 mm

411



- 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 ciśn. pokrywa przekładni
- Lepszy wydmuch wiórów - wydmuch większej ilości powietrza niż w przypadku poprzednich modeli
- Stopniowana regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
- Dostarczany w walizce transportowej

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	2,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824892-1
Noże dwustronne	D-07945
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Klucz nasadowy	782209-3

STRUG DO DREWNA — KP0810 82 mm

132



- Posiada najwyższą grub. 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:	**Nr katalog.**
Noże dwustronne	793322-2
Prowadnica równoległa	122785-9*
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Klucz nasadowy 9	782209-3

STRUG DO DREWNA — 1911B 110 mm

106



- Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
- Duża 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	4,3 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Noże dwustronne	793008-8
Prowadnica równoległa	164371-0
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Króciec odsysający	414468-8
Uchwyt do ostrzenia	123055-9
Klucz nasadowy 9	782209-3

* Dostarczany jako część zamienna

STRUG DO DREWNA

KP0810C 82 mm

132



- Posiada najwyższą grub. 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 obr. 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:	**Nr katalog.**
Noże dwustronne	793322-2
Prowadnica równoległa	122785-9*
Sprawdzian nastawczy noży	123062-2
Klucz nasadowy 9	782209-3

STRUG CIESIELSKI

1806B 170 mm

153



- 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:	**Nr katalog.**
Noże dwustronne	793186-4
Prowadnica równoległa	123053-3
Sprawdzian nastawczy noży	762001-3
Uchwyt do ostrzenia	123006-2
Klucz imbusowy sześciokątny 4	783202-0
Skrzynia drewniana	

STRUG CIESIELSKI

KP312S 312 mm

203



- 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

Moc znamionowa	2200 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	12000 obr./min
Szerokość strugania	312 mm
Grubość wióra	
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:	**Nr katalog.**
2 noże ze stali szybkotnącej (zamont.)	B-02870
Sprawdzian nastawczy noży	762001-3
Uchwyt do adaptera	193733-5
Adapter do odkurzacza	181575-9
Klucz imbusowy sześciokątny 4	783219-3



* Dostarczany jako część zamienna

Strugi

GRUBOŚCIÓWKA — 2012NBX 304 mm

153



- 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 szer. 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	28,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
2 noże ze stali szybkotnącej (zamont.)	793346-8
2 uchwyty z magnesem trwałym	762014-4
Klucz imbusowy 2,5	783208-8
Klucz nasadowy 9	782203-5
Stół stacjonarny	194053-0

Nóż dwustronny ze stali szybkotnącej / para



Nr kat. 793346-8

Uchwyt z magnesem trwałym (do wymiany noży)



Nr kat. 762014-4

Klucz imbusowy sześciokątny 2,5 mm



Nr kat. 793346-8

Adapter do odsysania - Ø zewnętrzne 76 mm



Nr kat. 193036-7

Klucz nasadowy 9 mm



Nr kat. 782203-5

Stół stacjonarny 710 mm



Nr kat. 194053-0



* Dostarczany jako część zamienna

Noże struga ze stali szybkotnącej / para



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
1911B	110	793008-8
1806B	170	793186-4

Noże struga z płytkami ze spieku twardego / para



„E" - "Economy"

Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
1902/K, N1923B/BK, 1923H/HK, KP0800K, KP0810/C, DKP180Z (BKP180Z), BKP180RFJ	82	D-07967„E"
1911B	110	D-08822„E"
1806B	170	P-04254

Nóż dwustronny ze spieku twardego



„E" - "Economy"

Do modelu	Ilość szt.	Szerokość (mm)	Nr kat.
1902/K, N1923B/BK, 1923H/HK, KP0800K, KP0810/C, DKP180Z (BKP180Z), BKP180RFJ	2	82	D-07945„E"
	10	82	P-20018

Nóż dwustronny z płytką dociskową / para „Economy"



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
1902/K, N1923B/BK, 1923H/HK, KP0800K, KP0810/C, DKP180Z (BKP180Z), BKP180RFJ	82	D-07951

Płytka dociskowa do noża dwustronnego



**dostarczany jako część zamienna*

Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
1902/K, N1923B/BK, 1923H/HK, KP0800K, KP0810/C, DKP180Z (BKP180Z), BKP180RFJ	82	A-86175*
KP0312S	310	345328-2*

Nóż ze stali szybkotnącej





*** na zamówienie*

Do modelu	Ilość szt.	Szerokość (mm)	Nr kat.
1050DW	2	50	A-85400**
1902, N1923B, 1923H, KP0800K, KP0810/C, DKP180Z (BKP180Z), BKP180RFJ	2	82	793322-2
KP301	12	300	P-19831**
2012NBX	2	306	793346-8
KP312S	2	312	B-02870



Sprawdzian nastawczy noża



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
1902/K, KP0800K, 1911B, KP0810/C, N1923B, DKP180Z (BKP180Z), BKP180RFJ	82	123062-2

Sprawdzian nastawczy noża



Do modelu	Nr kat.
1806B, 1923H, KP312S	762001-3

Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybkotnącej



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
1902/K, KP0800K, KP0810/C, N1923B, 1923, H BKP180Z/RFE	82	123004-6
1911B	110	123055-9
1806B	155	123006-2

Osprzęt

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
1902/K	STEX122269
1911B/K	122402-1
1902/K, N1923B	122230-4
1923H	192268-3
KP0800K, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	122793-0

Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
N1923B	P-24527
KP0800K	824892-1
KP0810/C	824786-0

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr kat.
1911B/K, N1923B, 1923H	164371-0
1806B	123053-3
1911B, N1923B, 1923H	165259-7
KP0800K, KP0810/C, DKP180 (BKP180),	122785-9*
1902K, DKP180 (BKP180)	195055-9

Osełka



Do modelu	Szerokość (mm)	Nr kat.
1902/K, KP0800K, 1911B/K, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	150	794061-7
1806B	180	794060-9

Prowadnica do fazowania krawędzi



Do modelu	Nr kat.
KP0800K, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	122791-4

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr kat.
1902/K, 1911B/K, KP0810/C, N1923B, 1923H, KP312S, DKP180(BKP180)	782209-3

Końcówka wylotowa wiórów



Do modelu	Nr kat.
1923H	122354-6
N1923B	JPA122194
KP312S	193733-5
1902/K, KP0800, DKP180 (BKP180)	451329-1*

Klucz imbusowy 4



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

Przystawka do węża urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
N1923B	152122-3
1806B*	122397-8
1902/K	191726-6
1923H	192065-7
1806B, KP312S	181575-9
1902/K, 1911B/K, N1923B, 1923H**	JPA122275
KP0800K, KP0810/C, DKP180 (BKP180)	416368-8*
1911B/K***	414468-8

z aluminium odlewanego pod ciśnieniem
***w przypadku modelu 440 proszę stosować O-ring 213508-7*
****dotyczy modelu 1911B*



Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
1902/K, KP0800K, DKP180 (BKP180), 1806B, 1911B/K, KP0810/C, N1923B	P-70421

* Dostarczany jako część zamienna

Ukośnice / Pilarki stołowe
Pilarki tarczowe



Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

UKOŚNICA — LS0714/LS0714L 190 mm

153



- 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
- **LS0714L: 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 LS0714 / LS0714L	13,1 kg / 13,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08604
Worek na pył	122852-0
Pionowy zacisk śrubowy	122571-8
Przedłużenie podparcia 2 szt.	322312-4*
Sprawdzian kąta prostego	762001-3
Rękojeść	273515-2*
Klucz nasadowy	782223-9

UKOŚNICA — LS0815FL 190 mm

153



- 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)	745 x 450 x 485 mm
Waga	14,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca (zamontowana)	B-39506
Worek na pył	JM23510010
Przedłużenie podparcia (2 szt.)	JM23000127
Pionowy zacisk śrubowy	JM23510009
Sprawdzian kąta prostego	JM27000328

UKOŚNICA — LS1018L 260 mm

JM230100123



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Znacznik laserowy zasilany baterią, z osobnym wyłącznikiem
- Możliwość zamontowania dodatkowego uchwytu po obu stronach urządzenia w celu obróbki długiego materiału
- Przesuwny zderzak (tylko z lewej strony)
- Głowica odchylana od 0° do 45° w lewo i prawo
- Talerz obr. 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:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08981
Worek na pył	JM23100501
Pionowy zacisk śrubowy	JM23100052*
Przedłużenie podparcia 2 szt.	JM23100500
Sprawdzian kąta prostego	JM27000328
Klucz imbusowy 6	783204-6
2 x Bateria AA 1,5V	

UKOŚNICA — LS1040 / LS1040F 255 mm

153



Zdjęcie: LS1040F

- Mocna konstrukcja zapewniająca precyzyjne cięcie
- Talerz obr. 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	12,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08925
Worek na pył	122852-0
Pionowy zacisk śrubowy	122536-0
Przedłużenie podparcia	322312-4*
Sprawdzian kąta prostego	762001-3
Rękojeść	273444-9*
Klucz nasadowy 13	782212-4

* Dostarczany jako część zamienna

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

UKOŚNICA / PILARKA STOŁOWA — LH1040 260 mm

153



- Zwarta i wysokiej jakości ukośnica /stołowa pilarka tarczowa/
- Mocna i stabilna płyta stołu ze stopu aluminium
- Mocny silnik 1650 W
- Talerz obr. 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
- Maks. wysokość cięcia przy cięciu stołowym 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:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-09020
Worek na pył	122852-0
Przedłużenie podparcia 2 szt.	322312-4*
Sprawdzian kąta prostego	762001-3
Rękojeść	273495-2
Klucz nasadowy 13	782212-4

UKOŚNICA / PILARKA STOŁOWA — LH1200FL 305 mm

JM230100123



- Łatwa zmiana funkcji pracy 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)	596 x 506 x 620 mm
Waga	20,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	JM23300006
Popychacz	JM27000086*
Przedłużenie podparcia 2 szt.	JM23100500
Worek na pył	JM23100501
Pionowy zacisk śrubowy	JM23100502
Sprawdzian kąta prostego	JM27000328
Klucz imbusowy 6	783204-6

UKOŚNICA / PILARKA STOŁOWA — LF1000 260 mm

153



- 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) ukośnica stołowa	660 x 650 x 800 mm
pilarka stołowa	660 x 650 x 845 mm
Waga	36,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-09020
Worek na pył	122852-0
Komplet prowadnic	122729-9
Zderzak kątowy	122730-4
Pionowy zacisk śrubowy	122728-1
Zestaw odsysający	122732-0
Komplet osłon	122731-2
Kątownik	762001-3
Klucz imbusowy 6	783204-6







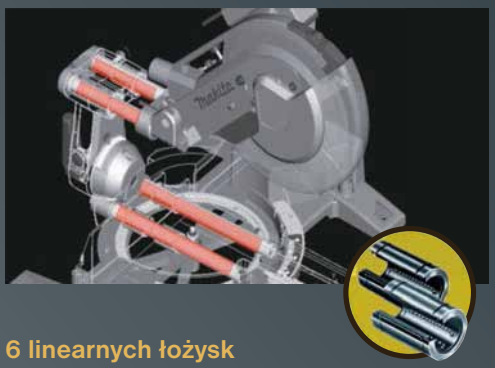
* Dostarczany jako część zamienna

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

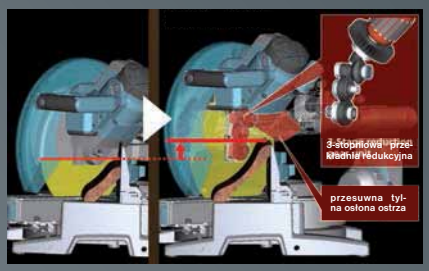
DXT Technologia Głębokiego i Precyzyjnego Cięcia

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



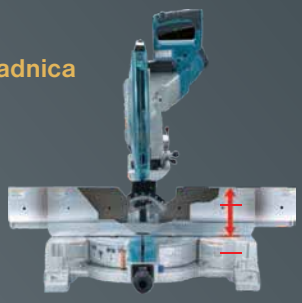
Podwójny mechanizm przesuwny

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



UKOŚNICA LS1016L 260 mm

153

DXT Deep and Exact Cutting Technology



- Technologia głębokiego i precyzyjnego cięcia – DXT
- Precyzyjna ukośnica z dwustronnym mechanizmem regulacji pochylenia
- Talerz obr. przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 52°
- Czytelna skala kąta cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Zakres cięcia ukośnego 45° w prawo i w lewo z ogranicznikami na 22.5°, 33.9°, 45° z lewej i prawej strony
- Szybka i precyzyjna blokada kąta ukośnicy poprzez przekręcenie pokrętła o 90° z ogranicznikami 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°



Moc znamionowa	1510 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 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)	718 x 640 x 671 mm
Waga	24,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08707
Worek na pył	122852-0
Pionowy zacisk śrubowy	122854-6
Przedłużenie podparcia 2 szt.	
Sprawdzian kąta prostego	762001-3
Klucz imbusowy	

UKOŚNICA LS1216L 305 mm

153

DXT Deep and Exact Cutting Technology



- Technologia głębokiego i precyzyjnego cięcia – DXT
- Precyzyjna ukośnica z dwustronnym mechanizmem regulacji pochylenia
- Talerz obr. przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 52°
- Czytelna skala kąta cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Zakres cięcia ukośnego 45° w prawo i w lewo z ogranicznikami na 22.5°, 33.9°, 45° z lewej i prawej strony
- Szybka i precyzyjna blokada kąta ukośnicy poprzez przekręcenie pokrętła o 90° z ogranicznikami 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°

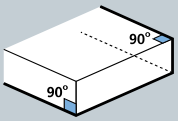
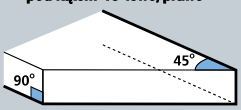
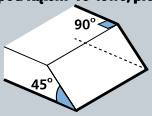
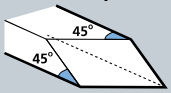


Moc znamionowa	1650 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	3200 obr./min
Maks. zdolność cięcia w poziomie	
przy 90°	102 x 363 mm
przy 45°	102 x 255 mm
Średnica tarczy	305 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	721 x 640 x 806 mm
Waga	26,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08735
Worek na pył	122852-0
Przedłużenie podparcia	
Pionowy zacisk śrubowy	122854-6
Sprawdzian kąta prostego	762001-3
Klucz imbusowy	

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe



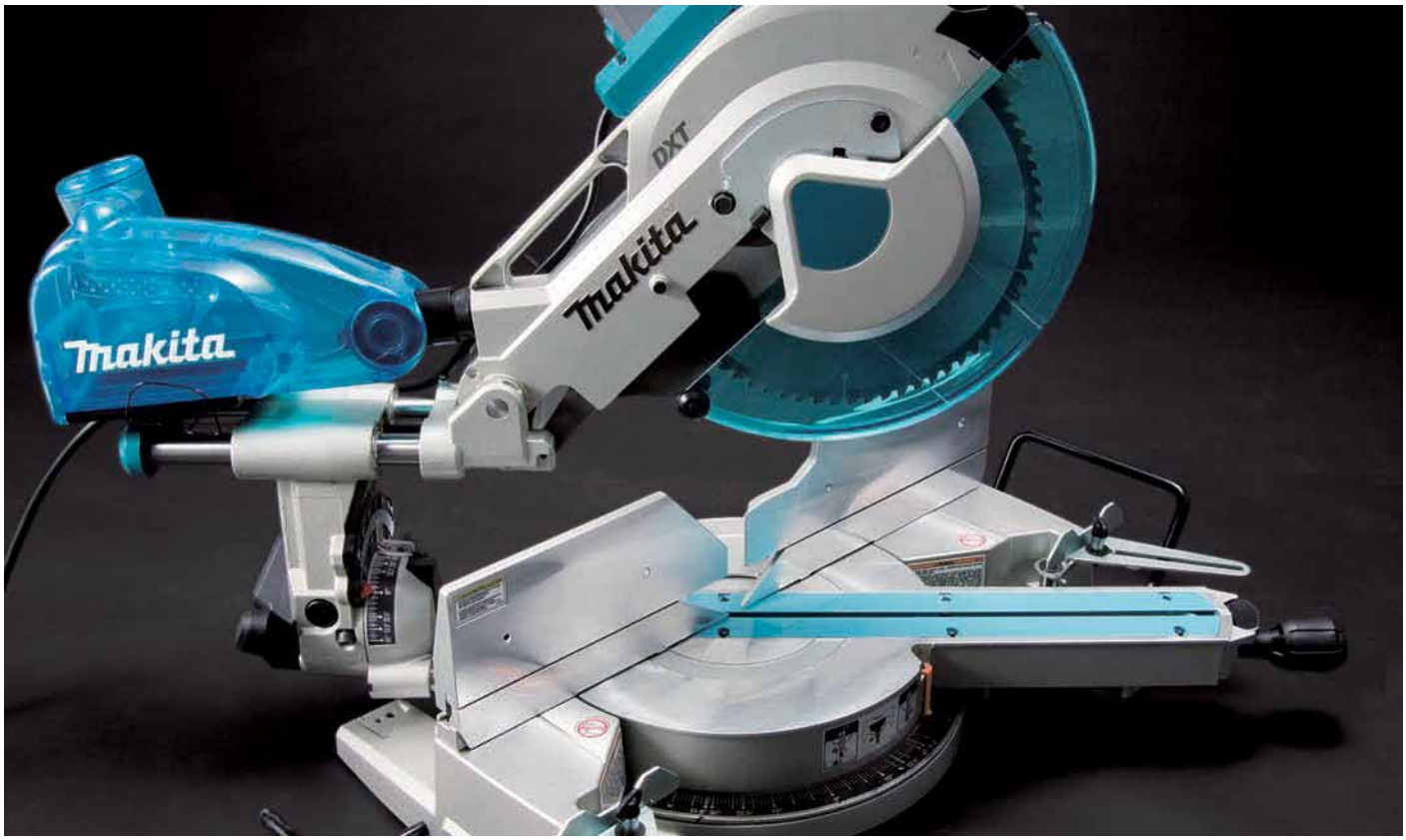
Cięcie proste przy kącie 90°	Cięcie proste przy ułożeniu podstawy pod kątem 45° lewo/prawo	Cięcie przy ułożeniu głowicy pod kątem 45° lewo/prawo	Cięcie złożone przy ułożeniu podstawy i głowicy pod kątem 45° lewo/prawo	Cięcie przy ułożeniu listwy do zderzaka pod kątem 45°	Cięcie przy pionowym ułożeniu listwy do zderzaka
					

LS1216/L

97 x 382	45° lewo/ prawo	87 x 268	45° lewo	59 x 382 69 x 363	głowica 45° lewo	59 x 268	**cięcie ukośne 203**	**cięcie pionowe 165**
102 x 363		102 x 255	45° prawo	44 x 382 54 x 363	podstawa 45° lewo/ prawo	69 x 255		
cięcie z zastosowaniem pomocniczego zderzaka 35 x 60 mm	45° lewo/ prawo	**cięcie z zastosowaniem pomocniczego zderzaka 30 x 45 mm**	45° lewo 45° prawo	**cięcie z zastosowaniem pomocniczego zderzaka 35 x 60 mm**	głowica 45° prawo podstawa 45° lewo/ prawo	44 x 268 54 x 255	**cięcie poziome 320**	**cięcie poziome** z zastosowaniem pomocniczego zderzaka 38 mm **416**
120 x 250 115 x 300		120 x 172 115 x 202		78 x 290 61 x 290				

LS1016/L

68 x 310	45° lewo/ prawo	68 x 218	45° lewo	42 x 310 58 x 279	głowica 45° lewo podstawa 45° lewo/ prawo	42 x 218 58 x 197	**cięcie ukośne 168**	**cięcie pionowe 120**
91 x 279	45° lewo/ prawo	91 x 197	45° prawo	29 x 305 43 x 279	głowica 45° prawo podstawa 45° lewo/ prawo	29 x 218 43 x 179	**cięcie poziome 248**	**cięcie poziome 305**



Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

PILARKA STOŁOWA — MLT100 260 mm

JM23000123



- 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 uciosu (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)



Moc znamionowa	1500 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4300 obr./min
Maks. zdolność cięcia	
przy 90°	93 mm
przy 45°	64 mm
Średnica tarczy	260 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Wymiary (D x S x W)	726 x 984 x 333 mm
Waga	34,1 kg

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

STOŁOWA PILARKA TARCZOWA — 2704 260 mm

153



- Do prac budowlanych oraz precyzyjnych prac wykończeniowych
- Stół wykonany ze stabilnego, odlewanego pod ciśn. aluminium
- Pow. stołu obrobiona maszynowo dla wys. precyzji cięcia
- Mocny silnik 1650 W oraz 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



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	34,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca 260 x 30 mm	B-17712
Klucz imbusowy 5	JM21080292
Przymiar do cięcia ukośnego	JM27000224*
Prowadnica równoległa	122739-6
Osłona tarczy	
Adapter	
Klucze montażowe	

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — 5604R 165 mm

303



- Komfortowy uchwyt dodatkowy w celu ułatwienia obsługi
- Obudowa pilarki z wbudowanym adapterem zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Z klinem rozszczepiającym rzaz



Moc znamionowa	950 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5000 obr./min
Maks. zdolność cięcia	
przy 90°	54 mm
przy 45°	35 mm
Średnica tarczy	165 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	320 mm
Waga	3,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08159
Prowadnica równoległa	164095-8
Klucz imbusowy 5	783203-8

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — HS6100 165 mm

174



- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie 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
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera)
- Bez klina rozszczepiającego rzaz



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	3,7 kg*

**z tarczą i dyszą*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08159
Prowadnica równoległa	164095-8
Króciec odsysający	453289-3
Klucz imbusowy 6	783204-6

* Dostarczany jako część zamienna

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — HS7601 190 mm

303

NOWOŚĆ



- Silnik o dużej mocy 1200 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Mocna podstawa 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

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 całk.)	309 mm
Waga	4,0 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	
Prowadnica równoległa	164095-8
Króciec odsysający	196520-1
Klucz imbusowy 5 (w korpusie)	783217-7

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — 5705R 190 mm

303



- Silnik o dużej mocy 1400 W
- Mocna podstawa ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera)
- Z klinem rozszczepiającym rzaz

Moc znamionowa	1400 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	4800 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)	356 mm
Waga	5,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08224
Prowadnica równoległa	165108-8
Króciec odsysający	192420-3
Klucz imbusowy 5	783203-8

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — 5017RKB 190 mm

303



- 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
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera)
- Z klinem rozszczepiającym rzaz

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:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08355
Prowadnica równoległa	165108-8
Klucz imbusowy 5	783203-8

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — HS7100 190 mm

174



- 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
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera)
- Bez klina rozszczepiającego rzaz

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)	297 mm
Waga	4,0 kg*

**z tarczą i dyszą*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08224
Prowadnica równoległa	164095-8
Króciec odsysający	453289-3
Klucz imbusowy 6	783204-6

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — HS7101 190 mm

174



- 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°
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Funkcja wydmuchiwania wiórów z linii cięcia
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera)
- Bez klina rozszczepiającego rzaz
- 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	4,0 kg*

**z tarczą i dyszą*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08224
Prowadnica równoległa	164095-8
Króciec odsysający	453289-3
Klucz imbusowy 6	783204-6

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — 5008MG 210 mm

153



- Lekka dzięki użyciu stopów magnezowych do wykonania podstawy, obudowy ostrza i osłony bezpieczeństwa
- Maks. wychylenie: 50°
- Bez klina rozszczepiającego rzaz

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 (długość całk.)	332 mm
Waga	5,1 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	D-29050
Prowadnica równoległa	164095-8
Króciec odsysający	450079-5
Klucz imbusowy 6	783204-6

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — N5900B 235 mm

153



- 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 głęb. cięcia
- Bez klina rozszczepiającego rzaz

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	7,2 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	
Prowadnica równoległa	164367-1
Króciec odsysający	193068-4
Rękojeść	152612-6
Klucz płaski 13	782016-4

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA — 5903R 235 mm

203



- 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
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera)
- Z klinem rozszczepiającym rzaz

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:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08399
Prowadnica równoległa	165084-6
Króciec odsysający	415426-7
Klucz imbusowy 6	783204-6

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA 5103R 270 mm

203



- Bezstopniowa regulacja głęb. 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
- Możliwość współpracy z szyną prowadz. (z użyciem adaptera)
- Z klinem rozszczepiającym rzaz



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	9,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08268
Prowadnica równoległa	165084-6
Króciec odsysający	415426-7
Klucz imbusowy 6	783204-6

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA 5104S 270 mm

203



- Kompaktowa konstrukcja
- 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



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	9,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08268
Prowadnica równoległa	165084-6
Króciec odsysający	450316-7*
Klucz imbusowy 6	783204-6

RĘCZNA PILARKA TARCZOWA 5143R 355 mm

203



- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- 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



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	14,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-08274
Prowadnica równoległa	152498-8
Króciec odsysający	415816-4
Klucz imbusowy 6	783204-6



* Dostarczany jako część zamienna

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

RĘCZNA PILARKA TARCZ. - ZAGŁĘBIARKA — SP6000 / SP6000J 165 mm

303



- 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
- **SP6000J: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC**, bez prowadnicy wzdłużnej

Moc znamionowa	1300 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	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



SP6000J

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca	B-09298
Klucz imbusowy 5	783203-8



DŁUTOWNICA ŁAŃCUCHOWA — 7104L

153



- 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)	341 x 225 x 250 mm
Waga	17,3 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch frezujący 16,5 mm	A-16570
Prowadnica	133571-3*
Olej łańcuchowy	182229-1
Klucze montażowe	781204-0

DŁUTOWNICA ŁAŃCUCHOWA — KC100

203



- 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	17,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch frezujący	P-22084
Prowadnica 40 mm	P-22115
Koło łańcuchowe 40 mm	P-22143
Zderzak boczny kompletny*	
Narzędzie montażowe	

* Dostarczany jako część zamienna

Tarcze tnące do pilarek tarczowych, ukośnic i przecinarek

Odczytywanie kodów identyfikacyjnych MAKITA

Wykończenie
C = Zwykłe
M = Średnie
F = Dokładne
XF = Extra dokł.

Średnica tarczy mm

Średnica otworu tarczy mm
A = 10 mm
B = 15 mm
C = 15,88 mm
D = 16 mm
E = 20 mm
F = 25,4 mm
G = 30 mm

C S C X 2 3 0 2 4 G L

Rodzaj Pilarki
MS = Ukośnica
CS = Pilarka ręczna
TS = Pilarka stołowa
CMS = Ukośnica akum.
CC = Akum. pilarka ręczna
BSS = BSS610 Li-Ion
CSP = Zagłębiarka
MCS = Pilarka do metalu

Specjalny Rodzaj Ostrza
X = MForce
E = Ząb osadzony centralnie
A = Aluminium

Liczba zębów

Właściwości specjalne
L = Cicha praca

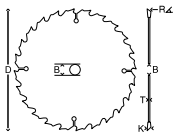
PRZYKŁADY
MSXF305100GL: Ukośnica - Cięcie Extra Dokł. - Śr. 305mm - 100 Zębów - Otwór 30mm - Cicha Praca
CCM15024A: Akum. Pilarka Ręczna - Cięcie Średnio Dokładne - Śr. 150mm - 24 Zęby - Otwór 10mm
TSA20064G: Pilarka Stołowa - Cięcie Aluminium - Śr. 200mm - 64 Zęby - Otwór 30mm

MFORCE do ręcznych pilarek tarczowych

Rewolucyjnie zaawansowany kształt zęba wyznaczający nowy kierunek w technologii produkcji tarcz tnących.
Większy obszar ścierania i więcej powierzchni tnących daje do 2 razy dłuższą żywotność w porównaniu do tradycyjnych tarcz tnących.
Wąski rzaz i cienka blacha tarczy redukują tarcie i pozwalają na użycie mniejszej siły posuwu oszczędzając silnik pilarki.

- Podwaja jakość wykończenia
- Agresywne cięcie
- Większa powierzchnia ścierania i dłuższa żywotność





*****

D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSCX16510E	2	20	10	1.2	15°		•	9250	Drewno	B-07886
165	CSCX16510G	2	30	10	1.2	15°		•	9250	Drewno	B-07892
165	CSCX16516E	2	20	16	1.2	15°		•	9250	Drewno	B-07901
165		2	20	16	1.2	15°	•	•		Drewno	A-89626
165	CSCX16524E	2	20	24	1.2	15°		•	9250	Drewno	B-08006
165		2	20	24	1.2	15°	•	•		Drewno	A-89632
165	CSMX16524E	2	20	24	1.2	15°	•	•	9250	Drewno	B-32007
170	CSCX17016G	2	30	16	1.2	15°		•	8980	Drewno	B-07917
170	CSMX17024G	2	30	24	1.2	15°		•	8980	Drewno	B-08012
180	CSCX18016E	2	20	16	1.2	15°		•	8480	Drewno	B-07923
180	CSCX18016G	2	30	16	1.2	15°		•	8480	Drewno	B-07939
180	CSMX18024E	2	20	24	1.2	15°		•	8480	Drewno	B-08028
180	CSMX18024G	2	30	24	1.2	15°		•	8480	Drewno	B-08034
185		2	30	16	1.2	15°		•		Drewno	A-89648
185		2	30	24	1.2	15°		•		Drewno	A-89654
185	CSCX18516G	2	30	16	1.2	15°		•	8250	Drewno	B-07945
185	CSMX18524G	2	30	24	1.2	15°		•	8250	Drewno	B-08040
190	CSCX19012C	2	15.88	12	1.2	15°		•	8040	Drewno	B-07951
190	CSCX19012G	2	30	12	1.2	15°		•	8040	Drewno	B-07967
190	CSMX19024G	2	30	24	1.2	15°		•	8040	Drewno	B-08056
190	CSMX19024C	2	15.88	24	1.2	15°		•	8040	Drewno	B-08062
210	CSCX21016G	2.3	30	16	1.4	15°		•	7300	Drewno	B-07973
210	CSMX21024G	2.3	30	24	1.4	15°		•	7300	Drewno	B-08078
210	CSFX21040G	2.3	30	40	1.4	15°		•	7300	Drewno	B-08109
230	CSCX23018G	2.3	30	18	1.6	15°		•	6640	Drewno	B-07989
230	CSMX23024G	2.3	30	24	1.6	15°		•	6640	Drewno	B-08084
230	CSFX23040G	2.3	30	40	1.6	15°		•	6640	Drewno	B-08115
235	CSCX23520G	2.3	30	20	1.6	15°		•	6500	Drewno	B-07995
235	CSMX23524G	2.3	30	24	1.6	15°		•	6500	Drewno	B-08090
235	CSFX23540G	2.3	30	40	1.6	15°		•	6500	Drewno	B-08121



O ZWIĘKSZONEJ ŻYWOTNOŚCI
Ukośne czoło i wierzchołek tworzą 6 krawędzi tnących i większą powierzchnię ścierania, co daje dłuższą żywotność w porównaniu z tradycyjnymi tarczami tnącymi



CZYSTSZE CIĘCIE
Zęby w kształcie litery „M" mają więcej krawędzi tnących co daje bardziej czyste cięcie.
Cięcie 24-zębną tarczą MForce daje takie samo wykończenie jak 48-zębną tarczą tradycyjną.



SZYBSZE CIĘCIE
Ukośne czoło zęba jest podwójnie ścięte pod kątem 10° co daje bardziej agresywne cięcie.



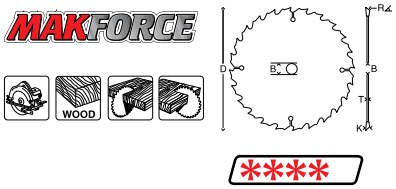
Osprzęt

MAKFORCE do ręcznych pilarek tarczowych



Szeroki wybór tarcz tnących do wszystkich marek i modeli przenośnych ręcznych pilarek tarczowych. Szeroki zakres rozmiarów 140 - 355 mm oraz liczby zębów 10 - 60 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia wzdłużnego z wykończeniem zwykłym i do cięcia poprzecznego z wykończeniem extra dokładnym.

- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węglika wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rzaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.



D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
140	CSC14018C	1.5	15.8	18	1	20°	•	•	10910	Drewno	B-08137
150	CSM15024E	2.4	20	24	1.5	20°	•	•	10180	Drewno	B-08280
160	CSC16016E	2.4	20	16	1.5	20°	•	•	9540	Drewno	B-08143
160	CSM16024E	2.4	20	24	1.5	20°	•	•	9540	Drewno	B-08296
160	CSM16040E	2.4	20	40	1.5	20°	•	•	9540	Drewno	B-08420
165	CSC16510E	2	20	10	1.4	20°	•	•	9250	Drewno	B-08159
165	CSC16510G	2	30	10	1.4	20°	•	•	9250	Drewno	B-08165
165	CSM16524G	2.4	30	24	1.5	20°	•	•	9250	Drewno	B-08305
165	CSM16540G	2.4	30	40	1.5	20°	•	•	9250	Drewno	B-08436
170	CSC17016G	2.4	30	16	1.5	20°	•	•	8980	Drewno	B-08171
170	CSM17024G	2.4	30	24	1.5	20°	•	•	8980	Drewno	B-08311
170	CSM17040G	2.4	30	40	1.5	20°	•	•	8980	Drewno	B-08442
180	CSC18016E	2.4	20	16	1.5	20°	•	•	8480	Drewno	B-08187
180	CSC18016G	2.4	30	16	1.5	20°	•	•	8480	Drewno	B-08193
180	CSM18024E	2.4	20	24	1.5	20°	•	•	8480	Drewno	B-08327
180	CSM18024G	2.4	30	24	1.5	20°	•	•	8480	Drewno	B-08333
180	CSM18040E	2.4	20	40	1.5	20°	•	•	8480	Drewno	B-08458
180	CSM18040G	2.4	30	40	1.5	20°	•	•	8480	Drewno	B-08464
185	CSC18516C	1.8	15.8	16	1.2	20°	•	•	8250	Drewno	B-08202
185	CSM18524C	1.8	15.8	24	1.2	20°	•	•	8250	Drewno	B-08349
185	CSM18540C	1.8	15.8	40	1.2	20°	•	•	8250	Drewno	B-08470
190	CSC19012C	2.2	15.8	12	1.4	20°	•	•	8040	Drewno	B-08218
190	CSC19012G	2	30	12	1.4	20°	•	•	8040	Drewno	B-08224
190	CSM19024G	2.2	30	24	1.4	20°	•	•	8040	Drewno	B-08355
190	CSM19024C	2.2	15.8	24	1.4	20°	•	•	8040	Drewno	B-08361
190	CSM19040G	2.2	30	40	1.4	20°	•	•	8040	Drewno	B-08486
190	CSM19040C	2.2	15.8	40	1.4	20°	•	•	8040	Drewno	B-08492
190	CSXF19060G	2.2	30	60	1.4	15°	•	•	8040	Drewno	B-08551
210	CSC21016G	2.4	30	16	1.6	20°	•	•	7300	Drewno	B-08230
210	CSM21024G	2.4	30	24	1.6	20°	•	•	7300	Drewno	B-08377
210	CSM21040G	2.4	30	40	1.6	20°	•	•	7300	Drewno	B-08501
230	CSC23018G	2.6	30	18	1.6	20°	•	•	6640	Drewno	B-08246
230	CSM23024G	2.3	30	24	1.6	20°	•	•	6640	Drewno	B-08383
230	CSM23040G	2.6	30	40	1.6	20°	•	•	6640	Drewno	B-08517
230	CSXF23060G	2.8	30	60	1.8	15°	•	•	6640	Drewno	B-08567
235	CSC23518G	2.6	30	18	1.6	20°	•	•	6500	Drewno	B-08252
235	CSM23520G	2.3	30	20	1.6	20°	•	•	6500	Drewno	B-08399
235	CSM23524G	2.3	30	24	1.6	20°	•	•	6500	Drewno	B-08408
235	CSM23540G	2.6	30	40	1.6	20°	•	•	6500	Drewno	B-08523
235	CSXF23560G	2.8	30	60	1.8	15°	•	•	6500	Drewno	B-08589
270	CSC27024G	2.6	30	24	1.8	20°	•	•	5650	Drewno	B-08268
270	CSM27040G	2.6	30	40	1.6	20°	•	•	5650	Drewno	B-08539
270	CSXF27060G	2.8	30	60	1.8	15°	•	•	5650	Drewno	B-08573
355	CSC35524G	3	30	24	2.2	20°	•	•	4300	Drewno	B-08274
355	CSM35540G	3	30	40	2.2	20°	•	•	4300	Drewno	B-08414
355	CSM35560G	3	30	60	2.2	20°	•	•	4300	Drewno	B-08545
355	CSXF35560G	2.8	30	60	1.8	15°	•	•	4300	Drewno	B-08595



MAKBLADE PLUS do ukośnic i pilarek stołowych

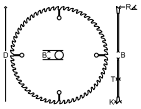


Tarcze tnące Makblade Plus do ukośnic i pilarek stołowych posiadają unikalną, opatentowaną technologię. Opracowane do tłumienia wibracji oraz super cichej pracy.
Ostrze o mniejszych wibracjach daje większą dokładność cięcia oraz redukuje „bicie" pozostawiając nienaruszoną powierzchnię ciętego metalu. Zwiększa to również znacząco żywotność zębów z węglika wolframu.
- Precyzyjne naciągnięcie blachy daje bardziej płaskie ostrze i dokładniejsze cięcie.
- Powłoka redukująca tarcie ułatwia cięcie i chroni ostrze przed korozją.

MAKBLADE PLUS

*****

WOOD clean CUT



D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	MSC19024EL	2.2	20	24	1.6	5°	•		8040	Drewno	B-08604
190	MSF19060EL	2	20	60	1.4	5°	•		8040	Drewno	B-08757
200	TSM20036GL	2.6	30	36	1.6	20°	•	•	7630	Drewno	B-09802
200	TSF20060GL	2.6	30	60	1.6	15°	•	•	7630	Drewno	B-08822
216	MSC21624GL	2.4	30	24	1.6	5°	•		7070	Drewno	B-08610
216	MSM21648GL	2.4	30	48	1.6	5°	•		7070	Drewno	B-08632
216	MSM21660GL	2.1	30	60	1.6	5°	•		7070	Drewno	B-08676
216	MSXF21680GL	2.8	30	80	1.8	5°	•		7070	Drewno	B-08791
250	TSM25040GL	2.8	30	40	1.8	20°	•	•	6110	Drewno	B-09818
250	TSF25080GL	2.8	30	80	1.8	15°	•	•	6110	Drewno	B-08838
255	MSC25532GL	2.3	30	32	1.8	5°	•		5990	Drewno	B-08626
255	MSM25540GL	2.4	30	40	1.8	5°	•		5990	Drewno	B-08648
255	MSM25560GL	2.3	30	60	1.8	5°	•		5990	Drewno	B-08682
255	MSF25572GL	2.4	30	72	1.8	5°	•		5990	Drewno	B-08763
260	MSM26040GL	2.3	30	40	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-08654
260	TSM26040GL	2.8	30	48	1.8	20°	•	•	5870	Drewno	B-09824
260	MSM26060GL	2.3	30	60	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-08698
260	MSM26070GL	2.3	30	70	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-08707
260	MSF26080GL	2.3	30	80	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-08779
260	TSF26080GL	2.8	30	80	1.8	15°	•	•	5870	Drewno	B-08844
260	MSXF260100GL	2.3	30	100	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-08800
300	TSM30048GL	2.8	30	48	1.8	20°	•	•	5090	Drewno	B-09830
305	MSM30540GL	2.3	30	40	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-08660
305	MSM30560GL	2.3	30	60	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-08713
305	MSM30560GLA	2.6	30	60	2	5°	•		5000	Drewno	B-08729
305	MSM30570GL	2.5	30	70	1.9	0°	•		5000	Drewno	B-08735
305	MSF30580GL	2.3	30	80	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-08785
305	MSXF305100GL	2.3	30	100	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-08816
350	TSM35056GL	3.5	30	56	2.5	20°	•	•	4360	Drewno	B-09846
350	TSF35056GL	3	30	100	2	15°	•		4360	Drewno	B-08866
355	MSM35580GL	3	30	80	2.2	5°	•	•	4300	Drewno	B-08741



NISKIE WIBRACJE
System tłumienia wibracji cechujący się wypełnieniem spoiwem żywicznym laserowo wycinanych szczelin.



DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ
Hałas wytwarzany przez tarcze tnące jest jedną z największych przyczyn dyskomfortu w miejscu pracy. Ostrza Makblade Plus zapewniają bardziej ciche środowisko pracy.

Quiet Cutting WITH LESS VIBRATION

MAKBLADE do ukośnic

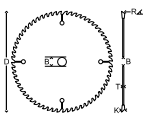


Obszerny wybór tarcz tnących do wszystkich marek rodzajów ukośnic, włączając narzędzia akumulatorowe.
Szeroki zakres rozmiarów 190 - 305 i liczba zębów 24 - 100 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia ze zwykłą dokładnością do extra dokładnego wykończenia.
- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węglika wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rzaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.

MAKBLADE

****

WOOD



D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	MSC19024E	2.2	20	24	1.6	5°	•		8040	Drewno	B-08894
190	MSM19048E	2.2	20	48	1.6	5°	•		8040	Drewno	B-08953
190	MSF19060E	2	20	60	1.4	5°	•		8040	Drewno	B-09042
216	MSC21624G	2.4	30	24	1.6	5°	•		7070	Drewno	B-08903
216	CMSM21640G	2.1	30	40	1.6	10°	•		7070	Drewno	B-08872
216	MSM21648G	2.4	30	48	1.6	5°	•		7070	Drewno	B-08969
216	MSF21660G	2	30	60	1.4	5°	•		7070	Drewno	B-09058
216	MSXF21680G	2.8	30	100	1.8	5°	•		7070	Drewno	B-09092
250	MSC25032G	2.4	30	32	1.6	5°	•		6110	Drewno	B-08919
250	MSM25048G	2.4	30	48	1.8	5°	•		6110	Drewno	B-08975
250	MSM25060G	2.3	30	60	1.8	5°	•		6110	Drewno	B-09008
250	MSF25072G	2.4	30	72	1.8	5°	•		6110	Drewno	B-09064
250	MSXF250100G	2.3	30	100	1.8	5°	•		6110	Drewno	B-09101
255	MSC25532G	2.3	30	32	1.8	5°	•		5990	Drewno	B-08925
255	CMSM25548G	2.1	30	48	1.6	10°	•		5990	Drewno	B-08888
255	MSM25560G	2.3	30	60	1.8	5°	•		5990	Drewno	B-09014
260	MSC26032G	2.3	30	32	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-08931
260	MSM26040G	2.3	30	40	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-08981
260	MSM26060G	2.3	30	60	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-09020
260	MSF26080G	2.3	30	80	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-09070
260	MSXF260100G	2.3	30	100	1.8	5°	•		5870	Drewno	B-09117
305	MSC30532G	2.3	30	32	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-08947
305	MSM30540G	2.3	30	40	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-08997
305	MSM30560G	2.3	30	60	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-09036
305	MSF30580G	2.3	30	80	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-09086
305	MSXF305100G	2.3	30	100	1.8	5°	•		5000	Drewno	B-09123



MNIEJSZY NACISK
Wąski rzaz redukuje siłę nacisku podczas pracy, przedłużając żywotność elektronarzędzia i ostrza.



DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ
Wysoka klasa węglika wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności przedłuża żywotność ostrza

Osprzęt

Specjalizowane tarcze tnące do akumulatorowych pilarek ręcznych

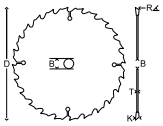


Ulepszone tarcze tnące wykonane specjalnie do pilarek akumulatorowych. Ostrza do pracy w drewnie z najpopularniejszymi akumulatorowymi modelami pilarek tarczowych są teraz dostępne - wszystkie w jakości Makita!

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

SPECIALIZED FOR CORDLESS SAWS





*****

D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
85	CCF8520B	21	15	20	0.7	10°	•	•	2240	Drewno	B-09204
85			15	20	0.7	10°	•	•		Drewno	B-16885
136	CCM13624A	1.5	10	24	1	20°	•	•	4500	Drewno	B-09139
136	CCF13636A	1.5	10	36	1	18°	•	•	4500	Drewno	B-09210
136	CCC13616E	1.5	20	16	1	20°	•	•		Drewno	B-10643
136	MCCS13630E	1.5	20	30	1.2	0°	•	•		Metal	B-10615
136		1.5	20	36	1	18°	•	•		Drewno	B-22006
136		1.5	20	24	1	20°	•	•		Drewno	B-21995
150	CCM15024A	1.5	10	24	1	20°	•	•	2500	Drewno	B-09145
150	CCF15040A	1.5	10	40	1	18°	•	•	2500	Drewno	B-09226
160	CCC16024E	1.5	20	24	1	20°	•	•	4770	Drewno	B-09151
165	CCC16524E	1.5	20	24	1	20°	•	•	4770	Drewno	B-09167
165	BSS16524E	1.5	20	24	1	20°	•	•	4770	Drewno	B-09173
165	CCC16524A	1.5	10	24	1	20°	•	•	4770	Drewno	B-09189
165	CCF16540E	1.6	20	40	1	18°	•	•	4770	Drewno	B-09232
165	BSS16540E	1.6	20	40	1	18°	•	•	4770	Drewno	B-09248
190	CCC19024G	2	30	24	1.4	20°	•	•	3000	Drewno	B-09195
190	CCM19040G	2	30	40	1.4	10°	•	•	3000	Drewno	B-09254



SPECYFICZNIE ZAPROJEKTOWANE
Idealne do pilarek akumulatorowych, zachowujące żywotność akumulatora i chroniące silnik.



ZAPROJEKTOWANE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW PRAC
Konfiguracja zębów daje możliwość wykonania specyficznych cięć.



OBRÓBKA OSTATECZNA
Precyzyjnie szlifowane zęby dają dobre wykończenie oraz ostrzejsze brzegi.

Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych

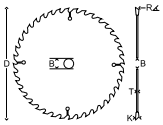


Zaprojektowane do pracy z pilarkami Makita oraz innych marek, tarcze z zębami osadzonymi centralnie są wyjątkowo mocne i trudnościeralne.
Łatwo radzą sobie z sękatym drewnem oraz przecinają gwoździe i wkręty osadzone w drewnie bez uszkodzenia zębów.
Najbardziej odpowiednie do cięcia prefabrykowanego drewna oraz prac rozbiórkowych.

- Cięcie gwoździ i sęków.
- Ekstremalnie twarde i trudnościeralne.
- Wydłużona żywotność i efektywność.

SPECIALIZED FOR CORDLESS SAWS





****

D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSCE16516E	2	20	16	1.25	23°	•	•	9250	Drewno	B-09329
165	CSME16524E	2	20	24	1.25	23°	•	•	9250	Drewno	B-09391
165	CSME16540E	2	20	40	1.25	18°	•	•	9250	Drewno	B-09472
185	CSCE18516C	2	15.88	16	1.25	25°	•	•	8250	Drewno	B-09335
185	CSCE18516G	2	30	16	1.25	25°	•	•	8250	Drewno	B-09341
185	CSME18524C	2	15.88	24	1.25	23°	•	•	8250	Drewno	B-09400
185	CSME18520G	2	30	20	1.25	25°	•	•	8250	Drewno	B-09416
185	CSME18540C	2	15.88	40	1.25	25°	•	•	8250	Drewno	B-09488
185	CSME18540G	2	30	40	1.25	25°	•	•	8250	Drewno	B-09494
190	CSCE19016G	2	30	16	1.25	23°	•	•	8040	Drewno	B-09357
190	CSME19024G	2	30	24	1.25	23°	•	•	8040	Drewno	B-09422
190	CSME19040G	2	30	40	1.25	23°	•	•	8040	Drewno	B-09503
210	CSCE21018G	1.9	30	18	1.4	23°	•	•	7300	Drewno	B-09363
210	CSME21024G	1.9	30	24	1.4	23°	•	•	7300	Drewno	B-09438
235	CSCE23520G	2.3	30	20	1.6	25°	•	•	6500	Drewno	B-09379
235	CSME23524G	2.3	30	24	1.6	23°	•	•	6500	Drewno	B-09444
235	CSME23548G	2.3	30	48	1.6	18°	•	•	6500	Drewno	B-09519
270	CSME27024G	2.6	30	24	1.8	23°	•	•	5650	Drewno	B-09450
270	CSME27040G	2.6	30	40	1.8	18°	•	•	5650	Drewno	B-09525
270	CSME27060G	2.6	30	60	1.8	18°	•	•	5650	Drewno	B-09531
355	CSCE35524G	3	30	24	2.2	23°	•	•	4300	Drewno	B-09385
355	CSME35540G	3	30	40	2.2	23°	•	•	4300	Drewno	B-09466
355	CSME35560G	3	30	60	2.2	18°	•	•	4300	Drewno	B-09547



MOCOWANIE ZĘBÓW
Tarcze z zębami osadzonymi centralnie mają bardzo mocne spoiwo pomiędzy tarczą a zębami z węglika wolframu.



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



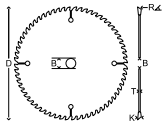
Specjalizowane tarcze tnące do aluminium do pilarek ręcznych, stołowych i ukośnic



Asortyment do przenośnych i stołowych pilarek tarczowych oraz ukośnic z doskonałą wydajnością cięcia aluminium, miedzi, mosiądzu, brązu oraz innych metali nieżelaznych.
Ostrza te nadają się również do cięcia tworzyw sztucznych oraz laminowania drewna.
Używaj chłodziwa do tarcz tnących, aby zapobiegać gromadzeniu się wiórów między wrębami ostrza podczas cięcia metali nieżelaznych.

- Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcie.
- Doskonała jakość cięcia w materiałach nieżelaznych.
- Pierwszorzędne rezultaty w cięciu podłóg laminowanych.





*****

D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
160	CSA16060E	2.4	30	60	1.8	0°			9540	Aluminium	B-09553
160	CSA16060G	2.4	30	60	1.8	0°			9540	Aluminium	B-09569
180	CSA18060G	2.4	30	60	1.8	0°			8480	Aluminium	B-09575
185	CSA18560C	2.4	15.88	60	1.8	0°			8250	Aluminium	B-09581
190	CSA19060G	2.4	30	60	1.8	0°			8040	Aluminium	B-09597
190	MSA19060E	2	20	60	1.4	-5°			8040	Aluminium	B-09612
200	TSA20064G	2.8	30	64	2.2	0°			7630	Aluminium	B-09690
216	MSA21664G	2.2	30	64	1.6	-5°			7070	Aluminium	B-09628
235	CSA23580G	2.4	30	80	1.8	0°			6500	Aluminium	B-09606
250	MSA25080G	2.4	30	80	1.8	-5°			6110	Aluminium	B-09634
250	TSA25080G	2.8	30	80	2.2	0°			6110	Aluminium	B-09709
250	MSA250100G	2.4	30	100	1.8	-5°			6110	Aluminium	B-09640
260	MSA26080G	2.3	30	80	1.8	-5°			5870	Aluminium	B-09656
260	TSA26080G	2.8	30	80	2.2	0°			5870	Aluminium	B-09715
260	MSA260100G	2.3	30	100	1.8	-5°			5870	Aluminium	B-09662
300	TSA30080G	2.8	30	80	2.2	0°			5090	Aluminium	B-09721
305	MSA30580G	2.3	30	80	1.8	-5°			5000	Aluminium	B-09678
305	MSA305100G	2.3	30	100	1.8	-5°			5000	Aluminium	B-09684
350	TSA350100G	3.2	30	100	2.6	0°			4360	Aluminium	B-09737
136	TSA350100G	1.6	20	50	1.6	0°			4500	Aluminium	B-40294



PERFEKCYJNY PROFIL
Specjalny profil zębów do cięcia metali nieżelaznych.



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

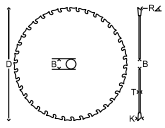
Specjalizowane tarcze tnące do metalu do pilarek ręcznych i przecinarek stołowych 4131, LC1230



Asortyment tarcz tnących do stali Makita został zaprojektowany do czystszych i szybszych cięć. Szpecjalnie uformowany węglik połączony ze specjalnie zaprojektowaną tarczą jest odporny na uderzenia i jest bardziej żywotny przy cięciu miękkiej stali, blach, rur, ceowników i prętów gwintowanych. Bardziej czyste i szybsze cięcie tarczami tnącymi do metalu Makita przewyższa żywotność tradycyjnych tarcz ściernych do 30 razy.

- Specjalnie dobrana formuła ostrza z węglików daje szybkie i czyste cięcie.
- Minimalizuje powstawanie iskier i pyłu.
- Chłodne cięcie bez nagaru na krawędziach.
- Zredukowany koszt cięcia.

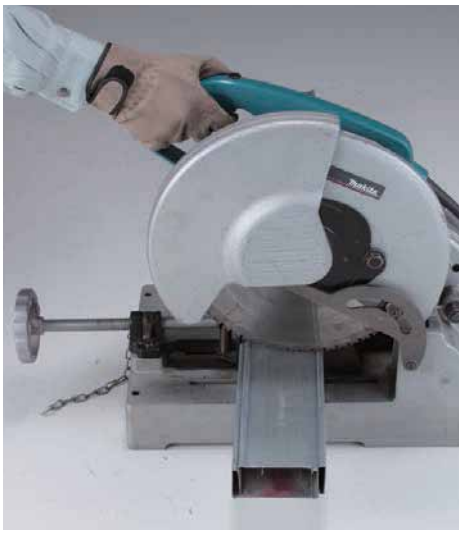




*****

D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	MCS18536G	1.9	30	36	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-09743
185	MCS18538G	2	30	38	1.6	0°			5800	Stal miękka	B-09759
185	MCS18548G	2	30	48	1.6	0°			5800	Stal miękka	B-09787
185	MCS18570G	1.7	30	70	1.3	-10°			5800	Blacha	B-09771
185	BMSC18548G	1.85	30	48	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-23329
185	BMSC18556G	1.8	30	56	1.5	0°			5800	Stal miękka	B-23363
305	MCS30560F	2.1	25.4	60	1.7	0°			2000	Stal miękka	B-09765
305	MCS30578F	2.3	25.4	78	2	-5°			2000	Cienka blacha	B-09793







Osprzęt

Specjalizowane tarcze tnące do pilarek ręcznych i zagłębiarek

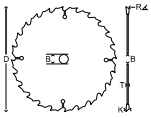


Ostrza zaprojektowane specjalnie do zagłębiarek. Dostępne do cięcia zarówno drewna jak i aluminium, są specjalnie zaprojektowane do gładkiego, czystego cięcia.
Tarcze tnące do zagłębiarek mają podobne właściwości jak tarcze MakBlade Plus, z opatentowaną technologią tłumienia wibracji. Ostrza o niskich wibracjach łatwiej prowadzą się w materiale i nie powodują „bicia" tarczy podczas cięcia.

- System tłumienia wibracji na bazie żywicy.
- Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcie.
- Dostępne do cięcia drewna i aluminium.

SPECIALIZED FOR CORDLESS SAWS





*****

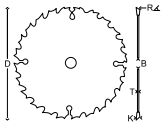
D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Cięcie poprzeczne	Cięcie wzdłużne	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
160	CSP16028E	2.2	20	28	1.6	23°		•	2000	Drewno	B-09260
160	CSP16048E	2.2	20	48	1.6	8°	•	•	9540	Drewno	B-09276
165	CSP16528E	2.2	20	28	1.6	23°	•	•	9250	Drewno	B-09282
165	CSP16548E	2.2	20	48	1.6	8°	•	•	9250	Drewno	B-09298
165	CSPX16556E	2.4	20	56	1.7	-3°	•	•	9250	Aluminium	B-09307
165		2.4	20	48		50°	•		9250	Korian	B-10344
185	CSP18524C	2.2	15.88		1.6	20°	•	•	8250	Drewno	B-09313
165		2.2	20	60	1.6	5°			-	Płyta MDF	B-45428

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych



SPECIALIZED FOR FIBER CEMENT BOARD





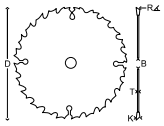
D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
165	CSC1654EPCD	2,3	20	4	1,6	12°	9250	Płyty włóknowo-cementowe	B-22997
190	CSC1904GPCD	2,3	30	4	1,6	12°	8040	Płyty włóknowo-cementowe	B-23008
260	MSC2606GPCD	2,5	30	6	1,8	8°	5870	Płyty włóknowo-cementowe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

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia desek konstrukcyjnych do ręcznych pilarek tarczowych



SPECIALIZED FOR CONSTRUCTION





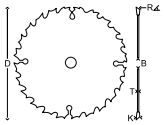
D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
190	CSCE19012G	2,6	30	12	1,6	20°	8040	Drewno	B-13683
210	CSCE21014G	2,8	30	12	1,8	20°	7300	Drewno	B-27246
235	CSCE23516G	2,8	30	12	1,8	20°	6500	Drewno	B-13699

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia płyt warstwowych do ręcznych pilarek tarczowych

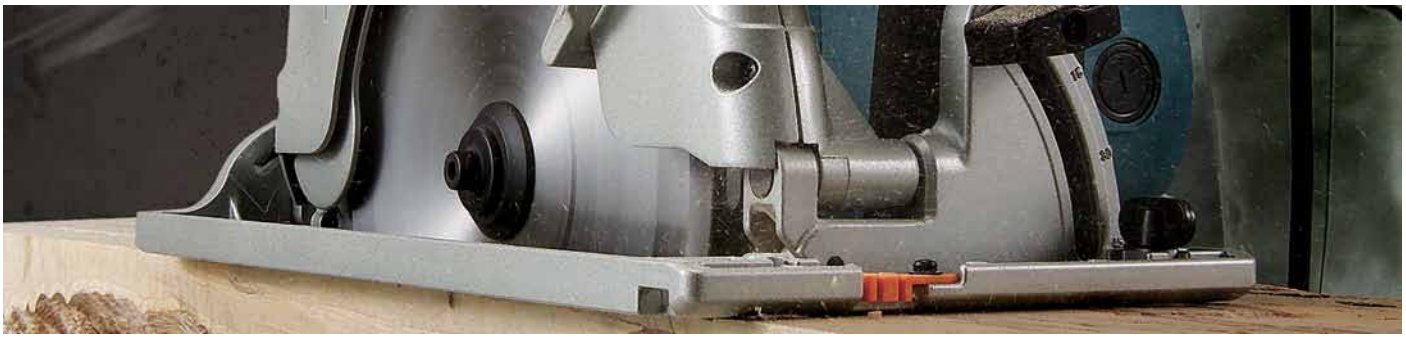


SPECIALIZED FOR SANDWICH PANEL





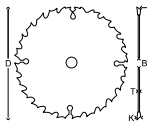
D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Maks. prędkość obrotowa obr./min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
235	CSF23550GL	2,2	30	50	1,8	0°	6500	Płyty warstwowe	B-17675
270	CSF27060GL	2,4	30	60	2,0	0°	5650	Płyty warstwowe	B-17681
355	CSF35580GL	2,6	30	80	2,2	0°	4300	Płyty warstwowe	B-17697



Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia metali i stali nierdzewnej do przecinarki do metalu 4131







D mm	Kod	K mm	B mm	Liczba zębów	T mm	R	Maks. prędkość obrotowa obr/min.	Rodzaj materiału	Nr kat.
185	MCS18564G	1,6	30	64	1,3	0°	5800	metale i stal nierdzewna	B-31669



Pozostałe tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic

HM - Tarcze tnące do drewna, do szybkiego cięcia drewna naturalnego i równoległowarstwowego oraz do płyt stolarskich



Tarcze moga byc wykorzystywane przy najwyższych obciążeniach. Zęby tarczy ze spieku twardego mają bardzo ostre krawędzie, dzięki czemu odznaczają się znacznie dłuższą żywotnością niż zęby tarcz tradycyjnych. Absolutnie pewne osadzenie zębów naprzemiennych zapobiega ich wyłamywaniu także przy dużym obciążeniu. Tarcza posiada cechy umożliwiające perfekcyjny bieg także podczas zastosowania przy dużym obciążeniu.
Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, wyroby z drewna.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Model	Nr kat.
165	20	10	2,0	20	5603R / 5604R / HS6100 / SP6000 / BHS630	D-03327
165	20	24	2,0	23	5603R / 5604R / HS6100 / SP6000 / BHS630	D-03333
165	20	40	2,0	18	5603R / 5604R / HS6100 / SP6000 / BHS630	D-03349
165	20	24	2,0	23	5603R / 5604R / 6100 / SP6000 / BHS630	A-86038
165	20	40	2,0	18	5603R / 5604R / 6100 / SP6000 / BHS630	A-86044
185	30	16	2,0	20	5017RKB / 5704R / 5705R / RK / 5104S	D-03903
185	30	40	2,0	25	5017RKB / 5704R / 5705R / RK / 5104S	D-03919
270	30	18	2,6	20	5103R	B-12859
335	30	20	3,0	27	5143R / N5009B	B-08274
335	30	80	3,0	5	5143R / N5009B	B-04282
235	30	20	2,4	20	5143R / N5009B	D-03925
235	30	48	2,4	18	5903R	D-03931

HM - Tarcze tnące do pilarek akumulatorowych



Tarcze do cięcia drewna gwarantuje wspaniałą obsługę oraz szybkie i precyzyjne przycinanie.
Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, wyroby z drewna.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Model	Nr kat.
190	30	24	-	-	BSR730	B-08355

Osprzęt

HM - Precyzyjne tarcze tnące do cięcia drewna miękkiego i twardego jak również elementów wykonanych z płyt



Optymalne odprowadzenie ciepła tarcia poprzez nacięcia gwarantuje długi okres eksploatacyjny tarczy.
Szczególna, sprzyjająca przycinaniu konstrukcja tarczy oraz optymalna obróbka materiału sprawiają, że ta precyzyjna tarcza staje się perfekcyjnym narzędziem, niezbędnym w każdym warsztacie i na każdej budowie.

Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Model	Nr kat.
190	20	72	2,0	10	LS0714 / F / L	A-86359
210	30	48	1,9	8	LS0810, 2702	A-81789
210	30	24	2,0	-	LS0810, 2702	D-29050
260	30	60	2,4	15	2704, LS1016L, MLT100, LF1000, LS1040, LS1018	D-46408
305	25,4	60	2,6	10	LS1214 / F / L	A-85472
305	25,4	60	2,6	10	LS1214 / F / L	B-17712
305	25,4	96	2,3	5	LS1214 / F / L	B-02814
305	25,4	100	2,4	5	LS1214 / F / L	B-02820

Tarcze tnące do MDF

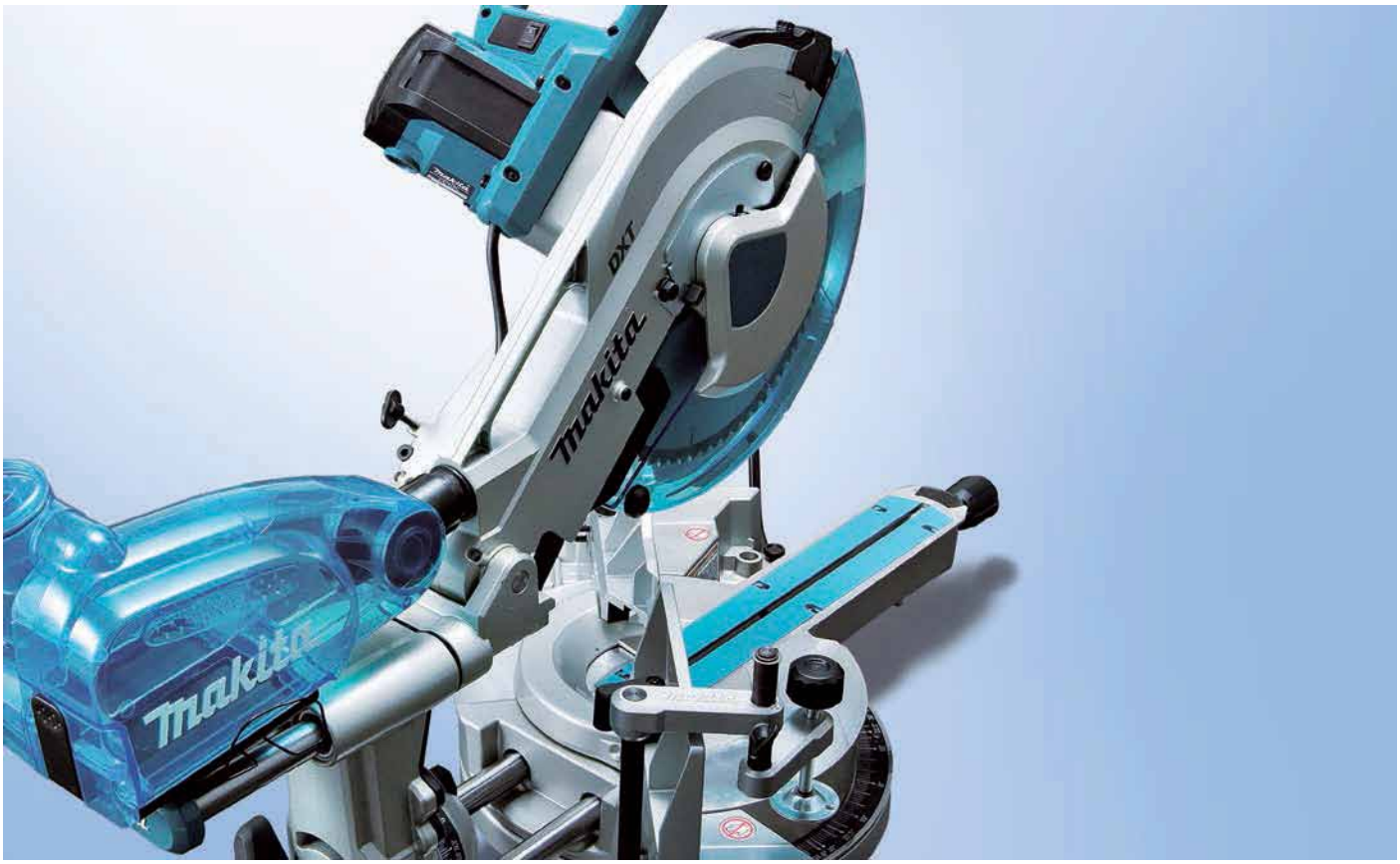


Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Model	Opis	Nr kat.
250	30	80	2,6	5	2704, LH1040F, LH1200,	długa żywotność	B-42640
250	30	80	2,6	-5	2704, LH1040F, LH1200,	dokładne wykonanie	B-42662

HM - Precyzyjna tarcza tnąca do tworzyw sztucznych



Średnica tarczy mm	Średnica otworu tarczy mm	Liczba zębów	Grubość mm	Kąt°	Model	Nr kat.
260	30 / 15,88	32	2,6	-5	2704, LF1000, LH1040/F, LS1040/F, LS1013/F/L, LS1016/18	A-85014



Prowadnica równoległa





Do modelu	Nr kat.
5903R, 5103R, 5104S	165084-6
5705R, 5017RKB	165108-8
HS6100, HS7100, HS7101, 5604R, 5704R, 5008MG, DSS610 (BSS610), DHS630 (BHS630), DHS710, HS300DW	164095-8
5143R	152498-8
N5900B	164367-1
SP06000/J	165447-6
LH1200FL	JM23300008

Prowadnica kątowa



Do modelu	Nr kat.
LF1000	122730-4

Zderzak prowadnicy



Do modelu	Nr kat.
LH1040/F	122707-9
LF1000	122729-9

Zderzak dodatkowy prawy



Do modelu	Nr kat.
LS1013, LS1214/L	153896-9

Zderzak skośny kpl. (L+P)



Do modelu	Nr kat.
LH1013	192628-9

Szyna prowadząca





Długość [m]	Nr kat.
1,4	194368-5
1,9	194925-9
3,0	194367-7



Adapter szyny prowadzącej



Model	Nr kat.
5603R, 5703R, 5705R, 5017RKB	192505-5
5903R	192506-3
5103R	192507-1
HS6100, HS7100, HS7101, DHS630, 5017RKB	197252-3
HS7601	197005-0
DHS680	196953-0

Wymienne części szyny prowadzącej



Rodzaj	Nr kat.	Nr kat.
guma antyodpryskowa szyny	1,9	423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0	423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0	423362-2*
taśma ślizgowa szyny	3,0	413102-7*

Łącznik szyny prowadzącej

Nr kat.
P-20177

Regulator kąta szyny prowadzącej





Do modelu	Nr kat.
5705R, 5017RKB, 5903R, 5103R, SP6000/J	196664-7*

* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Zacisk szyny prowadzącej (2 szt.)

Do stosowania z szyną prowadzącą





Do modelu	Nr kat.
SP6000/J, DHS630 (BHS630)	194385-5

Pionowe zaciski śrubowe



Do modelu	Nr kat.
LS1013, LS1214/L	122538-6
LS1040/F, LH1030	122536-0
LS0714/L/FL, BLS713	122571-8
LF1000	122728-1
LS1214/L	122540-9
LS1016L, LS1216L	122854-6
LS1018L, LH1200FL	JM23100502
MLT100	JM23000131
LS0815FL	JM23510009

Poziome zaciski śrubowe



Do modelu	Nr kat.
LS1016L	122470-4
LS0714/L/FL, LH1040/F, LS1040/F, LS1440	122563-7
LS1216L, LS1018L, BLS713	122930-6

Docisk stały





Do modelu	Nr kat.
LS1216/L	195253-5

Worek na pył





Do modelu	Nr kat.
LS1440	122330-0
LS1214/L, LS1440, LS0714/L/FL, LS1013, LS1040/F, LH1040/F, LF1000 LS1016L, LS1216L, LH1040/F, BLS713	122852-0
LS1018L, LH1200FL	JM23100501
LS0815FL	JM23510010



Adapter węża 24 mm do odkurzaczy VC1310/ 2510/ 3210L



Do modelu	Nr kat.
HS6100, HS7100, HS7101	195546-0

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
5903R, 5103R	415426-7
5143R	415816-4
5704R, 5705R	192420-3
5008MG	450079-5
5104S	450316-7*
N5900B	193068-4
HS7100, HS7101	453289-3
DHS680	196961-1
DHS630 (BHS630)	194314-8

Adaptery do narzędzi

Model	Adapter	Adapter z odkurzacza	Model odkurzacza	Uwagi
HS6100 SP6000	XXX	P-81745	VC2012L / VC2512L / VC3011L	Adapter z odkurzacza pasuje bezpośrednio
HS6100 SP6000 HS300DW PJ7000	192349-3	P-81745	VC2012L / VC2512L / VC3011L	Podłącz dwa adaptery
5603R / 5604R / 5704R / 5017RKB / 5008MG / 5903R / 5103R / 5114R	50320BDN	P-81745	VC2012L / VC2512L / VC3011L	Podłącz dwa adaptery (pamiętaj aby adapter P-81745 rozkręcić - uwaga lewy gwint

* Dostarczany jako część zamienna

Stoły do ukośnic

Stół składany





Do modelu	Nr kat.
wszystkie ukośnice	194043-3

Stół składany na kółkach

1





2





Do modelu	Nr kat.
2704	194093-8
MLT100	JM27000300



Stół składany na kółkach z podporami

A 194943-7







B WST06









Do modelu	Nr kat.
wszystkie ukośnice	194943-7
wszystkie ukośnice	DEAWST06

C WST05







Do modelu	Nr kat.
wszystkie ukośnice	DEAWST05

Osprzęt





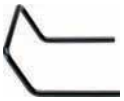


Adapter odsysający



Do modelu	Nr kat.
wszystkie ukośnice	P-13839

Przedłużenie podparcia



** w zestawie komplet*

Do modelu	Nr kat.
LS1214/L, LS1013	322932-4*
LS0714/L/FL, LS1040/F, LH1040/F, BLS713	322312-4*
LS1016, LS1216L	195240-4
LS1018L, LH1200FL	JM23100500

Zestaw odsysający



Do modelu	Nr kat.
LF1000	122732-0

Sprawdzian kąta prostego



Do modelu	Nr kat.
LH1200FL	JM27000328
BLS713	762001-3

Pojemnik separacyjny na pył

Do modelu	Nr kat.
LS0714, LS1016, LS1216	194179-6

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
LS1040/F, LH1040/F	273495-2
N5900B	152612-6

Walizka



Do modelu	Nr kat.
5604R	824555-9
5704R, 5705R	824554-1
5903R	193196-5
SP6000	821552-6
HS7100, HS7101	141736-3

Zespół uchwytu



Do modelu	Nr kat.
LS1040/F, LH1040/F	122446-1
LS0714/F/FL/L	192713-8*

** stosować z prętem 12 nr kat. 256812-1*

* Dostarczany jako część zamienna

Klucz nasadowy



Do modelu	Nr kat.
wszystkie ukośnice LS i LH	782212-4
LS0714/L/FL, BLS713RFE	782223-9
LS1016/L, LS1216/L	782232-8

Imadło



	Do modelu	Nr kat.
A	LS1216/L	140037-6
B		140038-4

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar	Nr kat.
HS300DW	4	783202-0
LS1016/L, LS1214/L, LS0714/L/FL, LS1013	2,5	783208-8
5604R, 5704R, 5705R, 5017RKB, SP6000/J, DSS610 (BSS610)	5	783203-8
DHS710	5	783217-7
5104S, 5008MG, 5903R, 5013R, 5143R, HS6100, HS7100, HS7101, LS1016L, LS1216L, LS1018L, LF1000,	6	783204-6
LF1000, LH1200FL		

Nakrętka zwalniająca R/L



	Do modelu	Nr kat.
R	LS1216/L	313163-6
L		313164-4

Dolna osłona tarczy tnącej



Do modelu	Nr kat.
LH1200FL	JM23300217

Klucz uniwersalny



Do modelu	Nr kat.
LF1000(13-3)	JM23100197

Osłona tarczy



Do modelu	Nr kat.
LF1000	122731-2

Klucz płaski



Do modelu	Nr kat.
N5900B	782016-4

Tarcze tnące



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Liczba zębów	Nr kat.
SP6000/J	165	20	56	B-09307
	165	20	48	B-09298
	165	20	48	B-10344
	165	20	28	B-09282
LH1200FL	-	-	-	JM23300006

Uchwyt na klucz

Do modelu	Nr kat.
LS1216/L	325673-1



Osprzęt

Osprzęt do pilarki stołowej MLT100



Osprzęt	Nr kat.
Tarcza tnąca 260 x 30 cm	JM27000097?
Prowadnica wzdłużna	JM27000202
Stół na kółkach	JM27000300
Klucz do nakrętki kontrującej	JM27000087
Pierścień redukcyjny tarczy tnącej	JM27000100
Flansza wewnętrzna tarczy tnącej	JM27000171
Flansza zewnętrzna tarczy tnącej	JM27000179
Sprawdzian kąta prostego	JM27000328
Klucz imbusowy	JM27000329
Zestaw uchwytów	JM27000127
Tylne przedłużenie stołu	JM27000045 (razem z JM27000046)
Klucz do nakrętki kontrującej	JM27000087

Osprzęt do stołowej pilarki tarczowej 2704



Osprzęt	Nr kat.
Tarcza tnąca	B-17712
Prowadnica kątowa	122734-6
Stół na kółkach	194093-8
Ustawiacz z podziałką	122739-6
Klucz 19	781038-1
Klucz 13 - 22	782024-5
Klucz imbusowy	783203-8
Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego	P-70421







Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej KC100



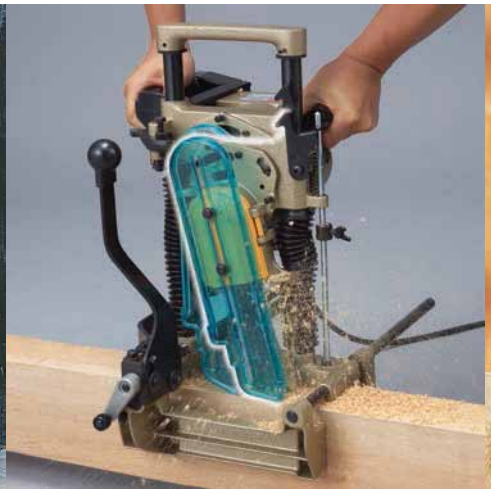
Osprzęt	Wielkość (mm)	Nr kat.
Łańcuch frezujący	30	P-22078
	40	P-22084
	50	P-22090
Prowadnica	30	P-22109
	40	P-22115
	50	P-22121
Koło łańcuchowe	30	P-22137
	40	P-22143
	50	P-22159

Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej 7104L



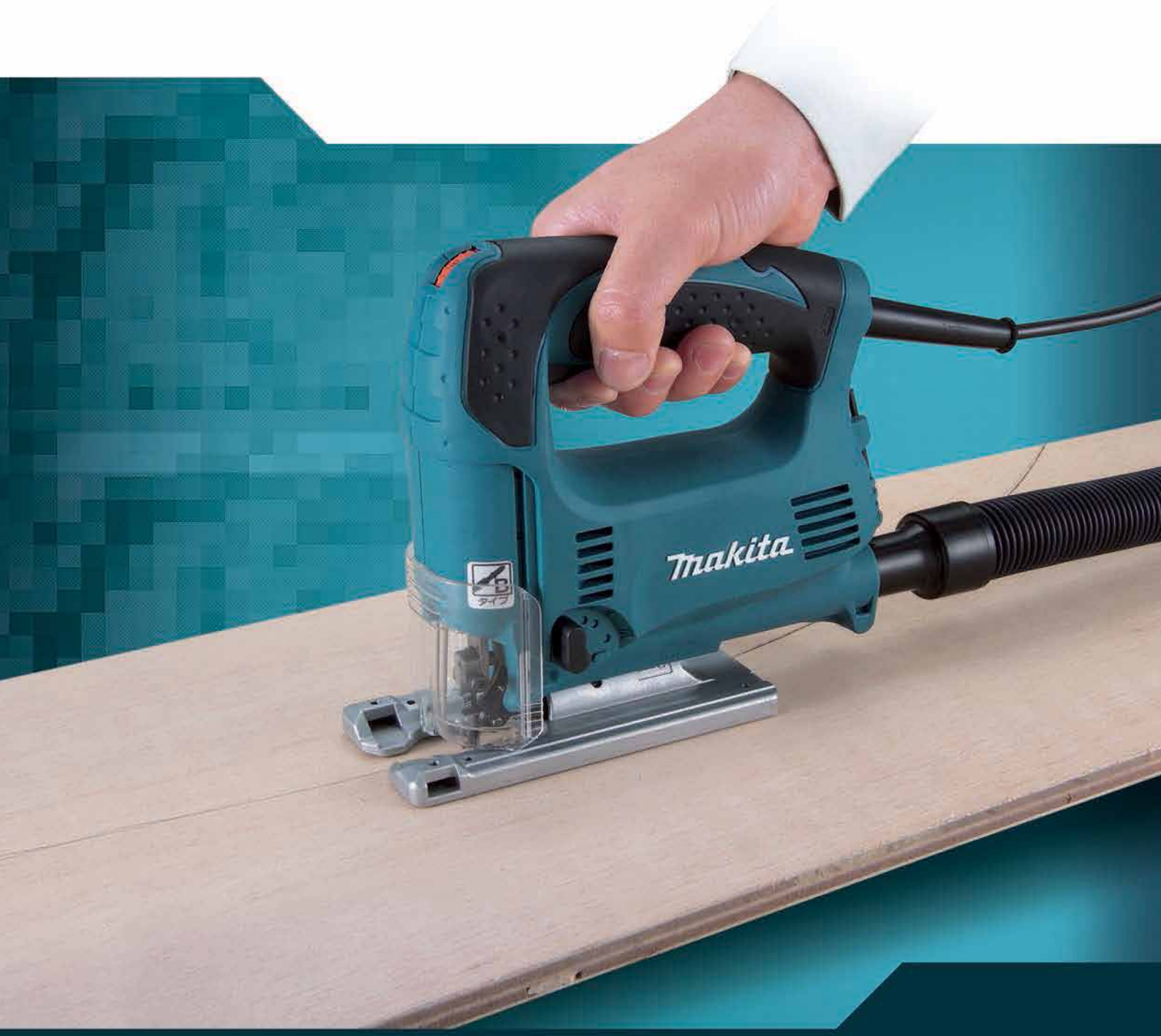
Osprzęt	Wielkość (mm)	Nr kat.
Łańcuch tnący	15	A-16564
	16,5	A-16570
	18	A16586
	21	A-16592
	24	A-16601
Olej do łańcucha		182229-1







Wyrzynarki / Piły posuwowe
Piły taśmowe



Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

WYRZYNARKA 4326

64



- 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°
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Możliwość podłączenia zewn. 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 miękkiej stali	6 mm
Wymiary (długość całk.)	223 mm
Waga	1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
1 brzeszczot	A-85628
Klucz imbusowy 3	783201-2

WYRZYNARKA 4327

64



- 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°
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Możliwość podłączenia zewn. urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jałowym	500 - 3100 obr./min
Długość skoku	18 mm
Zdolność cięcia	
w drewnie	65 mm
w miękkiej stali	6 mm
Wymiary (długość całk.)	223 mm
Waga	1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
1 brzeszczot	A-85628
Klucz imbusowy 3	783201-2

WYRZYNARKA Z PODCINANIEM 4329

64



- 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°
- 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 zewn. urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	450 W
Częst. skoków na biegu jałowym	500 - 3100 obr./min
Długość skoku	18 mm
Zdolność cięcia	
w drewnie	65 mm
w miękkiej stali	6 mm
Wymiary (długość całk.)	223 mm
Waga	1,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
1 brzeszczot	A-85628
Klucz imbusowy 3	783201-2

WYRZYNARKA Z PODCINANIEM JV0600K

64



- 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 zewn. urządzenia odsysającego



Moc znamionowa	650 W
Częst. skoków na biegu jałowym	500 - 3100 obr./min
Długość skoku	23 mm
Zdolność cięcia	
w drewnie	90 mm
w miękkiej stali	10 mm
Wymiary (długość całk.)	236 mm
Waga	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824998-5
1 brzeszczot	A-85628
Klucz nimbusowy 3	783201-2

* Dostarczany jako część zamienna

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

WYRZYNARKA Z PODCINANIEM — 4350CT / 4350CTJ

419



- Wyrzynarka 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 zewn. urządzenia odsysającego
- **4350CTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC**



4350CT 4350CTJ

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jałowym	800 - 2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia	
w drewnie	135 mm
w stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (długość całk.)	236 mm
Waga	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka syst. MAKPAC typ 1 **(4350CTJ)**	821549-5
Wkład do walizki MAKPAC **(4350CTJ)**	837803-7
Walizka **(4350CT)**	824809-4
Komplet brzeszczotów 6 szt.	
Płyta ślizgowa z tw. sztucznego	417852-6*
Zabezp. przed wyrywaniem wiórów	415524-7
Klucz imbusowy 4	783202-0

WYRZYNARKA Z PODCINANIEM — 4350FCT / 4350FCTJ

419



- Wyrzynarka 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°
- Możliwość podłączenia zewn. urządzenia odsysającego
- **4350FCTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC**



4350FCT 4350FCTJ

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jałowym	800 - 2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia	
w drewnie	135 mm
w stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (długość całk.)	236 mm
Waga	2,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka syst. MAKPAC typ 1 **(4350FCTJ)**	821549-5
Wkład do walizki MAKPAC **(4350FCTJ)**	837803-7
Walizka **(4350FCT)**	824809-4
Komplet brzeszczotów 6 szt.	
Płyta ślizgowa z tw. sztucznego	417852-6*
Zabezp. przed wyrywaniem wiórów	415524-7
Klucz imbusowy 4	783202-0

WYRZYNARKA Z PODCINANIEM — 4351CT / 4351CTJ

419



- Wyrzynarka 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°
- Możliwość podłączenia zewn. urządzenia odsysającego
- **4351CTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC**



4351CT 4351CTJ

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jałowym	800 - 2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia	
w drewnie	135 mm
w stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (długość całk.)	271 mm
Waga	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka syst. MAKPAC typ 1 **(4351CTJ)**	821549-5
Wkład do walizki MAKPAC **(4351CTJ)**	837803-7
Walizka **(4351CT)**	824809-4
Komplet brzeszczotów 6 szt.	
Płyta ślizgowa z tw. sztucznego	417852-6*
Zabezp. przed wyrywaniem wiórów	415524-7
Klucz imbusowy 4	783202-0

WYRZYNARKA Z PODCINANIEM — 4351FCT / 4351FCTJ

419



- Wyrzynarka 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 + ciecie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Możliwość podłączenia zewn. urządzenia odsysającego
- **4351FCTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC**



4351FCT 4351FCTJ

Moc znamionowa	720 W
Częst. skoków na biegu jałowym	800 - 2800 obr./min
Długość skoku	26 mm
Zdolność cięcia	
w drewnie	135 mm
w stali	10 mm
w aluminium	20 mm
Wymiary (długość całk.)	271 mm
Waga	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka syst. MAKPAC typ 1 **(4351FCTJ)**	821549-5
Wkład do walizki MAKPAC **(4351FCTJ)**	837803-7
Walizka **(4351FCT)**	824809-4
Komplet brzeszczotów 6 szt.	
Płyta ślizgowa z tw. sztucznego	417852-6*
Zabezp. przed wyrywaniem wiórów	415524-7
Klucz imbusowy 4	783202-0

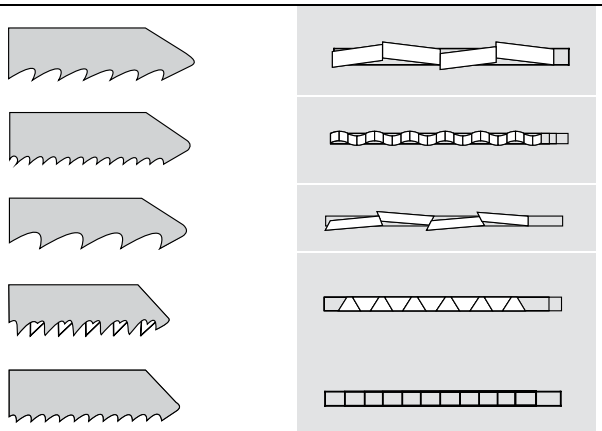
* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Z PROFESJONALNĄ TECHNIKĄ SZYBKO I PROSTO DO CELU



- Drewno twarde
- Masywne drewno miękkie
- Panele, laminaty
- Panele stalowe ocieplane
- Drewno z resztkami gwoździ
- Płyty wielowarstwowe
- Panele
- Panel drewniany
- Wełna mineralna, materiały izolacyjne
- Kartony
- Blacha, rury, profile aluminiowe
- Stal miękka
- Metale nieżelazne
- Aluminium
- PVC, plastikowe materiały
- Panele ze styropianu, włókno twarde
- Ceramika, płytki
- Stal nierdzewna
- Gazobeton
- Włókno szklane
- Plexi
- LIFE LONG Dłuższa żywotność



Zęby frezowane, rozwarte
Brzeszczoty przeznaczone do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardym i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych.

Zęby frezowane, falowane
Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w sklejce, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.

Zęby szlifowane, rozwarte
Brzeszczoty przeznaczone do szybkich cięć w drewnie.

Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany
Brzeszczoty przeznaczone do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów.

Zęby frezowane, proste
Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w metalu.

HCS: Stal wysoko - węglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (tj. drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybkotnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (tj. aluminium, metal, metale kolorowe). **BiM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybkotnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (tj. rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu i materiałów abrazyjnych (tj. tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

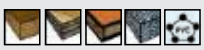
BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

środek chłodzący: ✧ olej chłodząco-smarujący ● terpentyna ♦ woda

cięcie zwykłe



	Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	↑	B-13	T111C	frezowane, rozwarte	HCS	70	8	3,2	drewno twarde. drewno miękkie do 60 mm, cięcie szorstkie, tworzywa sztuczne ♦	5	A-85656
	↑	B-15	T119B	frezowane, falowane	HCS	50	12	2,1	sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, do 20 mm, pelsiglas do 20 mm	5	A-85678
	↰	B-18	T119BO	frezowane, rozwarte	HCS	44	14	1,8	bardzo wąski brzeszczot do cięcia ciasnych krzywizn lub nawet kątów prostych w drewnie do 20 mm	5	A-85709

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

środek chłodzący: ✧ olej chłodząco-smarujący ● terpentyna ♦ woda

cięcie zwykłe



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	B-14	T101B	frezowane, falowane	HCS	51	18	1,4	sklejka i płyty pilśniowe do 15 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, karton do 8 mm, pleksiglas, linoleum ♦ do 8 mm	5	A-85662



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	B-8		szlifowane, rozwarte	HCS	75	8	3,2	2° efekt ruchu wahadłowego, do modeli bez ruchu wahadłowego, drewno miękkie i twarde 4 - 60 mm, tworzywo sztuczne 4 -60 mm	5	A-85232

cięcie czyste



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	B-10	T101B	szlifowane, kąt natarcia rozwarty	HCS	76	9	2,9	drewno twarde i miękkie, sklejka; nie wyrywa krawędzi cięcia; super szybkie i czyste cięcie	5	A-85628



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	B-11	T101B	szlifowane, kąt natarcia rozwarty	HCS	73	9	2,8	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm; tworzywa sztuczne ♦ bardzo czyste cięcie	5	A-85634



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	B-12	T101D	szlifowane, kąt natarcia rozwarty	HCS	74	6	4,2	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm; tworzywa sztuczne ♦ bardzo czyste cięcie	5	A-85640



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	B-19	T101BR	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	63	12	2,1	drewno twarde i miękkie, sklejka; nie wyrywa krawędzi cięcia;	5	A-85715



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	Nr 58	T101BR	szlifowane, rozwarte	HCS	75	8		drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie	5	A-86577



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	Nr 59	T101B	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	75	8	3,2	drewno twarde i miękkie, idealnie czyste cięcie	5	A-86583



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	L1	T301CD	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	101	6	4,2	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe, proste czyste cięcie, tzw. sztuczne o grubości do 80 mm	5	A-86290

cięcie szybkie



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	B-16	T144D	szlifowane, rozwarte	HCS	75	6	4,2	drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie	5	A-85684



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	L10	T344DS	szlifowane, rozwarte	HCS	151	6	4,2	drewno twarde i miękkie o grubości do 110 mm	5	A-86315



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	B-17	T224D	szlifowane, rozwarte	HCS	71	6	4,2	drewno twarde i miękkie do 60 mm, szczególnie nadaje się do ciecia krzywizn	5	A-85690

Osprzęt

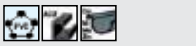
BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

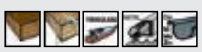
środek chłodzący: ✧ olej chłodząco-smarujący
● terpentyna
♦ woda

Brzeszczoty do metalu

cięcie zwykłe

Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
										
	B-21	T101AO	frezowane, proste	HSS	73	12	2,1	metale kolorowe, aluminium ✧● do 10 mm, bardzo czyste cięcie	5	A-85721
	B-22	T118A	frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ♦, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧●, blachy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 - 4 mm	5	A-85737
	B-23	T118B	frezowane, falowane	HSS	51	14	1,8	stal miękka ✧, 3 - 6 mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧● 3 - 10 mm	5	A-85743
	B-24	T118G	frezowane, falowane	HSS	52	32	0,8	stal miękka, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧● o grubości do 2 mm, przy cięciu blach o grubości poniżej 1 mm stosować podkładkę drewnianą	5	A-85759
	B-26	T227D	frezowane, rozwarte	HSS	71	9	2,8	stal miękka ✧, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧● 3-15 mm, ołów i cyna ♦ do 20 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, tworzywa sztuczne do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone do 20 mm	5	A-85771
	B-27	T218A	frezowane, falowane	HSS	52	24	1,1	stal miękka ✧, metale kolorowe ✧●, aluminium i stopy aluminium ✧● do 6 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, drewno twarde i miękkie do 8 mm, masy sprasowane, laminat, materiały izolacyjne o grubości do 8 mm	5	A-85787
	Nr 51		frezowane, falowane	HSS	66	24	1,1	stal miękka, stal stopowa ✧, aluminium i stopy aluminium ✧● do 3 mm, mosiądz, metale lekkie, metale nieżelazne ✧●	5	A-86561
	L2		szlifowane, rozwarte	HCS	101	6	4,2	drewno twarde i miękkie o grubości do 80 mm, szybkie cięcie	5	A-86309

Brzeszczoty specjalizowane

										
	BR 13		frezowane, rozwarte	HCS	70	9 (w 2 str.)	2,8	drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, bardzo czyste ciecie bez wyłamywania	5	A-85793
										
	B-25	T-127D	frezowane, rozwarte	HSS	74	9	2,8	stal miękka ✧ 3 - 6mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ✧● 3 - 15 mm, ołów i cyna ✧ do 20 mm, tworzywa sztuczne o grubości do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone o grubości do 20 mm	5	A-85765

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

środek chłodzący: ✧ olej chłodząco-smarujący ● terpentyna ♦ woda

Brzeszczoty specjalizowane



Sposób cięcia	Nr MAKITA	Odpowiednik BOSCH	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość robocza (mm)	Zębów na cal	Podziałka (mm)	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	T130RIF	Zęby 30 q TC Grift	HM/TC	54			brzeszczot z nasypem diamentowym, do cięcia materiałów ceramicznych	3	P-38788



LONG LIFE			T141TC	frezowane, rozwarte	HM	75	6	4,2	brzeszczot do cięcia materiałów z włókna szklanego, płyt wielowarstwowych, miękkiej ceramiki	3	P-38766



			T118AHM	węgliki spiekane	HM	50	24	1,2	stal stopowa do 5 mm ✧ metale niezależne do 10 mm ✧●	1	P-05929



		B-54	T101AOF	symetryczne, szlifowane	BiM	59		1,4	brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm	5	B-10986



LONG LIFE		B-53	T101BIF	symetryczne, szlifowane	BiM	59		1,7	brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm cięcie dwustronne	5	B-10970



LONG LIFE		B-55	T101AIF	szlifowane kąt przyłożenia szlifowany	BiM	77		1,7	brzeszczot do laminatów	5	B-31887



		B-60	T-141HM	frezowane, rozwarte	HM/TC	75	3	4,3	brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong)	3	B-06890



		B-61	T-341HM	frezowane, rozwarte	HM/TC	105	6	4,3	brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong)	3	B-06909



LONG LIFE			T7118BF	frezowane, rozwarte	BiM	155	24	1,0	brzeszczot bimetalowy do blach cynkowych niklowanych	5	P-49644

Brzeszczoty "SUPER EXPRESS"



		B-50	T234X	szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany	HCS	73	8,5-10	2,4-3	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna miękkiego i twardego do 50 mm, plastik do 50 mm, sklejka do 50 mm	5	B-06460



		B-51	T123X	frezowane, falowane lub rozwarte	HSS	73	9,8-18,1	1,4-2,6	brzeszczot ze stali szybkotnącej do metalu do 8 mm	5	B-06476



		B-52	T345XF	frezowane, falowane lub rozwarte	HSS	77	5,5-9,8	2,6-4,6	brzeszczot uniwersalny ze stali szybkotnącej do metalu do 8 mm, drewno do 50 mm, aluminium do 35 mm	5	B-06482

Osprzęt

ZESTAWY



Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
brzeszczot "Super Express" 1 x B-50 (drewno), 1 x B-51 (metal), 1 x B-52 (uniwersalny)	3	B-06292



Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
brzeszczot "Super Express" 1 x B-10S, 1 x B-16, 1 x B-13, 1 x B-23, 1 x B22	5	A-86898

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Zastosowanie: do stali, stali stopowej, aluminium, żeliwa				
Nr 1 	60	9	5	792144-7
Zastosowanie: do sklejki, tworzyw sztucznych, szybkie cięcie materiałów izolacyjnych oprócz metalu, cięcie szorstkie				
Nr 2 	60	14	5	792135-8
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego do 50 mm, cięcie szorstkie				
Nr 3 	60	24	5	792138-2
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, nie stosować do metalu, cięcie szorstkie				
Nr 4 	60	9	5	792141-3
Zastosowanie: do stali narzędziowej i stopowej o grubości do 3 mm, nie stosować do metali kolorowych				
Nr 5 	42	24	5	A-85905
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm				
Nr 8 	60	8	5	A-85911
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm				
Nr 9 	60	8	5	792288-3
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm				
Nr 10 	60	9	5	A-85818
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm				
Nr 10S 	62	13	5	792690-0
Zastosowanie: do drewna, do cięcia krzywizn, do 50 mm				
Nr 16 	60	9	5	792213-4
Zastosowanie: sklejka, laminat, płyty gipsowe, drewnopodobne, co cięcia krzywizn				
Nr 17 	63	14	5	792216-8
Zastosowanie: stal miękka, sklejka, tworzywo sztuczne, materiały izolacyjne, bardzo czyste cięcie				
Nr 31 	60	24	5	792218-4

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

	Długość (mm)	Zębów na cal	Ilość szt.	Nr kat.
Zastosowanie: idealne do krzywizn w sklejce, bardzo czyste cięcie obustronne				
Nr 36 			5	792552-2
Zastosowanie: drewno twarde, sklejka, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne				
Nr 39 	60	12	5	792220-7
Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost				
Nr 41 	60	12	5	792402-1
Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost				
Nr 42 	60	16	5	792400-5
Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie				
Nr BR-3 	60	9	5	A-02288
Zastosowanie: stal miękka, plastik				
Nr 1 	60	24	5	A-85802



Szyna prowadząca



Długość (m)	Nr kat.
1,4	194368-5
1,9	194925-9
3,0	194367-7

Zacisk szyny prowadzącej (2 szt.)



Nr kat.
194385-5

Łącznik do szyn prowadzących



Nr kat.
P-20177

Wymienne części szyny prowadzącej



Rodzaj	Długość (m)	Nr kat.
guma antyodpryskowa szyny	1,9	423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0	423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0	423362-2*
taśma ślizgowa szyny	3,0	413102-7*

Adapter do szyny prowadzącej







Do modelu	Nr kat.
JV0600K, 4350CT/FCT, 4351CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, DJV142, DJV180 (BJV180), DJV182, DJV181	195839-5

Prowadnica równoległa



123030-5



192732-4



** dodać śrubę 265756-4*

Do modelu	Nr kat.
4331D	123030-5 (cyrkiel)
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, JV0600K, JV100, JV143, JV183, DJV142, DJV182, DJV181	192732-4
4320	164113-2*

Końcówka do odsysania





Do modelu	Nr kat.
4331D	192547-9
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, DJV142, DJV180 (BJV180)	417853-4
DJV181, DJV182	126331-0

Redukcja do węża odsysającego



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
4329	27	192349-3

Do modelu	Adapter / złącze	Adapter z odkurzacza	Model odkurzacza	Uwagi
4350, 4351, BJV180	417408-5	P-81745	VC 2012L, VC 2512L, VC 2011L	Podłącz 2 adaptery
4326, 4327, 4329, JV 0600, BJV 180, 4350, 4351	192349-3	P-81745	VC 2012L, VC 2512L, VC 2011L	Podłącz 2 adaptery

Zabezpieczenie przed wyrywaniem wiórów



Do modelu	Nr kat.
4331D, JV0600, 4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, JV100, JV143, JV183, DJV180 (BJV180), DJV181, DJV142, DJV182	415524-7
	192557-6*

Klucz imbusowy



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
4326, 4327, 4329	3	783201-2
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ, DJV180 (BJV180), JV0600K, JV100	4	783202-0



Walizki



Do modelu	Nr kat.
4350CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4351CT/FCT, 4351CTJ/FCTJ	824809-4
JV0600K	824998-5

Uniwersalna



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

* Dostarczany jako część zamienna

Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

PIŁA POSUWOWA — JR3050 / JR3050T

303

NOWOŚĆ JR3050



Zdjęcie: JR3050T

- **JR3050:** uchwyt mocujący na śrubę
- **JR3050T:** beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku
- 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 całk.)		452 mm
Waga JR3050 / JR3050T		3,2 kg / 3,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821621-3
3 brzeszczoty	B-13677

PIŁA POSUWOWA — JR3060T

303



- 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 całk.)		485 mm
Waga		4,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821621-3
3 brzeszczoty	B-13677

PIŁA POSUWOWA — JR3070CT

303

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 całk.)		485 mm
Waga		4,6 kg

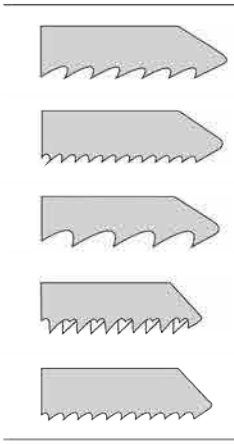
Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821621-3
3 brzeszczoty	B-13677



* Dostarczany jako część zamienna

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH

- Drewno twarde
- Drewno konstrukcyjne
- Panele z kartongipsu
- Fibrocement
- Stal miękka
- PVC, plastikowe materiały
- Tynk
- Masywne drewno miękkie
- Drewno surowe bez gwoździ
- Kartony
- Blacha, rury, profile aluminiowe
- Metale nieżelazne
- Stal nierdzewna
- Gazobeton
- Panele, laminaty
- Drewno kostrukcyjne i opałowe
- Drewno do produkcji
- Rury metalowe
- Aluminium
- Włókno szklane, plastiki
- Plexi
- Płyty pokryte tworzywem
- Panele drewniane, panele wiórowe
- Drewno zielone po przycięciach



Zęby frezowane, rozwarte
Brzeszczoty przeznaczone do cięć zgrubnych przy dużej prędkości w twardym i miękkim drewnie, aluminium, tworzywach sztucznych i metalach kolorowych.

Zęby frezowane, falowane
Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w sklejce, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.

Zęby szlifowane, rozwarte
Brzeszczoty przeznaczone do szybkich cięć w drewnie.

Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany
Brzeszczoty przeznaczone do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów.

Zęby frezowane, proste
Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w metalu.

HCS: Stal wysoko - węglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (tj. drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). HSS: Hartowana wysokostopowa stal szybkotnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (tj. aluminium, metal, metale kolorowe). BiM: Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybkotnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (tj. rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). HM: Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu i materiałów abrazyjnych (tj. tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkowita	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
Brzeszczoty do metalu							
	frezowane, falowane	BiM	100	18	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości do 3 mm	5	P-04874
	frezowane, falowane	BiM	150	18	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,5 - 2,5 mm	5	P-04880
	frezowane, falowane	BiM	100	24	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości do 3 mm	5	P-04896
	frezowane, falowane	BiM	150	24	brzeszczot bimetalowy do blach i profili o grubości 1,2 - 3 mm	5	P-04905
	frezowane, falowane	BiM	150	14	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 3 - 8 mm	5	P-04911
	frezowane, falowane	BiM	200	14	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 3 - 8 mm	5	P-04927
	frezowane, falowane	BiM	200	18	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,5 - 3 mm	5	P-04933
	frezowane, falowane	BiM	200	24	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,2 - 3 mm	5	P-04949
	frezowane, falowane	BiM	150	32	brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych i profili o grubości do 1,2 mm	5	P-04955
	frezowane, falowane	BiM	90	18	brzeszczot bimetalowy do stali nierdzewnej, rur stalowych, żeliwa, metali kolorowych, do 1,5 - 3 mm oraz cięcia krzywizn.	5	P-04977



	frezowane, falowane	HSS Nr 21	120	24	brzeszczot ze stali szybkotnącej do rur żelaznych do 50 mm, płyt stalowych do 3 mm	5	792146-3



NOWOŚĆ	frezowane, falowane	BiM	228	14 +18	Brzeszczot bimetalowy do rur i profili 5-175 mm, średnich i grubych blach	5	B-31865



NOWOŚĆ	frezowane, falowane	nasyp diamentowy	228		odlewane rury stalowe, o średnicy do 150 mm, do cegły czerwonej 10–175 mm, tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem 3-175 mm	2	B-31871

Brzeszczoty do metalu i drewna

	frezowane, rozwarte	BiM	280	10	brzeszczot bimetalowy do rur żeliwnych i stalowych 3,5 - 5 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ	5	P-04983



	frezowane, rozwarte	BiM	150	6	brzeszczot bimetalowy do rur żeliwnych i stalowych do 3 mm, metali kolorowych, materiałów izolacyjnych i drewna z pozostałościami gwoździ	5	P-05088



	frezowane, rozwarte	HSS	150	4	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna (szczególnie mokrego), płyt wiórowych i gipsowych, cięcie zgrubne do 6,5 mm	5	P-04999



	frezowane, falowane	BiM	152	6	brzeszczot bimetalowy do aluminium 2 - 6 mm oraz drewna z pozostałościami gwoździ	5	B-05175

Brzeszczoty do drewna



	frezowane, rozwarte	HSS	150	10	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna, płyt wiórowych i gipsowych, cięcie dokładne	5	P-05000



	szlifowane, rozwarte	HSS	300	6	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna, do czystego i szybkiego cięcia	5	B-03030



	frezowane, rozwarte	HSS	290	5-6,5	brzeszczot ze stali szybkotnącej do surowego drewna, obcinania gałęzi i przycinania drzew, cięcie zgrubne	5	P-05072



	szlifowane, rozwarte	HSS	300	6	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ, tworzyw sztucznych, szybkie i zgrubne cięcie oraz cięcie krzywizn	5	P-05016



	frezowane, rozwarte	HCS Nr 23	160	9	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna poniżej 90 mm	5	792148-9



	frezowane, falowane	HSS Nr 24	160	24	brzeszczot ze stali szybkotnącej do rur żelaznych do 90 mm, płyt stalowych do 3 mm	5	792149-7



	frezowane, rozwarte	HSS Nr 26	200	8	brzeszczot ze stali szybkotnącej do rur żelaznych do 115 mm	3	792619-6



	frezowane, falowane	HSS Nr 71	70	24	brzeszczot ze stali szybkotnącej do stali stopowej, tworzywa sztucznego, sklejki, materiałów izolacyjnych	5	792542-5
	frezowane, rozwarte	HCS Nr 73	95	6	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna	5	B-00022
	szlifowane, rozwarte	HCS Nr 78	95	9	brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna	5	792543-3

Brzeszczoty do drewna z gwoździami



	szlifowane, rozwarte	HSS	150	6	brzeszczot ze stali szybkotnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ 5 - 100 mm, tworzyw sztucznych, szybkie i zgrubne cięcie oraz cięcie krzywizn	5	P-05022
NOWOŚĆ	frezowane, falowane	BiM	152	10	palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-100 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3 -12 mm	5	B-31843
NOWOŚĆ	frezowane, falowane	BiM	228	100	palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-175 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3 -12 mm	5	B-31859

Brzeszczoty specjalizowane



FV	frezowane, rozwarte	HM/TCT	90	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05038
FV	frezowane, rozwarte	HM/TCT	150	6	brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywic syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd.	1	P-05044
FV	frezowane, rozwarte	HM	300	6	brzeszczot z węglików spiekanych do laminatów z żywic syntetycznych, rur eternitowych, materiałów ściernych itd.	1	P-05050
	frezowane, rozwarte	HM	400	3	brzeszczot ze spieku twardego do gazobetonu, lekkich materiałów budowlanych, płyt wiórowych	1	P-05066
	widiowe	TC/HM	305	5	cegła miękka, siporex	1	B-10394
	widiowe	TC/HM	455	5	cegła miękka, siporex	1	B-10403
	frezowane, rozwarte		300	10	brzeszczot do zamarzniętych materiałów 10 - 250 mm	1	B-23254
	frezowane, rozwarte		300	6	brzeszczot do zamarzniętych materiałów i żywności, ze stali nierdzewnej 10 - 250 mm	1	B-23248

Brzeszczoty "SUPER EXPRESS"



	frezowane, falowane	BiM	152	7-18	brzeszczot uniwersalny bimetalowy Super Express do blach 1 - 8 mm i profili 5 - 100 mm	5	B-05038

Osprzęt

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

Brzeszczoty "SUPER EXPRESS"

	Typ zębów	Materiał ostrza	Długość całkowita	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
	frezowane, falowane	BiM	152	6-11	brzeszczot uniwersalny bimetalowy Super Express do drewna z gwoździami, blachy, profili aluminiowych 3-18 mm, tworzyw sztucznych, materiałów z włókna szklanego	5	B-05044
	szlifowane, rozwarte	HCS	203	6-10	brzeszczot uniwersalny ze stali węglowej Super Express do tworzywa sztucznego 6-150 mm, drewna, paneli do 175 mm, drewna budowlanego 6-150 mm, sklejki	5	B-05153
					zestaw brzeszczotów B-05153, B-05038, B-05044	3	B-13677



Wyrzynarki / Piły posuwowe / Piły taśmowe

PIŁA TAŚMOWA — 2107FK

303



- Idealna do przecinania rur, profili metali kolorowych oraz drewna
- Proste użycie: piła pod własnym ciężarem przecina szybko i czysto bez pyłu oraz iskier
- Regulacja 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)	508 x 188 x 256 mm
Waga	6,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Brzeszczot bezkońcowy	792559-8
Klucz imbusowy 4	783202-0
Walizka	824728-4

STOŁOWA PIŁA TAŚMOWA — LB1200F



- 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	81,2 kg

**z brzeszczotem B-16689*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Brzeszczot bezkońcowy 4 szt.	B-16667, B-16673 B-16689, B-16695
Prowadnica równoległa kpl.	JM21080230
Prowadnica kątowa	JM21080260
Popychacz	JM21080290
Przyłącze pojemnika na wióry	JM21080293
Stół	
Kieszeń na wióry	
Rękojeść stołu	







* Dostarczany jako część zamienna

OSPRZĘT DO PIŁY TAŚMOWEJ 2107FK

Brzeszczoty bezkońcowe ze stali węglowej

13 mm / 0,5 mm / 1140 mm



Stal węglowa

Grubość mat. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
powyżej 5 mm	14	tworzywo sztuczne	3	792560-3
powyżej 4 mm	24	odlew żelazny	3	792558-0
4-5 mm	18	metale nieżelazne, stal miękka, odlew stalowy	3	792559-8
4-5 mm	6	drewno	3	792567-9

Bi-metal

Grubość mat. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
powyżej 5 mm	18	stal nierdzewna	1	792556-4
powyżej 4 mm	24	miękka stal, odlew stalowy, odlew żelazny, twarda stal	1	194692-6
4-5 mm	14	metale nieżelazne	1	792557-2

Przystawka



Nr kat.

196327-5

Osłona kół ze stojakiem

Osłona kół





Nr kat.

194070-0

Stojak z imadłem



Nr kat.

196326-7

Klucz imbusowy 4



Nr kat.

783202-0

Walizka do 2107FK



Nr kat.

824728-4

Pasta do pił taśmowych



Nr kat.

191897-9

OSPRZĘT DO STOŁOWEJ PIŁY TAŚMOWEJ LB1200F

Brzeszczoty bezkońcowe

0,5 mm / 2240 mm



Szer. (mm)	Zębów na cal	Zastosowanie	Ilość szt.	Nr kat.
16	4	do drewna (cięcie poprzeczne)	3	B-16667
13	4	do drewna (uniwersalny)	3	B-16673
6	6	do drewna (cięcie krzywizn)	3	B-16689
16	14	do metali nieżelaznych	3	B-16695

Taśma ścierna



Szerokość (mm)	Długość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt.	Nr kat.
5	80	20	2240	B-42581
5	120	20	2240	B-42597

Przystawka do taśm ściennych



Nr kat.

JM21000330

Przystawka do cięcia po okręgu



Nr kat.

JM21000320

Prowadnica kątowa kpl.



Nr kat.

JM21080260

Prowadnica równoległa kpl.



Nr kat.

JM21080230

Popychacz



Nr kat.

JM21080290

Klucz imbusowy



Wielkość	Nr kat.
4	JM21080291
5	JM21080292

Przyłącze pojemnika na wióry



Nr kat.

JM21080293

Frezarki



Frezarki

FREZARKA JEDNORĘCZNA — 3709 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
Wymiar (długość całk.)	199 mm
Waga	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm	763662-2
Prowadnica równoległa	122704-5
Prowadnica konturowa	122703-7
Klucz do mocowania 10	781036-5
Klucz do mocowania 17	781037-3
Szablon śr. 10 mm	343577-5
Frez do rowków ze spieku twardego 6 mm	733239-7

FREZARKA JEDNORĘCZNA — 3710 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
Wymiar (długość całk.)	302 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm	763662-2
Prowadnica równoległa	122745-1
Prowadnica konturowa	122703-7
Klucz do mocowania 10	781036-5
Klucz do mocowania 17	781037-3
Szablon śr. 10 mm	343577-5
Frez do rowków ze spieku twardego 6 mm	733239-7

FREZARKO - WYCINARKA — RT0700CX2J 6 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
- Kompatybilna z narzędziami Ø 6 oraz 8 mm
- 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 jałowym	10000 - 30000 obr./min
Głębokość frezowania	0 - 35 mm
Głebokość wycinania	0 - 40 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 6 mm
Wymiar (długość całk.)	200 mm
Waga	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	821552-6
Wkład do walizki MAKPAC (miękki)	837247-1
Tulejka mocująca 6 mm	763662-2
Tulejka mocująca 8 mm	763618-5
Prowadnica równoległa	122965-7
Przystawka do wycinania	195560-6
Przystawka do frezowania kątowego	195561-4
Przystawka do frezowania wgłębnego	195563-0
Szablon śr. 10 mm	343577-5
Adapter do odsysania	195559-1
Uchwyt boczny	153489-2*

FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA — RP1110CJ 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
- Powleczone gumą uchwyty prowadzące w celu pewnego chwytu i wygodnej pracy
- 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 jałowym	8000 - 24000 obr./min
Głębokość frezowania	0 - 57 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 8 mm
Wymiar (długość całk.)	260 mm
Waga	3,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki MAKPAC	
Tuleja zaciskowa 8 mm	193178-7
Dysza	122609-9
Króciec odsysający	122615-4*
Prowadnica równoległa	164834-6
Szablon śr. 12 mm	193332-3
Klucz montażowy	2 szt.

* Dostarczany jako część zamienna

FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA — RP0900 8 mm

106



- 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 jałowym	27000 obr./min
Głębokość frezowania	0 - 35 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 8 mm
Wymiar (długość całk.)	217 mm
Waga	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tulejka zaciskowa 6 mm	763636-9
Króciec odsysający	194733-8
Prowadnica równoległa	164834-6
Klucz montażowy	

FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA — RP1801FX 12 mm

203



- 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 jałowym	22000 obr./min
Głębokość frezowania	0 - 70 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 12 mm
Wymiar (długość całk.)	312 mm
Waga	6,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tulejka mocująca 6 mm	763801-4
Tulejka mocująca 8 mm	763804-8
Króciec odsysający	194934-8
Prowadnica równoległa	342428-9
Klucz montażowy SW24	781030-7

FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA — RP2301FCX 12 mm

203



- 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 budowie 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 jałowym	9000 - 22000 obr./min
Głębokość frezowania	0 - 70 mm
Uchwyt narzędziowy	Ø 12 mm
Wymiar (długość całk.)	312 mm
Waga	6,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tulejka mocująca 6 mm	763801-4
Tulejka mocująca 8 mm	763804-8
Króciec odsysający	194934-8
Prowadnica równoległa	342428-9
Klucz montażowy SW24	781030-7

FREZARKA DO ROWKÓW — PJ7000

459



- 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



Moc znamionowa	701 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	11000 obr./min
Średnica piły - frezu	100 mm
Maks. głębokość frezowania	20 mm
Wymiar (długość całk.)	302 mm
Waga	2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	821509-7
Frez do rowków (zamontowany)	B-20644
Worek na pył	123150-5
Klucz do nakrętek czołowych 20	782401-1
Uchwyt pałąkowy (zamontowany)	453218-6*
Płytka ustalająca	415579-2*

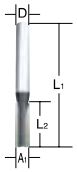
* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

FREZY

Frez do rowków





D	A1	A2	L1	L2	L3	C	Nr kat.
8	8		60	25			793126-2

Frez prosto-czołowy z prowadnikiem "Economy"

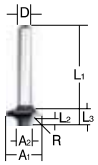




A	B	C	D	E	R	Nr kat.
12	25,4	12	18			D-10584
8	19	8	32			D-10578
6	18	6				D-09335

Frez krawędziowy - ćwierćwałek





D	A1	A2	L1	L2	L3	C	Nr kat.
12	30	20	55	12	20	4	793071-1
6	26	12	8	42	12	7	793154-7
6	21	8	40	10	3,5	6	D-09444*

**z łożyskiem*

Frez do drewna "Economy"



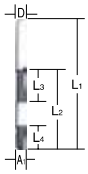


A	B	C	D	E	R	Nr kat.
9,5	25,4	6	32			D-09472

z łożyskiem

Frez podwójny do oklein





D	A1	A2	L1	L2	L3	L4	Nr kat.
8	8		70	40	12	14	793091-5
6	6		70	40	12	14	D-09341

Frez - Profil falisty "Economy"





A	B	C	D	E	R1	R2	Nr kat.
31,8	14,28	8	32		3,18		D-11695
27,53	12	6	32		3	6	D-09581

z łożyskiem

Frez do rowków w kształcie U





D	A1	A2	L1	L2	L3	R	Nr kat.
12	12		55	20		6	793065-6

Frez kształtowy





D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R1	R2	Nr kat.
6	26	22	12	8	42	12	5	5		793158-9*
6	20	8			40	10	4,5	2,5	4,5	793155-5*

**z łożyskiem*

Frez kształtowy





A	B	D	R	C	Nr kat.
25	13	32	8	6	D-09363
20	10	45	4	6	D-09357



* Dostarczany jako część zamienna

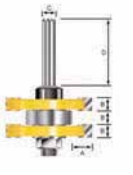
Frez do fazowania



D	A1	A2	L1	L2	L3	C	Nr kat.
2	30	20	55	12	20	4	793072-9

Frez do połączeń "Economy"





z łożyskiem

A	B	C	D	E	S	Nr kat.
41	6,35	95	38	22	12	D-12027

Frez prosty (2 rowki) "Economy"





A	B	C	D	E	R	Nr kat.
20	20	6	32			D-09313
5	12	8	32			D-10045
6	19	8	32			D-10051
8	20	8	32			D-10067
8	20	6	32			D-09260
10	20	8	32			D-10073
12	20	8	32			D-10089
25	20	8	32			D-10160
8	30	12	32			D-10176
10	30	12	32			D-10182
12	32	12	38			D-10198
12	30	12	25			D-07892
14	30	12	32			D-10207
15	20	12	32			D-10213
16	32	12	32			D-10229
18	30	12	32			D-10235
20	30	12	32			D-10241
22	30	12	32			D-10257
24	20	12	32			D-10263
25	30	12	32			D-10279
10	20	8	32			D-10285
12	20	8	32			D-10291
14	20	8	32			D-10300
15	20	8	32			D-10316
16	20	8	32			D-10322
18	20	8	32			D-10338

Frez prosty (1 rowek) "Economy"





A	B	C	D	E	R	Nr kat.
3	8	8	32			D-10001
4	10	8	32			D-10017
5	12,7	8	32			D-10023
6	19	8	32			D-10039

Frez - forma "V" "Economy"





A	B	D	E	R	Nr kat.
19,05	15,9	32	6	90	D-09597

Frez - Profil wklęsły 4R "Economy"



z łożyskiem



A	B	C	D	E	R1	Nr kat.
20,7	9,5	6	32		4	D-09525

Frez do fazowania półokrągłego "Economy"



z łożyskiem



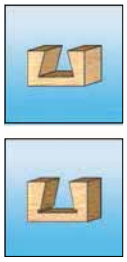
A	B	C	D	E	R	Nr kat.
16,7	9,5	8	32		2	D-11184
18,7	9,5	6	32		3	D-09422
18,7	9,5	8	32		3	D-11190
20,7	9,5	8	32		4	D-11209



* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Frez trapezowy "Economy"





A	B	C	D	E	Kąt	Nr kat.
	13	8	32			D-10861*
6,35	7,94	8	32		7,5	D-10877
9,5	9,5	8	32		9	D-10883
12,7	12,7	8	32		14	D-10899
14,28	12,7	8	32		14	D-10908
19	22,2	12	38		7	D-10914
25,4	22,2	12	39		14	D-10920

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

Frez kątowy "Economy"



z łożyskiem



A	B	C	D	E	Kąt	Nr kat.
14,5	9,5	8	32		7	D-10590
17,2	9,5	8	32		15	D-10609
19,9	9,5	8	32		22	D-10615

Frez kątowy "Economy"





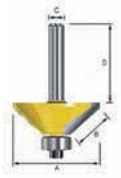
A	B	C	D	E	Kąt	Nr kat.
12,7	12,7	8	32		30	D-10659
12,7	12,7	8	32		45	D-10665



Frez do fazowania "Economy"



z łożyskiem



A	B	C	D	E	R	Nr kat.
26	9,5	6	32		45	D-09488
28	13,58	8	32		45	D-11499
44,45	15,9	12	38		45	D-11508
23	11	6	32		60	D-09494

Frez do zaokrągleń 8R "Economy"





A	B	D	R	S	Nr kat.
25	13	32	8	6	D-09416

Frez profilowy z łożyskiem "Economy"

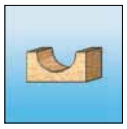


z łożyskiem



A	B	C	D	E	R	Nr kat.
21,9	10	6	32		3	D-09553

Frez do profili półokrągłych "Economy"



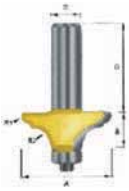


A	B	C	D	E	R	Nr kat.
6	12,7	8	32		3	D-09329
6	6	8	32		3	D-10774
8	8	8	32		4	D-10780
10	9,5	8	32		5	D-10796
12	9,5	8	32		6	D-10805
12,7	9,5	8	32		6,5	D-10811
16	12	8	32		8	D-10827
16	12	12	38		8	D-10833
20	16	12	38		12,7	D-10849

Frez - Forma Classic "Economy"



z łożyskiem



A	B	C	D	R1	R2	Nr kat.
38,1	15,9	8	32	3,18	9,5	D-11704

Frez - Profil Sima Roman "Economy"



z łożyskiem



A	B	C	D	E	R	Nr kat.
27	11,9	8	32		3,97	D-11542
34,9	16,6	8	32		6,35	D-11558

* Dostarczany jako część zamienna

Frez - Profil Sima "Economy"



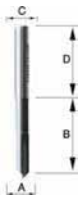
z łożyskiem



A	B	C	D	E	R	Nr kat.
31,8	12,7	8	32		4,76	D-11564
38,1	17,46	8	32		6,35	D-11570

Frez prosty "Economy"





A	B	C	D	E	R	Nr kat.
6	18	6	30			D-16988
6	18,2	6	30			D-09167

Frez - Profil Sima zaokrąglony "Economy"



z łożyskiem



A	B	C	D	E	R	Nr kat.
34,9	14,28	8	32		4,76	D-11586
41,28	17,46	8	32		6,35	D-11592

Frez palcowy



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	733239-7
	733238-9

Frez - Profil Sima Roman Classic "Economy"



z łożyskiem



A	B	C	D	E	R	Nr kat.
31,8	15,9	8	32		4,76	D-11645

Frez do rowków



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



* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

OSPRZĘT DO FREZAREK GÓRNOWRZECIONOWYCH

Dysza



Do modelu	Nr kat.
RP1110C, RP1110CJ	122609-9

Tulejka redukcyjna



Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
RP1800FX, RP1801FX, RP2300FCX, RP2301FCX, 3612/C	6	763801-4
	1/4"	763803-0
	8	763804-8
	10	763807-2
	6,35	763808-0

Tulejka zaciskowa



**komplet tulejek zaciskowych*

Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
3706	1/4"	763608-8
3706	1/8"	324149-5
3709, 3710	6	763607-0
RP0900, RT0700CX2, RT0700CX2J, 3620	6	763636-3
3709, 3710	6	763662-2
RP1110C*, RP1110CJ*	6	193180-0
RP1801FX, RP2301FCX	6,35	763808-0
RP0910, RP1110C, RP1110CJ*	8	193178-7*
RT0700CX2, RT0700CX2J, RP0900, 3620	8	763618-5
RT0700CX2, RT0700CX2J	3/8"	763619-3
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX	12	763628-2
3612/C, RP1800/1801FX, RP2300/2301FX	1/2"	763622-4

Nakrętka tulejki zaciskowej



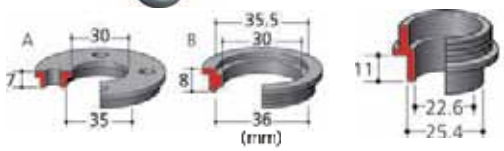
Do modelu	Rozmiar (mm)	Nr kat.
3709, 3710	6	763661-4
RT0700CX2, RT0700CX2J, RP0900, 3620	8	763615-1 763629-0
3612/C	12	
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX		763674-5



Nakrętka M30



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



Szablon prowadzący



Do modelu	A	B	C	Nr kat.
3709, 3710, RT0700CX2	8	10	10	343577-5
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX, 3612/C, RP0900, 3620 RT0700CX2*, RT0700CX2J	7,7	9,5	11,5	164379-4
	9	11	13	164775-6
	10	12	9	164388-3
	11	12,7	13	164776-4
	14	17	20	165366-6
	14,5	16	13	344364-5
	18	20	13	164393-0
	22	24	13	165364-0
	24	27	13	164470-8
	25	29	15	163080-8
	27	30	13	164471-6
	37	40	13	165046-4
	37	40	13	164472-4
RP1110C, RP1110CJ	7,7	9,5	11,5	193330-7
	9	11	11,5	193331-5
	10,5	12	14	193332-3
	11	12,7	11,5	193333-1
	14,5	16	11,5	193334-9
	18	20	13	193335-7
	22	24	13	193340-4
	24	27	13	193336-5
	25	29	13	193337-3
	27	30	13	193338-1
	37	40	13	193339-9



** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*

Stopa prowadnicy



Do modelu	Nr kat.
RP1800FX	450954-5

Zderzak prowadzący



Do modelu	Nr kat.
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX, 3612/C	123022-4
RT0700CX2, RT0700CX2J, 3709, 3710	122703-7
RP0900, RT0700CX2, RT0700CX2J	STEX122385

** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*

Prowadnica równoległa



Do modelu	Nr kat.
RP0900, 3620, RP1110C, RP1110CJ	164834-6
RT0700CX2, RT0700CX2J, 3708, 3707	122391-0



3612/C	342428-9
3709, 3710	122704-5
3710, RP1800FX, RP1801FX, RP2300FCX, RP2301FCX	122745-1
3710	318383-7
3703, 3707, 3708	122389-7

* Dostarczany jako część zamienna

Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją





** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*

Do modelu	Materiał	Nr kat.
RP0900, RP1110C, RP1110CJ, RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX, RT0700CX2, RT0700CX2J, 3612/C	stal	193312-9*
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX, RP0900, RT0700CX2, RT0700CX2J	aluminium	195136-9*

Podstawa



Do modelu	Nr kat.
3709, 3710	194268-9



3709, 3710	194270-2
3707, 3708	193904-4

Uchwyt prowadzący



Do modelu	Nr kat.
3612/C	122256-6
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX	122700-3

Adapter szyny prowadzącej



Do modelu	Nr kat.
3612/C, RP1110C, RP1110CJ, RP1800FX/1801FX, RP2301FCX, RP2300FCX, RP0900, RT0700CX2J	194579-2

Szyna prowadząca





Długość (m)	Nr kat.
1,4	194368-5
1,9	194925-9
3,1	194367-7

Zacisk szyny prowadzącej (2 szt.)



**stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*



Nr kat.
194385-5

Łącznik do szyn prowadzących

Nr kat.
P-20177

Wymienne części szyny prowadzącej



Rodzaj	Długość (m)	Nr kat.
guma antyodpryskowa szyny	1,9	423386-9*
guma antyodpryskowa szyny	3,0	423360-7*
guma antypoślizgowa szyny	3,0	423362-3*
taśma ślizgowa szyny	3,0	413102-7*

Pokrętło 55



Do modelu	Nr kat.
3612/C, RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX	158980-5*



Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
3620, RP0900	192063-1
3620, RP0900	192035-6
3612/C	415412-8
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX	194934-8
RP0900, RT0700CX2*, RT0700CX2J	194733-8

** stosować z przystawką do frezowania wgłębnego*

Adapter do węża odsysającego



Do modelu	Nr kat.
RT0700CX2*, RT0700CX2J*, RP0900	194733-8

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX, RP0900	P-70421

Do modelu	Adapter / złącze	Adapter z odkurzacza	Model odkurzacza	Uwagi
RP1110C, RP1110CJ, PJ7000	192349-3	P-81745	VC 2012L, VC 2512L, VC 2011L	Podłącz 2 adaptery

* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Klucz kontrujący



Do modelu	Uchwyt	Nr kat.
3612/C, 3620, RP1800FX, RP2300FCX, RP0900	SW 8	781213-9
3709, 3710	SW 10	781036-5
RP0900, 3620	SW 13	781006-4
RP1110C, RP1110CJ	SW 17	781008-0
3709, 3710	SW 17	781037-3
RT0700C, RT0700CX2J, RP0900, 3620	SW 22	781011-1
RP1801FX, RP1800FX, RP2301FCX, RP2300FCX, RP0900, 3612/C, 3620	SW 24	781030-7
3709, 3620, RP0900	SW22	781043-8

Przystawki do frezowania

Przystawka do wycinania





Do modelu	Nr kat.
RT0700CX2, RT0700CX2J	195560-6

Przystawka do frezowania wgłębnego





Do modelu	Nr kat.
RT0700CX2, RT0700CX2J	195563-0

Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem

zdolność cięcia: -30° do 45°





Do modelu	Nr kat.
RT0700CX2, RT0700CX2J	195561-4

Przystawka do frezowania przy krawędziach





Do modelu	Nr kat.
RT0700CX2, RT0700CX2J	195562-2

Osłony podstawy



Do modelu	Nr kat.
RT0700CX2, RT0700CX2J	413149-1



RT0700CX2, RT0700CX2J	450819-1*



RT0700CX2, RT0700CX2J	413150-6*



RT0700CX2, RT0700CX2J	413148-3*

OSPRZĘT DO FREZAREK DO ROWKÓW

Klucz do nakrętek czołowych



Do modelu	Uchwyt	Nr kat.
3901, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	20	782401-1

Prowadnica kątowa (kpl.)

Komplet



Do modelu	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	123149-0
3901	122473-8



3901	150455-0

Łącznik do drewna, 1000 sztuk / karton



Do modelu	Wielkość (mm)	Nr kat.
3901, PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	47 x 16 x 4	P-08838
	54 x 20 x 4	P-08844
	61 x 24 x 4	P-08850

Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180)	123150-5
3901	122474-6

Adapter węża odsysającego



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
3901	27	192349-3

Wąż elastyczny



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
3901	19	192108-5

Walizka



Do modelu	Nr kat.
3901	824540-2
PJ7000, DPJ180 (BPJ180)	821509-7
BPJ140	141533-7



* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki



Szlifierki / Szlifierko-polerki

SZLIFIERKA SZCZOTKOWA — 9741

100



- Elektronarzędzie o wszechstronnym zastosowaniu 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:	**Nr katalog.**
Szczotka szlifierska nylon. K 80	794384-3
Króciec odsysający	410899-9
Klucz imbusowy 6 – 2 szt.	783204-6

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA — BO4557

419



- Lekka i poręczna szlifierka oscylacyjna 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:	**Nr katalog.**
Pojemnik na worek na pył (kpl.)	135246-0*
Płyta dziurkująca	450066-4
Papier szlifierski 1 kpl.	

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA — BO4556K

419



- Lekka i poręczna szlifierka oscylacyjna 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:	**Nr katalog.**
Walizka	824806-0
Pojemnik na worek na pył (kpl.)	135246-0*
Płyta dziurkująca	450066-4
Papier szlifierski 1 kpl.	

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA — BO4565K

419



- Lekka i poręczna szlifierka oscylacyjna 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
- 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:	**Nr katalog.**
Walizka	824806-0
Pojemnik na worek na pył (kpl.)	135246-0*
Papier szlifierski (kpl.)	

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA — BO3710

64



- Przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych
- Zmniejszona wysokość narzędzia dla łatwego chwytu i większej wygody użytkownika
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonym brzegom zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzony na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań



Moc znamionowa	190 W
Prędkość oscylacyjna	11000 /min
Częstotliwość skoków	22000 /min
Średnica oscylacji	2,0 mm
Wymiary papieru	93 x 228 mm
Powierzchnia szlifująca	93 x 185 mm
Wymiary (długość całkowita)	253 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Pojemnik na worek na pył (kpl.)	135246-0
Płyta dziurkująca	451271-6
Papier szlifierski (kpl.)	

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA — BO4900V

419



- Przeznaczona do szlifowania 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



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	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt z workiem na pył (papierowym)	193294-5*
Papier szlifierski	P-33043

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA — BO4901

419



- Szlifierka oscylacyjna przeznaczona do szlifowania 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	2,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Papier szlifierski	P-33043



* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA — 9046

419



- Przystosowana do szlifowania płyt gipsowych
- Pyłoszczelna konstrukcja silnika dzięki osobnym komorom z turbinami odsysającymi pył
- Bezobsługowa przekładnia (brak konieczności ponownego smarowania)
- Bieg prawie bez drgań
- Odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Wysokowydajna przekładnia gwarantująca szybką i dokładną pracę
- Papier mocowany urządzeniem napinającym lub na rzep



Moc znamionowa	600 W
Prędkość oscylacyjna	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:	**Nr katalog.**
Uchwyt z workiem na pył (papierowym)	193294-5*
Papier szlifierski (kpl.)	

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA — BO5030

419



- 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 /min
Średnica oscylacji	5 mm
Wielkość mimośrodu	2,5 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Wymiary (D x S x W)	153 x 123 x 153 mm
Waga	1,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Pojemnik na worek na pył (kpl.)	135246-0*
Talerz szlifierski 123 mm	743081-8

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA — BO5041

64



- 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 /min
Średnica oscylacji	2,8 mm
Wielkość mimośrodu	1,4 mm
Średnica talerza szlifierskiego	123 mm
Średnica papieru szlifierskiego	125 mm
Wymiary (D x S x W)	218 x 123 x 153 mm
Waga	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Pojemnik na worek na pył (kpl.)	135246-0*
Talerz szlifierski 125 mm	743081-8
Uchwyt dodatkowy	

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA — BO6030

419



- 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 /min
Średnica oscylacji	6 mm
Wielkość mimośrodu	3 mm
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Wymiary (długość całkowita)	309 mm
Waga	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Uchwyt z workiem na pył (papierowym)	193294-5*
Papier szlifierski	P-31952
Talerz szlifierski 150 mm	196684-1
Klucz imbusowy 5	783203-8

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA — BO6040J

318



- Profesjonalna szlifierka o dużej wydajności usuwania materiału lub do obróbki wykończeniowej powierzchni
- 2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa
- Regulacja prędkości obrotowej
- Papier szlifierski mocowany na rzep
- Zabieranie wymuszone zredukowane przekładnią do najcięższych zastosowań, usuwania rdzy i lakierów
- Odsysanie pyłu tylko po podłączeniu zewnętrznego urządzenia odsysającego
- **Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC**

Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. - ruch swobodny	1600-5800 obr./min
Prędkość obr. - zabieranie wymuszone	180-670 obr./min
Wielkość mimośrodu	5,5 mm
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Wymiary (długość całkowita)	316 mm
Waga	2,8 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC	
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	
Papier szlifierski	P-31952
Talerz szlifierski 150 mm	196684-1
Klucz imbusowy 5	783203-8

PILNIK TAŚMOWY — 9032

411



- 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
Maks. głębokość szlifowania	110 mm
Wymiary (długość całkowita)	420 mm
Waga	1,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ramię prowadz. 9 mm (zamontowane)	125158-5
Taśma szlifierska K80 (2 szt.)	P-43278
Adapter urządzenia odsysającego	122652-8

PILNIK TAŚMOWY — 9031

411



- 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 uchwytowi odchylanemu
- Długa stopa ślizgowa w celu szlifowania płaskiego
- Wyposażona 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:	**Nr katalog.**
Uchwyt boczny	153489-2*
Zestaw taśm szlifierskich (kpl.)	

SZLIFIERKA TAŚMOWA — 9910 / 9911

411



- Dzięki specjalnej konstrukcji możliwość dokładnego szlifowania 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 kołom pasowym zębatym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy (9911)
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

Moc znamionowa	650 W
Prędkość taśmy 9910	270 m/min
Prędkość taśmy 9911	75 - 270 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 457 mm
Wymiary (długość całkowita)	262 mm
Waga	2,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył	122548-3
Taśma szlifierska	P-37116
Płyta stalowa (zamontowana)	345503-0*

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki

SZLIFIERKA TAŚMOWA 9920

303



- Mocna i profesjonalna szlifierka taśmowa 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	210 - 440 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	334 mm
Waga	4,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył	122591-2
Taśma szlifierska	P-37334
Płyta grafitowa (zamontowana)	423316-0*
Płyta korkowa (zamontowana)	423313-6*

SZLIFIERKA TAŚMOWA 9404

303



- Mocna i profesjonalna szlifierka taśmowa 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

Moc znamionowa	1010 W
Prędkość taśmy	210 - 440 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	100 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	334 mm
Waga	4,8 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył	122591-2
Taśma szlifierska	P-36902
Płyta grafitowa (zamontowana)	423317-8*
Płyta korkowa (zamontowana)	423314-4*

SZLIFIERKA TAŚMOWA 9924DB

100



- 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	400 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	76 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	355 mm
Waga	4,8 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył	122296-4
Taśma szlifierska 1 szt.	
Płyta grafitowa (zamontowana)	423036-6*
Płyta korkowa (zamontowana)	423035-8*

SZLIFIERKA TAŚMOWA 9403

303



- Możliwe 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

Moc znamionowa	1200 W
Prędkość taśmy	500 m/min
Wymiary taśmy szlifierskiej	100 x 610 mm
Wymiary (długość całkowita)	353 mm
Waga	5,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył	122562-9
Taśma szlifierska	P-36902
Płyta grafitowa (zamontowana)	424057-1*
Płyta korkowa (zamontowana)	424058-9*

* Dostarczany jako część zamienna

Szlifierki / Szlifierko-polerki

SZLIFIERKA PROSTA — GD0600 6 mm

325



- Szlifierka przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów
- Obudowa o małej średn. 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	O 6 mm
opcjonalnie	O 3, 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	358 mm
Waga	1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tulejka samozaciskowa 6 mm	763620-8
Klucz 13 (2 szt.)	781039-9

SZLIFIERKA PROSTA — GD0602

325



- Szlifierka 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	O 6 mm
opcjonalnie	O 3, 6, 8 mm
Maks. wielkość końcówki	38 mm
Wymiary (długość całkowita)	264 mm
Waga	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:
Komplet kluczy

SZLIFIERKA PROSTA — GD0603

325

NOWOŚĆ



- Szlifierka 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	O 6 mm
opcjonalnie	O 3, 6 mm
Wymiary (długość całkowita)	289 mm
Waga	0,97 kg

Dostarczone wyposażenie:	
Tulejka zaciskowa 6 mm	763620-8
Ściernica trzpieniowa cylindryczna	741614-3
Ściernica trzpieniowa stożkowa	741615-1
Osełka	794217-2
Klucz płaski 2 szt.	781003-0

SZLIFIERKA PROSTA — GD0800C / GD0810C

318

SUPER JOINT SYSTEM SJS

zdj. GD0800C





zdj. GD0800C

- Profesjonalna szlifierka 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 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezp. przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokrętłem
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- **GD0800C:** tuleja zaciskowa 8 mm dostarczana na zamówienie
- **GD0810C:** tuleja zaciskowa 3 lub 8 mm dostarczane na zamówienie



Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	7000 - 28000 obr./min / 1800 - 7000 obr./min
Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu	O 6 mm
opcjonalnie	O 3, 6, 8 mm
Wymiary (długość całkowita)	371 mm
Waga	1,6 kg / 1,7 kg

Dostarczone wyposażenie GD0800C:	**Nr katalog.**
Tulejka zaciskowa 6 mm kpl.	193012-1
Klucz szczęk. jednostronny 13	781203-2
Klucz szczęk. jednostronny 19	781206-6

Dostarczone wyposażenie GD0810C:	**Nr katalog.**
Tulejka zaciskowa 6 mm kpl.	193012-1
Klucz szczęk. jednostronny 13	781203-2
Klucz szczęk. jednostronny 19	781206-6

Szlifierki / Szlifierko-polerki

SZLIFIERKA PROSTA — GS5000 125 mm / GS6000 150 mm

204



- Szlifierki przeznaczone do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów
- Szlifierka do prac polerskich oraz wykończeniowych
- **Trwała przekładnia**
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Możliwość zamontowania paska na szyję (opcja)
- Duża dźwignia wyłącznika



Moc znamionowa	750 W
Prędkość obr. na biegu jałowym	5600 obr./ min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica tarczy	125 mm / 150 mm
Maks. grubość tarczy	20 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Wymiary (długość całkowita)	590 mm*
Waga	5,0 / 5,2 kg*

** z osłoną*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Osłona tarczy	123199-5*
Klucz do nakrętki kontrującej	782423-1
Klucz imbusowy 6	783204-6

SZLIFIERKO-POLERKA — GV5010

64



- Szlifierko-polerka przeznaczona do szlifowania 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:	**Nr katalog.**
Tarcza szlifierska 1szt.	P-00991
Talerz polerski	743025-8
Uchwyt boczny	151966-8
Klucz imbusowy 5	783203-8

SZLIFIERKA — 9237CB 180 mm

303

NOWOŚĆ



- Profesjonalne elektronarzędzie do obróbki powierzchni z lakieru, drewna, metalu i naturalnego kamienia
- Prędkość obr. można dokładnie regulować wyłącznikiem elektronicznym w całym zakresie regulacji od 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:	**Nr katalog.**
Uchwyt pałąkowy	455293-8
Wełniany kołpak polerski, moc. na rzep	192629-7
Talerz szlifierski, moc. na rzep	743053-3*
Klucz imbusowy 6	783204-6
Rurka centrująca	262542-4

SZLIFIERKO-POLERKA — SA7000C 180 mm

204



- Lekka, kompaktowa, z nowym silnikiem o wysokiej wydajności
- Umożliwia szlifowanie lub polerowanie o dużej wydajności i małym nakładzie sił
- 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:	**Nr katalog.**
Uchwyt boczny	152539-0
Klucz do nakrętek czołowych 35	782407-9
Talerz gumowy 180	743012-7
Pierścień nakrętki	224515-5
Osłona z tworzywa sztucznego	418529-6*

* Dostarczany jako część zamienna

PAPIERY I TAŚMY SZLIFIERSKIE

Drewno twarde i miękkie | Metale nieżelazne | Drewno bez gwoździ | Lakier i farba
Drewno z gwoździami | Tworzywo sztuczne | Metal | Kamień

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



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33174
60	10	P-33180
80	10	P-33196
100	10	P-33205
120	10	P-33211
150	10	P-33227
180	10	P-33233
240	10	P-33249
40	50	P-35726
60	50	P-35732
80	50	P-35748
100	50	P-35754
120	50	P-35760
150	50	P-35776
180	50	P-35782
240	50	P-35798

Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papiery szlifierskie 115×280 mm (14 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33009
60	10	P-33015
80	10	P-33021
100	10	P-33037
120	10	P-33043
150	10	P-33059
180	10	P-33065
240	10	P-33071
40	50	P-35645
60	50	P-35651
80	50	P-35667
100	50	P-35673
120	50	P-35689
150	50	P-35695
180	50	P-35704
240	50	P-35710

Model: 9046, BO4900V, BO4901, Bosch, AEG, B&D, Festool, Metabo

Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (14 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-43022
60	10	P-43038
80	10	P-43044
100	10	P-43050
120	10	P-43066
150	10	P-43072
180	10	P-43088
240	10	P-43094
40	50	P-43103
60	50	P-43119
80	50	P-43125
100	50	P-43131
120	50	P-43147
150	50	P-43153
180	50	P-43169
240	50	P-43175

Model: 9046, BO4900V, BO4901

Papiery szlifierskie 115×280 mm (bez otworów)



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

Model: 9046*, BO4900V*, BO4901, Bosch, AEG, B&D, Festool, Metabo
**używać płyty z otworami*

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



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

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

Papiery szlifierskie 93×228 mm (8 otworów)



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

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

Osprzęt

Papiery szlifierskie 93×228 mm (bez otworów)



Model: 9036*, BO3700*, BO3710, Ryobi, Bosch, AEG, B&D, Festool, Metabo
**używać płyty z otworami*

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

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4554, BO4565K

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33087
60	10	P-33093
80	10	P-33102
100	10	P-33118
120	10	P-33124
150	10	P-33130
180	10	P-33146
240	10	P-33152
320	10	P-33168
40	50	P-42416
60	50	P-42422
80	50	P-42438
100	50	P-42444
120	50	P-42450
150	50	P-42466
180	50	P-42472
240	50	P-42488
320	50	P-42494

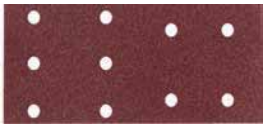
Papiery szlifierskie na rzep 94×94 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4565K

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33255
60	10	P-33261
80	10	P-33277
100	10	P-33283
120	10	P-33299
150	10	P-33308
180	10	P-33314
240	10	P-33320
320	10	P-33336
40	50	P-42597
60	50	P-42606
80	50	P-42612
100	50	P-42628
120	50	P-42634
150	50	P-42640
180	50	P-42656
240	50	P-42662
320	50	P-42678

Papiery szlifierskie na rzep 100×240 mm (10 otworów)



Model: BO4563

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	10	P-42896



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

Model: BO4561

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

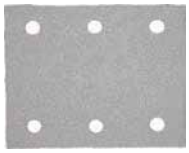
Papiery szlifierskie na rzep 114×140 mm (bez otworów)



Model: BO4553*, BO4556K, BO4557, Ryobi, Skil, B&D, DeWalt
**używać płyty z otworami*

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36398
60	10	P-32904
80	10	P-36407
100	10	P-32910
120	10	P-32926
150	10	P-32932
180	10	P-36413
240	10	P-36429
40	50	P-36435
60	50	P-36441
80	50	P-36457
100	50	P-36463
120	50	P-36479
150	50	P-36485
180	50	P-36491
240	50	P-36500

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-35807
60	10	P-35813
80	10	P-35829
100	10	P-35835
120	10	P-35841
150	10	P-35857
180	10	P-35863
240	10	P-35879
320	10	P-35885
40	50	P-42503
60	50	P-42519
80	50	P-42525
100	50	P-42531
120	50	P-42547
150	50	P-42553
180	50	P-42569
240	50	P-42575
320	50	P-42581

Model: BO4561, BO4554, BO4556K
**lakier i farby*

Papiery szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-36516
60	10	P-36522
80	10	P-36538
100	10	P-36544
120	10	P-36550
150	10	P-36566
180	10	P-36572
240	10	P-36588
40	50	P-36594
60	50	P-36603
80	50	P-36619
100	50	P-36625
120	50	P-36631
150	50	P-36647
180	50	P-36653
240	50	P-36669

Model: BO4553*, BO4556K, BO4557, Ryobi, Skil, B&D, DeWalt
** używać płyty z otworami*

Papiery szlifierskie na rzep 80×166 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-42298
60	10	P-42307
80	10	P-42313
120	10	P-42329
180	10	P-42335
240	10	P-42341
40	50	P-42357
60	50	P-42363
80	50	P-42379
120	50	P-42385
180	50	P-42391
240	50	P-42400

Model: Bosh, Festool

Papiery szlifierskie na rzep 80×133 mm (8 otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-42173
60	10	P-42189
80	10	P-42195
120	10	P-42204
180	10	P-42210
240	10	P-42226
40	50	P-42232
60	50	P-42248
80	50	P-42254
120	50	P-42260
180	50	P-42276
240	50	P-42282

Model: Bosh, Festool, Hitachi



Papiery szlifierskie 87 x 160 mm (bez otworów)



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	794494-6
60	10	794391-6
80	10	794495-4
100	10	794392-4
150	10	794393-2

Papiery szlifierskie 120 mm × 5 m (bez otworów) - rolka



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
120	60	5	P-38118
120	80	5	P-38124
120	100	5	P-38130
120	120	5	P-38146
120	240	5	P-38168

Osprzęt

Płyta szlifierska



Do modelu	Nr kat.
BO3700, BO3710	194930-6*

Płyty dziurkujące



Do modelu	Nr kat.
BO4563, 9046, BO4900V	192523-3
9036	163292-3
BO3700	192989-7
BO3710	451271-6
BO4557, BO4556K, BO4565K, 9920, 9404, 9403	413094-0
BO4556	450066-4

Papiery szlifierskie na rzep O 125 mm (8 otworów)

Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-43533
60	10	P-43549
80	10	P-43555
100	10	P-43561
120	10	P-43577
180	10	P-43583
240	10	P-43599
320	10	P-43608
400	10	P-43614
40	50	P-43620
60	50	P-43636
80	50	P-43642
100	50	P-43658
120	50	P-43664
180	50	P-43670
240	50	P-43686
320	50	P-43692
400	50	P-43701

Papiery szlifierskie na rzep O 150 mm (6 otworów)

Model: BO6030, BO6040



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37471
60	10	P-37487
80	10	P-37493
100	10	P-37502
120	10	P-37518
180	10	P-37524
240	10	P-37530
320	10	P-37546
400	10	P-37552
40	50	P-37568
60	50	P-37574
80	50	P-37580
100	50	P-37596
120	50	P-37605
180	50	P-37611
240	50	P-37627
320	50	P-37633
400	50	P-37649

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

Model: BO6030, BO6040



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

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

Zastosowanie: lakiery i farby
Model: BO6030, BO6040



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37839
60	10	P-37845
80	10	P-37851
100	10	P-37867
120	10	P-37873
150	10	P-37889
180	10	P-37895
220	10	P-37904
240	10	P-37910
320	10	P-37926
400	10	P-37932
40	50	P-37948
60	50	P-37954
80	50	P-37960
100	50	P-37976
120	50	P-37982
180	50	P-37998
240	50	P-38009
320	50	P-38015
400	50	P-38021



* Dostarczany jako część zamienna

Papiery szlifierskie na rzep O 125 mm (8 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33342
60	10	P-33358
80	10	P-33364
100	10	P-33370
120	10	P-33386
180	10	P-33392
240	10	P-33401
320	10	P-33417
400	10	P-33423
40	50	P-37384
60	50	P-37390
80	50	P-37409
100	50	P-37415
120	50	P-37421
180	50	P-37437
240	50	P-37443
320	50	P-37459
400	50	P-37465

Papiery szlifierskie na rzep O 150 mm (6 otworów)

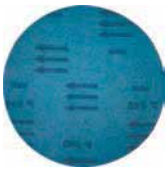
Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO6030, BO6040

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-37655
60	10	P-37661
80	10	P-37677
100	10	P-37683
120	10	P-37699
180	10	P-37708
240	10	P-37714
320	10	P-37720
400	10	P-37736
40	50	P-37742
60	50	P-37758
80	50	P-37764
100	50	P-37770
120	50	P-37786
180	50	P-37792
240	50	P-37801
320	50	P-37817
400	50	P-37823

Papiery szlifierskie na rzep O 180 mm (bez otworów)



Model: 9227CB, SA7000C

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
40	10	P-33439
60	10	P-38037
80	10	P-33445
100	10	P-38043
120	10	P-33451
240	10	P-38059
320	10	P-38065
360	10	P-38071
400	10	P-38087
500	10	P-38093

Tarcze szlifierskie - O 115 mm do talerza gum. P-05882



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
16	10	P-00854
24	10	P-00860
36	10	P-00876
40	10	P-00882
50	10	P-00898
60	10	P-00907
80	10	P-00913
100	10	P-00929
120	10	P-00935

Tarcze szlifierskie - O 125 mm do talerza gum. P-05898



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	5	P-00957
36	5	P-00963
40	5	P-00979
60	5	P-00985
80	5	P-00991
100	10	P-43561

Tarcze szlifierskie - O 180 mm do talerza gum. P-05913



Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
16	5	P-01024
24	5	P-01030
36	5	P-01046
40	5	P-01052
50	5	P-01068
60	5	P-01074
80	5	P-01080
100	5	P-01096
120	5	P-01105

Papiery szlifierskie do specjalnych rodzajów podłóg O 180 mm (parkiet, boazeria, drewno)



Model: Hiretech HT7-1 Clarke BZ

Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
24	25	P-43804
36	25	P-43810
40	25	P-43826
50	25	P-43832
60	25	P-43848
80	25	P-43854
100	25	P-43860
120	25	P-43876
150	25	P-43882



Osprzęt

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 6 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
6	40	5	P-43181
6	60	5	P-43197
6	80	5	P-43206
6	100	5	P-43212
6	120	5	P-43228
6	150	5	P-43234
6	240	5	P-43240
9	40	5	P-43256
9	60	5	P-43262
9	80	5	P-43278
9	100	5	P-43284
9	120	5	P-43290
9	150	5	P-43309
9	240	5	P-43315
9	40	10	A-34447
9	60	10	A-34453
9	80	10	A-34469
9	100	10	A-34475
9	120	10	A-34481
13	40	5	P-43321
13	60	5	P-43337
13	80	5	P-43343
13	100	5	P-43359
13	120	5	P-43365
13	150	5	P-43371
13	240	5	P-43387

Model: 9032

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
30	40	5	P-36675
30	60	5	P-36681
30	80	5	P-36697
30	100	5	P-36706
30	120	5	P-36712
30	150	5	P-36728
30	240	5	P-36734

Model: 9031

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 76 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37127
76	60	5	P-37188
76	80	5	P-37194
76	100	5	P-37203
76	120	5	P-37219
76	150	5	P-37225
76	240	5	P-37231
76	40	25	P-37247
76	60	25	P-37253
76	80	25	P-37269
76	100	25	P-37275
76	120	25	P-37281
76	150	25	P-37297
76	240	25	P-37306
76	40	50	P-43393
76	60	50	P-43402
76	80	50	P-43418
76	100	50	P-43424
76	120	50	P-43430
76	150	50	P-43446
76	240	50	P-43452

Model: 9901, 9902, 9903

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 76 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37172

Model: 9910, Skill, B&D

Płócienne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
30	40	5	P-01395
30	60	5	P-01404
30	80	5	P-01199
30	100	5	P-01208
30	120	5	P-01214
30	150	5	P-01220
30	180	5	P-01236

Model: 9031

Płócienne taśmy szlifierskie 560 x 100 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-36740
100	60	5	P-36756
100	80	5	P-36762
100	100	5	P-36778
100	120	5	P-36784
100	150	5	P-36790
100	240	5	P-36809
100	40	25	P-36815
100	60	25	P-36821
100	80	25	P-36837
100	100	25	P-36843
100	120	25	P-36859
100	150	25	P-36865
100	240	25	P-36871

Model: AEG, DeWalt, Ryobi, Elu, Haffner

Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 76 mm



Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37312
76	60	5	P-37328
76	80	5	P-37334
76	100	5	P-37340
76	120	5	P-37356
76	150	5	P-37362
76	240	5	P-37378

Model: 9920, 9924DB



Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 76 mm



Model: 9920, 9924DB

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	25	P-51144
76	60	25	P-51150
76	80	25	P-51164
76	100	25	P-51172
76	120	25	P-51188
76	150	25	P-51194
76	240	25	P-51203

Płócienne taśmy szlifierskie 620 x 100 mm



Model: 9924DB, Holz-Her, Metabo, Bosch

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-37029
100	60	5	P-37035
100	80	5	P-37041
100	100	5	P-37057
100	120	5	P-37063
100	150	5	P-37079
100	240	5	P-37085

Płócienne taśmy szlifierskie 610 x 100 mm



Model: 9402, 9403, 9404, 9924DB

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
100	40	5	P-36887
100	60	5	P-36893
100	80	5	P-36902
100	100	5	P-36918
100	120	5	P-36924
100	150	5	P-36930
100	240	5	P-36946
100	40	25	P-36952
100	60	25	P-36968
100	80	25	P-36974
100	100	25	P-36980
100	120	25	P-36996
100	150	25	P-37007
100	240	25	P-37013
100	40	50	P-43468
100	60	50	P-43474
100	80	50	P-43480
100	100	50	P-43496
100	120	50	P-43505
100	150	50	P-43511
100	240	50	P-43527

Płócienne taśmy szlifierskie 457 x 76 mm



Model: 9910, 9911, Skill, B&D

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	5	P-37091
76	60	5	P-37100
76	80	5	P-37116
76	100	5	P-37122
76	120	5	P-37138
76	150	5	P-37144
76	240	5	P-37150

Zestaw płóciennych taśm szlifierskich 457 x 76 mm



Model: 9910, 9911, Skill, B&D

Szerokość (mm)	Ziarnistość	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
76	40	1	P-37166
76	80	1	
76	120	1	



OSPRZĘT DO SZLIFIERKI SZCZOTKOWEJ 9741

Szczotka płytkowa
Zastosowanie: do szlifowania powierzchni, zdzierania farb itp.



Ziarnistość	Nr kat.
40	P-01127

Szczotka z drutu stal. pokrytego mosiądzem 0,3 mm
Zastosowanie: do nadawania struktury drewna. Bardzo dobrze nadaje się do ścierania drewna miękkiego i twardego, usuwania rdzy i czyszczenia



Nr kat.
P-65648

Szczotka z drutu stalowego 0,5 mm
Zastosowanie: do usuwania rdzy i lakieru oraz czyszczenia nierówności betonu w miejscach szalowania



Nr kat.
P-04400

Szczotka fibrowa
Zastosowanie: do wcierania bejcy i lakieru oraz do ostatecznego wygładzenia



Nr kat.
P-04416

Szczotki walcowe z włókniną
Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



Ziarnistość	Nr kat.
80	P-18035
120	P-18041
180	P-18029

Szczotki walcowe kombinowane sznurowe / włókninowe
Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



Ziarnistość	Nr kat.
80	P-18057
120	P-19233
180	P-19249

Szczotka polerska bawełniana O 120 mm
Zastosowanie: do polerowania powierzchni także z dodatkiem odpowiednich past polerskich



Nr kat.
794381-9

Szczotki szlifierskie nylonowe
Zastosowanie: do nadawania struktury w drewnie miękkim oraz do obróbki końcowej strukturyzowanego drewna twardego. Do zaznaczania struktury drewna oraz usuwania istniejących włókien drewna. Do optymalnego przygotowania powierzchni pod malowanie i bejcowanie. Do nadawania struktury powierzchni szlifowanej w stali stopowej i aluminium



Ziarnistość	Nr kat.
60	P-04422
80	P-04438
120	P-04444
180	P-04450
80*	794384-3

Króciec odsysający



Do modelu	Nr kat.
9741	410899-9

Adapter uniwersalny



Do modelu	Nr kat.
9741	P-13839







POZOSTAŁY OSPRZĘT

Tarcze szlifierskie



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Ziarnistość	Nr kat.
GS5000	125	K24	B-28662
	125	K36	B-28678
GS6000	150	K24	B-28684
	150	K36	B-28690

Talerz gumowy



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
Talerz gumowy (podkładka) z nakrętką pod tarczę ścierną		
9227CB, 9237CB, SA7000C	180	P-05913
Talerz gumowy		
9227CB, 9237CB, SA7000C	170	743008-8
B05010, BO5012, BO5030, BO5020, BO5021, BO5041	123	743081-8
SA7000C	180	743012-7

Talerze szlifierskie z rzepem



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
Talerz szlifujący z rzepem		
9227CB, 9237CB, SA7000C	165	743053-3*
Talerz szlifujący z rzepem		
9565CVL, 9565CLR	125	743060-6

Talerze szlifierskie



Do modelu	Parametry	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO6030, BO6040	twardy, do szlifowania zgrubnego	150	A-87806
	miękki, do wszystkich prac szlifierskich	150	196684-1
	super miękki, do szlifowania dokładnego	150	197316-3
			196686-7
BO6050	twardy, do polerowania	130	197315-5
			197314-7
			197317-1

Talerz polerski



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

Talerz na rzep do gąbek



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

Talerz elastyczny do kołpaka ze skóry jagnięcej



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



Tarcza ścierna



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

Filcowe nakładki polerskie



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5021, BO5041, DBO180 (BBO180),	125	794559-4
BO6030, BO6040, BO6050	150	794618-4
BO5031, BO5041	125	196152-4

Kołpaki polerskie do polerowania woskiem na wysoki połysk



**Mocowanie na rzep*

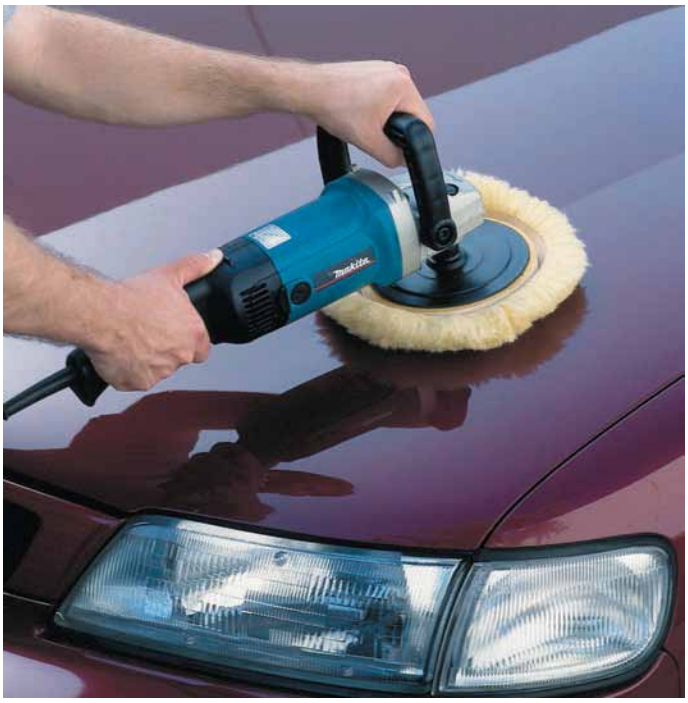
Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5021, BO5041, DBO180 (BBO180)	140	794560-9
	150	794619-2
9227CB, 9237CB SA7000C	180	192629-7*
	180	794176-0

Kołpak polerski

Zastosowanie: do polerowania powierzchni lakierniczych



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	225	P-21755



* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Gąbki polerskie



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
BO5021, BO5041, DBO180Z (BBO180Z), BBO180RFE/RFJ	125	794558-6

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna

Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21749

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna

Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21727

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka

Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.



Do modelu	Średnica tarczy (mm)	Nr kat.
9227CB, 9237CB	150	P-21733

Gąbka polerska na rzep

NOWOŚĆ



Do modelu	Nr kat.
9227CB, 9237CB, SA7000C	193470-1



Worek na pył



Do modelu	Nr kat.
szlifierki BO5030, BO5041	166078-4

Pojemnik na worek na pył kpl.



Do modelu	Nr kat.
BO3710, BO5030, BO5041, BO4557, BO4556K, BO4565K, DBO180 (BBO180)	135246-0**

** w kpl. z filtrem*
*** z jednym workiem papierowym*

Worek papierowy - 5 szt.



Do modelu	Nr kat.
BO5020, BO5021, BO3700, BO6030, BO4900V, 9046	193293-7*
BO4555, BO4556K, BO4557, BO4565, BO5010, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180)	194746-9**

** do uchwytu 193294-5*
*** do pojemnika 135246-0*

Wąż elastyczny (antystatyczny)



Do modelu	Średnica [mm]	Długość [m]	Nr kat.
BO5010, BO5030, BO5020, BO5021, BO5041, 9031, 9032, BO3700, BO3710, BO4901, BO4900V, 9046, BO6030, BO6040, BO4557, BO4556K, BO4565K, BO4563	19	2,5	192108-5
9032	28	1,5	192278-0

Uchwyt na worek papierowy



Do modelu	Nr kat.
BO4900V, BO5020, BO5021, 9046, BO6030, BO3700, BO4900	193294-5*
BO5010, BO4557, BO4556K, BO4565K	193932-9*

Adaptery

Adapter do urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
BO4557, BO4556K, BO4565K	192504-7
9924DB	192518-6

Do modelu	Adapter / złącze	Adapter z odkurzacza	Model odkurzacza	Uwagi
BO4565, BO4556, BO4557, BO5030, BO5041, BBO180	417408-5	P-81745	VC 2012L, VC 2512L, VC 2011L	Podłącz 2 adaptery
BO3710 / 9046				
BO6030 / BO6040				
BO4565, BO4556, BO4557, BO5030, BO5041, BBO180	192349-3	P-81745	VC 2012L, VC 2512L, VC 2011L	Podłącz 2 adaptery
BO 3710 / 9046				
BO 6030 / BO 6040				

Adapter uniwersalny



BO6030, BO6040, BO4557, BO4556K, BO4565K	P-13839

Uchwyt dodatkowy



Do modelu	Nr kat.
BO5041	125779-3

Walizka



Do modelu	Nr kat.
BO4556K, BO4565K	824806-0
BO5030	183782-0
BO5031	824562-2
BO6040	824591-5

Osełki

Zastosowanie: do wyrównywania kamienia szlifierskiego 100-600



Do modelu	Nr kat.
906, GD0600, GD0602, GD0800C, GD0810C GB602W, GB801	A-24642
GD0603	741614-3

Tulejki zaciskowe



Do modelu	Typ	Parametry (mm)	Nr kat.
906, GD0600, GD0601, GD0603		3 mm	763627-4
		6 mm	763620-8
GD0602, DGD800 (BGD800), DGD801		3 mm	763669-8
		6 mm	763670-3
		8 mm	763671-1
GD0800C, GD0810C	A	3 mm kpl.	193011-3
	A	6 mm kpl.	193012-1
	A	8 mm	192988-9

Nakrętki tulejki zaciskowej



Do modelu	Nr kat.
GD0800C, GD0810C	763645-2
GD0600, GD0601	763664-8

Ściernice trzpieniowe cylindryczne



Uchwyt (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość szt.	Nr kat.
3	5	60	10	794050-2
3	8	60	10	794052-8
3	10	60	10	794053-6
3	19	-	1	741614-3

Model: 906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, DGD800 (BGD800)

Ściernice trzpieniowe kuliste



Uchwyt (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość szt.	Nr kat.
3	5	60	10	794054-4
3	6	60	10	794055-2
3	10	60	10	794057-8

Model: 906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, DGD800 (BGD800)

Ściernica trzpieniowa cylindryczna czołowa



Uchwyt (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość szt.	Nr kat.
6	3	60	10	794059-4

Model: 906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, DGD800 (BGD800)

Ściernica trzpieniowa stożkowa



Uchwyt (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)	Ilość szt.	Nr kat.
6	19	-	1	741615-1

Model: 906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, DGD800 (BGD800)

* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Klucz 13



Do modelu	Nr kat.
GD0600, GD0602, BGD800	781039-9

Uchwyt boczny



Do modelu	Nr kat.
SA7000C	152539-0
9227CB	416348-4
GD0602, DGD800 (BGD800)	192985-5

Worki tekstylne na pył



Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	122548-3
9924DB	122296-4
9403	122562-9
9920, 9404	122591-2

Redukcja do węża odsysającego



Do modelu	Średnica [mm]	Nr kat.
9403	32	192613-2

Do modelu	Adapter / złącze	Adapter z odkurzacza	Model odkurzacza	Uwagi
9910 / 9911	417408-5	P-81745	VC2012L, VC2512L, VC2011L	Podłącz 2 adaptery
9910 / 9911 / 9404 9031 / 9032	192349-3	P-81745	VC2012L, VC2512L, VC2011L	Podłącz 2 adaptery

Dysza wylotowa



Do modelu	Nr kat.
9032	122652-8

Stojak do szlifierki taśmowej





Do modelu	Nr kat.
9920, 9404	193055-3
9924DB	STEX122299

Rama szlifierska do szlifierki taśmowej





Do modelu	Nr kat.
9920	193071-5
9404	193072-3

Zaciski do szlifierki taśmowej





Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	192694-6

Płyta stalowa



Do modelu	Nr kat.
9910, 9911	345503-0*
9924DB	341705-6*
9403	150980-1*
9031	342152-4*

Podkładki

Podkładka korkowa



Do modelu	Nr kat.
9924DB	423035-8*
9403*	421646-3*

*do płyty stalowej

Podkładka piankowa



Do modelu	Nr kat.
9403	424058-9*

Podkładka korkowo - gumowa



Do modelu	Nr kat.
9920	423313-6*
9404	423314-4*

*do płyty stalowej

Podkładka grafitowa



Do modelu	Nr kat.
9924DB	423036-6*
9920	423316-0*
9404	423317-8*
9403	424057-1*

Ramię prowadzące



Do modelu	Długość [mm]	Nr kat.
9032	6	125157-7
	9	125158-5
	13	125159-3

Zderzak przesuwny





Do modelu	Nr kat.
9032	193618-5

* Dostarczany jako część zamienna

Opalarki



Opalarki

OPALARKA HG5012K



- Szczególnie lekkie elektronarzędzie do suszenia, rozmrażania i usuwania starego lakieru
- Nakładanie oklein krawędziowych, wykurczanie osłon termokurczliwych, usuwanie farby, usuwanie naklejek i 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 i wbudowana podstawka
- Wyposażona w element umożliwiający odstawienie



Moc znamionowa	1600 W
Stopień temperatury 1	350°C
Stopień temperatury 2	500°C
Maks. przepływ powietrza	350 lub 500 l/min
Maks. ciśnienie statyczne	1400 Pa
Wymiary (D x S x W)	230 x 80 x 240 mm
Waga	0,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	HG130442
Dysza szczelinowa szeroka	P-71423
Dysza redukcyjna do szkła	P-71417
Dysza reflektorowa	P-71445

OPALARKA HG551VK



- Moc grzewcza regulowana w zakresie od 100°C do 550°C
- Zastosowanie takie jak HG5012K, jednakże dodatkowo do lutowania, spawania i usuwania siedlisk insektów
- Regulacja przepływu powietrza za pomocą 2-stopniowego przełącznika
- Elektroniczna regulacja temperatury
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa i wbudowana podstawka
- Zwiększone ciśnienie statyczne



Moc znamionowa	1800 W
Temperatura	100°C - 550°C
Maks. przepływ powietrza	250 lub 550 l/min
Maks. ciśnienie statyczne	1500 Pa
Wymiary (D x S x W)	230 x 80 x 240 mm
Waga	0,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	HG118897
Dysza szczelinowa szeroka	P-71423
Dysza redukcyjna 20 mm	P-71439
Dysza reflektorowa	P-71445

OPALARKA HG651CK



- Moc grzewcza regulowana w zakresie od 80°C do 650°C
- Optymalna kontrola temperatury strumienia powietrza na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym
- Zastosowanie takie jak HG5012K, jednakże dodatkowo do lutowania, spawania i usuwania siedlisk insektów
- Funkcja utrzymania temperatury
- 14 programów dla zdefiniowanych aplikacji i do spawania plastikiem
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa i wbudowana podstawka
- Uruchamiana opcja schładzania grzałki do temp. 90°C po zakończeniu pracy



Moc znamionowa	2000 W
Temperatura	80°C - 650°C
Maks. przepływ powietrza	200 - 550 l/min
Maks. ciśnienie statyczne	1500 Pa
Wymiary (D x S x W)	230 x 80 x 240 mm
Waga	0,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	HG118897
Dysza szczelinowa szeroka	P-71423
Dysza redukcyjna 20 mm	P-71439
Dysza reflektorowa	P-71445
Dysza do zgrzewania na zakładkę	P-71489
Wałeczek dociskowy	P-71504



Dysza zgrzewająca



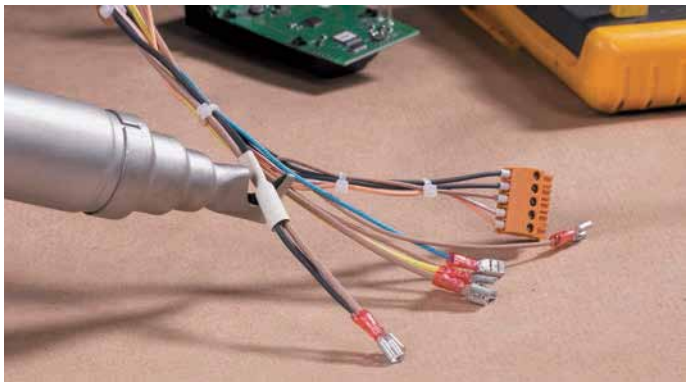
Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71451



Dysza zgrzewna na zakładkę



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71489



Dysza do obkurczania osłon izolacyjnych



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71495

Dysza ochronna do szkła



Do modelu	Nr kat.
HG5012K, HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71417



Dysza szerokorowkowa



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



Dysza reflektorowa



Do modelu	Nr kat.
HG5012K, HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71445

Dysza redukcyjna Ø 20 mm



Do modelu	Nr kat.
HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71439



Dysza do zgrzewania z użyciem sztyftów



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71473

Osprzęt

Skrobak



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71548

Wałeczek dociskowy



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71504

Zestaw do usuwania farb



Do modelu	Nr kat.
HG5012K, HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK	P-71554

Sztyfty do zgrzewania

PP (20 szt.)



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71510

HDPE (20 szt.)



Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71526

ABS (20 szt.)

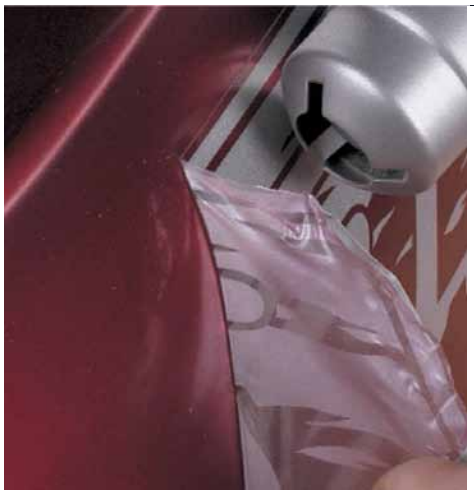


Do modelu	Nr kat.
HG651CK, HG650CK	P-71532

Walizka



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













Urządzenia laserowe



Urządzenia laserowe

MIERNIK LASEROWY — LD030P

NOWOŚĆ



- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiar ciągły
- Obliczanie powierzchni (m²)
- Możliwość zapamiętania ostatnich 5 pomiarów



Typ lasera	635nm, < 1mW
Klasa lasera	2
Stopień ochrony	IP54
Dokładność w warunkach korzystnych*	`+/- 2mm
Dokładność w warunkach niekorzystnych**	`+/- 3mm
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)
Temperatura pracy / przechowywania	0 - 40°C / -25 -70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywotność baterii	do 5000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	115 x 53 x 25 mm
Waga (z bateriami)	0,095 kg

** Warunki korzystne: białe obiekty powodujące odbicie rozproszone (ściana pomalowana na biało) niskie oświetlenie tła i umiarkowane temperatury.*
*** Warunki niekorzystne: obiekty o niskim lub wysokim współczynniku odbicia lub wysokie oświetlenie tła lub temperatury w oświetlonym zakresie dolnym lub górnym.*

Dostarczone wyposażenie:
Baterie - 2 szt.

DALMIERZ LASEROWY — LD050P



- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiary wysokości (minimalnej, maksymalnej)
- Pomiar ciągły
- Dodawanie/ odejmowanie
- Obliczanie powierzchni
- Obliczanie objętości
- Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-punktowe)



Typ lasera	635nm, < 1mW
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)
Temperatura pracy / przechowywania	0 do 40°C / 25 do 70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywotność baterii	do 3000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	116 x 45 x 29 mm
Waga (z bateriami)	0,10 kg

Dostarczone wyposażenie:
Baterie - 2 szt.
Pokrowiec

DALMIERZ LASEROWY — LD080PI



- 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



Typ lasera	635nm, < 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)
Temperatura pracy / przechowywania	-10 do 50°C / 25 do 70°C
Baterie	Typ AAA 2 x 1,5 V
Żywotność baterii	do 5000 pomiarów
Wymiary (D x S x W)	117 x 57 x 32 mm
Waga (z bateriami)	0,14 kg

Dostarczone wyposażenie:
Baterie - 2 szt.
Pokrowiec



* Dostarczany jako część zamienna

Urządzenia laserowe

LASER ROTACYJNY

SKR200Z



- 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")



Zasięg (wiązka obrotowa)	średn. 200 m z odbiorn.
Zasięg (wiązka pionowa)	do 30 m
Dokładność samoczynnego poziomowania*	±1 mm przy 10 m
Zakres samoczynnego poziomowania	±6°
Prędkość obracania	0, 300, 450, 600 obr./min
Typ lasera	635 nm (czerwień),
	< 1 mW
Klasa lasera	2
Zakres temperatur: przechowywanie	od -20 do 70 °C
praca	od -10 do 50 °C
Stopień ochrony	IP54
Zasięg pilota	30m
Czułość (przełączalna) odbiornika	±1 mm / ±3 mm
Bateria	2 x LR20
Waga (z bateriami)	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:

Odbiornik	Bateria LR6 AA 1,5V
Pilot zdalnego sterowania	Bateria 6LR61 9V
Uchwyt ścienny	Bateria LR20 1,5V
Tarcza celownicza	(2szt)
Okulary	Walizka



LASER KRZYŻOWY

SK102Z



- Maksymalny zasięg 15 m
- Samopoziomowanie w zakresie do 4°
- 3 tryby pracy – linia pozioma, linia pionowa, krzyż
- Możliwość zamocowania na statywie (gwint 1/4")
- Blokada manualna



Maks. zasięg	15 m
Klasa lasera	2
Dokładność (przy odległościach)	+/- 3 mm @ 10 m
Dokładność pozioma (przy odległościach)	+/- 1 mm @ 5 m
Dokładność pionowa (przy odległościach)	+/- 0,75 mm @ 3 m
Ochrona	IP54
Temperatura pracy	-10°C do 40°C
Gwint statywu	1/4"
Baterie	Typ AA 2 x 1,5 V
Wymiary (D x S x W)	156 x 154 x 197 mm
Waga (z bateriami)	0,48 kg

Dostarczone wyposażenie:
Etui na laser
Pasek
Uchwyt ścienny z magnesem
Tarcza celownicza
Bateria AA 1,5 V - 3 szt.



Urządzenia laserowe

LASER KRZYŻOWO-LINIOWY — SK104Z

NOWOŚĆ



- Obudowa pokryta elastomerem
- Maksymalny zasięg 15 m
- 3 tryby pracy (pozioma, pionowa, pozioma i pionowa)
- Blokada manualna
- Samopoziomowanie w zakresie do 4°
- Możliwość zamocowania na statywie (gwint 1/4")



Maksymalny zasięg	do 15 m*
Zasięg pracy z detektorem	do 60 m
Zakres samoczynnego poziomowania	4° +/- 1°
Dokładność realizacji linii poziomej @ 10m	+/- 3 mm
Dokładność realizacji linii poziomej @ 3m	+/- 0,75 mm
Liczba linii lasera	2
Kierunek promienia	pionowo, poziomo
Rodzaj lasera	5,635nm, klasa II
Zasilanie	3 x AA 1,5 V
Pyłoszczelność / wodoszczelność	IP 54
Temperatura pracy	-10°C - 40°C
Wymiary (D x S x W)	111 x 117 x 72 mm
Gwint statywu	1/4"
Waga bez baterii **w zależności od warunków oświetlenia*	470 g

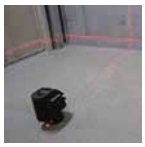
Dostarczone wyposażenie:
Pokrowiec z paskiem na ramię
Tarcza celownicza
Uchwyt ścienny
Bateria AA 1,5 V - 3 szt.

LASER KRZYŻOWO-PUNKTOWY — SK103PZ

NOWOŚĆ



- Obudowa pokryta elastomerem
- Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Tryby pracy: linie (pozioma, pionowa, pozioma i pionowa) oraz 4 punkty (góra, dół, prawo i lewo)
- Blokada manualna
- Samopoziomowanie w zakresie do 4°
- Możliwość zamocowania na statywie (gwint 1/4")

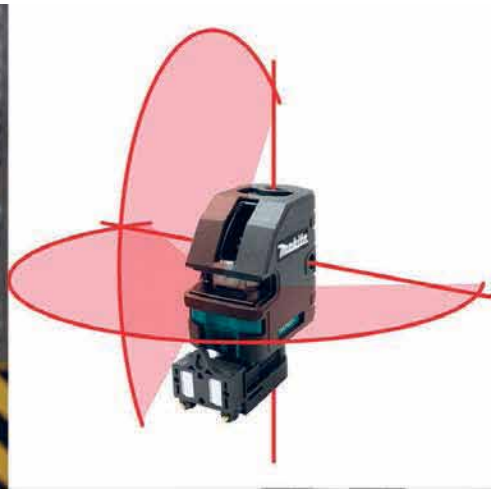


Maksymalny zasięg	do 15 m*
Zasięg pracy z detektorem	do 60 m
Zakres samoczynnego poziomowania	4° +/- 1°
Dokładność realizacji linii poziomej @ 10m	+/- 3 mm
Dokładność realizacji linii poziomej @ 3m	+/- 0,75 mm
Liczba linii lasera	2
Kierunek promienia	pionowo i poziomo, w górę, w dół, w prawo i w lewo
Rodzaj lasera	5,635nm, klasa II
Zasilanie	3 x AA 1,5 V
Pyłoszczelność / wodoszczelność	IP 54
Temperatura pracy	-10°C - 40°C
Wymiary (D x S x W)	111 x 117 x 72 mm
Gwint statywu	1/4"
Waga bez baterii **w zależności od warunków oświetlenia*	470 g

Dostarczone wyposażenie:
Pokrowiec z paskiem na ramię
Tarcza celownicza
Uchwyt ścienny
Bateria AA 1,5 V - 3 szt.







Przecinarki spalinowe



Przecinarki spalinowe

2-SUWOWA PRZECINARKA SPALINOWA EK6101

SAS Stratified Air Scavenging



- Maksymalna głębokość cięcia zwiększona o 10% - do 130 mm z zastosowaniem tarczy tnącej o średnicy 350 mm
- Długi okres bezobsługowy filtra powietrza
- Łatwy rozruch dzięki rozrusznikowi kinetycznemu oraz pompce zasysającej paliwo
- Zużycie paliwa zmniejszone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu **Technologii SAS**
- 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 atmosferycznych 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 jał.
- Element tnący zamontowany na amortyzatorach
- Uchwyt na klucz serwisowy oraz do mocowania węża
- Dostarczana bez wózka prowadzącego



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 całkowita)	730 mm
Waga	8,9 kg*

** bez tarczy tnącej, paliwa i oleju*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca korundowa	
Wkrętak kątowy	940827000
Klucz uniwersalny	958501633
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001



2-SUWOWA PRZECINARKA SPALINOWA DPC7331



- Z zaworem dekompresyjnym ułatwiającym rozruch
- Do przecinania rur z żeliwa, betonu lub kamionki
- Idealna do przycinania na długość dźwigarów stalowych
- W budownictwie do stali konstrukcyjnej, zaprawy murarskiej i betonu
- W zależności od zastosowanych tarcz diamentowych, nadaje się do cięcia krawężników i granitu
- 5- warstwowy system filtrów powietrza
- Strefa obsługi zaworu dekompresyjnego po prawej stronie komory filtra powietrza
- Nowy system przepływu powietrza chłodzącego obniżający temperaturę cylindra
- Tarcza tnąca może być montowana centr. lub z prawej strony
- Cięcie na mokro po zastosowaniu dyszy wodnej nr 394365102 (na zamówienie)
- Dostarczana bez wózka prowadzącego



Pojemność skokowa	73 cm³
Moc silnika	4,2 kW (5,7 KM)
Średnica tarczy / otworu	350 mm / 24,5 mm
Maks. głębokość cięcia	122 mm
Zbiornik paliwa	1,1 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Prędkość obwodowa	80 m/sek.
Wymiary (długość całkowita)	800 mm
Waga	10,0 kg*

** pusty zbiornik paliwa, bez tarczy tnącej*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca (diamentowa)	B-13649
Klucz uniwersalny	941719140
Wkrętak kątowy	940827000



4-SUWOWA PRZECINARKA SPALINOWA EK7651H

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
- Przecinarka zaprojektowana do pracy ręcznej – nie współpracuje z wózkiem prowadzącym.
- Dostarczana bez wózka prowadzącego



- Dostarczana bez tarczy tnącej

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 (D x S x W)	780 x 310 x 455 mm
Waga	12,2 kg*

** bez tarczy tnącej, paliwa i oleju*

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

2-SUWOWA PRZECINARKA SPALINOWA EK8100

NOWOŚĆ



- Przecinarka 2-suwowa o niskiej emisji spalin oraz hałasu
- Technologia SLR - zmodyfikowany układ wydechowy gwarantujący całkowite dopalanie mieszanki w cylindrze (zużycie 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 całkowita)	830 mm
Waga	10,6 kg*

** bez tarczy tnącej, paliwa i oleju*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Tarcza tnąca korundowa	
Armatura wodna ze złączką	394365102
Klucz uniwersalny	941719140
Wkrętak kątowy	940827000
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001







Osprzęt

Zestaw serwisowy



Nr kat.
957394004

Dysza wodna



Nr kat.
394365102
398365150

Armatura wodna



Model	Nr kat.
EK7651H	126068-9
EK8100	394365630

Kątowy wlewak paliwa



Model	Nr kat.
DPC6431, DPC7331, DPC8132	395114300**
DPC6411, DPC6431, DPC7311, DPC7331	010114081**

zastosować z dyszą do cięcia na mokro

Szybkozłączka



Model	Nr kat.
EK7651H	123121-2

Rolka podstawy



Model	Nr kat.
DPC8112, DPC8132	394114230

Podstawa z rolkami kpl.



Model	Nr kat.
DPC8112, DPC8132	394114271

Tuleja rolki



Model	Nr kat.
DPC8112, DPC8132	394114240

Podstawa



Model	Nr kat.
DPC8112, DPC8132	394114251

Pojemnik na pył

Model	Nr kat.
EK7651H	166106-5

Filtry

Filtr wstępny kpl.



Model	Nr kat.
EK7651H	195945-6
DPC8132	395173081*

Filtr główny



Model	Nr kat.
DPC8112	326173090*

Komplet 5 filtrów + cartrige



Model	Nr kat.
DPC8112	010173670*

Zestaw filtrów



Model	Nr kat.
DPC8132	957173690

Zestaw kluczy



Nr kat.
957004006

Wkrętak TORX

Model	Nr kat.
EK7651H	782025-3

Olej do silników 2-suwowych



Rodzaj	Nr kat.
HP50 1:50 100 ml	980808616
HP50 1:50 1 l	980808617
HP50 1:50 5 l	980808618

Olej do silników 4-suwowych



Rodzaj	Nr kat.
HP30 0,6 l	980808620

Preparat do nawilżania filtra 1 l



Model	Nr kat.
DPC8112	980008628

Detergenty

Detergent do mycia filtra 0,5 l



Model	Nr kat.
DPC8112, DPC8132	980008627

Detergent do czyszczenia i preparat do nawilżania filtra kpl.



DPC8112, DPC8132	980008629

* Dostarczany jako część zamienna

Zbiornik ciśnieniowy MAKITA



Nr kat.
988394610

Skrzynka magazynowa i transportowa

825 x 350 x 400 mm
(na specjalne zamówienie)



Model	Nr kat.
do wszystkich przecinarek DPC z wyjątkiem DPC8112, DPC8132	988959401

Wózek prowadzący



Model	Nr kat.
DPC6431, DPC6411, DPC7331, DPC7311, DPC8132, DPC8112	394369600

Wózek prowadzący MAKITA z Quick-Lock

- Dzięki opatentowanemu systemowi mocującemu Quick-Lock, przecinarki MAKITA można zamontować na wózku prowadzącym kilkoma ruchami, bez użycia narzędzi.
- Oś koła można przesunąć w lewo i w prawo w stosunku do kierunku jazdy. Ułatwia to cięcie blisko krawędzi i przeszkód.
- Wózek fabrycznie wyposażony w rolkę regulującą głębokość cięcia.
- W przypadku pracy z wózkiem prowadzącym woda ze zbiornika spustowego (10 l) jest podawana pod samociśnieniem do dyszy zwilżającej miejsce przecięcia.

Wózek prowadzący MAKITA	Wózek podstawowy	System mocujący Quick-Lock	Ogranicznik głębokości	Zbiornik wody	Armatura wody pod ciśnieniem i wody spustowej
●	+	+	+	+	+

Wózek prowadzący	Model
394369600 (nowy)	DPC8112 / DPC8132 / EK8100 / DPC6400 / DPC6401 / DPC6411 / DPC6431 / DPC7301 / DPC7311 / DPC7331
957394355 (stary)	DPC8112 / DPC8132 / EK8100 / DPC6400 / DPC6401 / DPC6411 / DPC6431 / DPC7301 / DPC7311 / DPC7331

WÓZKI NIE PASUJĄ DO EK7651H / EK6101 WÓZEK O NR KAT. 394369600 JEST WPROWADZONY ZA WÓZEK O NR KAT. 957394355



Tarcze tnące DiaDuran

- Znacznie stabilniejsze osadzenie diamentów przez wtopienie w stop brązu / tytanu.
- Lepsze wykorzystanie tarczy tnącej oraz dłuższa żywotność.
- Wolne od pierwiastków niklu i kobaltu.
- Nadaje się do cięcia na sucho i mokro.
- Zaleca się chłodzenie wodą dla zmniejszenia pylenia oraz w celu chłodzenia tarczy tnącej.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Nr kat.
300	20	966321020

Tarcza RescueForce

- Tarcza przecina 7-8 warstwową wykonaną z różnych materiałów konstrukcję (np. poszycie samolotu, szkło zbrojone).



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Nr kat.
350	25,4	966544060**
350	25,4	D-70568

*** należy przezbroić maszynę: zmiana osłony i przekładni*

Tarcze tnące ze spoiwem z żywicy sztucznej



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	STAL Nr kat.	KAMIEŃ Nr kat.
350	25,4	966144151**	966144120**
400	20	966161050	966161020
400	25,4	966164050	966164020

*** należy przezbroić maszynę: zmiana osłony i przekładni*

Tarcze diamentowe



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	BETON Nr kat.	ASFALT Nr kat.
300	20	966221029	966221011
350	25,4	966224030**	
355	25,4	A-87317**	B-70166

*** należy przezbroić maszynę: zmiana osłony i przekładni*

Osprzęt

Tarcze Quasar Cool

Zastosowanie: materiały uniwersalne, od granitu po asfalt, tnie praktycznie każdy materiał.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Pierścień redukcyjny (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Model	Model
350	25,4	20	12	PRZECINARKA 350 mm	B-13437
400	25,4	20	12	PRZECINARKA 400 mm	B-13443

Comet Stealth Enduro

Zastosowanie: beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, płyki łupkowe, rury ceramiczne, materiały ścierne.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Pierścień redukcyjny (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Model	Model
300	20	-	10	PRZECINARKA 300 mm	B-13518
350	25,4	20	10	PRZECINARKA 350 mm	B-13524
400	25,4	20	10	PRZECINARKA 400 mm	B-13530

Comet Cool Rapide

Zastosowanie: beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, płyki łupkowe, rury ceramiczne.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Pierścień redukcyjny (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Model	Model
350	25,4	20	10	PRZECINARKA 350 mm	B-13552
400	25,4	20	10	PRZECINARKA 400 mm	B-13568

Tarcza do asfaltu

Zastosowanie: asfalt, kamień wapienny, grys, piaskowiec, miękka cegła, beton ekologiczny, powszechne materiały budowlane.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Pierścień redukcyjny (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Model	Model
350	25,4	20	10	PRZECINARKA 350 mm	B-13275
400	25,4	20	10	PRZECINARKA 400 mm	B-42905

Neutron Rapide

Zastosowanie: beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, rury ceramiczne.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Pierścień redukcyjny (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Model	Model
300	20	-		PRZECINARKA 300 mm	B-13633
350	25,4	20	10	PRZECINARKA 350 mm	B-13649
400	25,4	20	10	PRZECINARKA 400 mm	B-13655

Diamak+

Zastosowanie: beton, cegła miękka, płyty betonowe, materiały budowlane ogólnego przeznaczenia.



Średnica tarczy (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Pierścień redukcyjny (mm)	Wysokość segmentu (mm)	Model	Model
300	20	-	7	PRZECINARKA 300 mm	B-13281
350	25,4	20	7	PRZECINARKA 350 mm	B-13297
400	25,4	20	7	PRZECINARKA 400 mm	B-13306



Narzędzia wielofunkcyjne



Narzędzia wielofunkcyjne

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — TM3000CX6

459



- 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 kg*

**bez papieru szlifierskiego i przystawki urządzenia odsysającego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Torba	
Pudełko na osprzęt	
Klucz imbusowy 5	783203-8
Talerz szlifierski	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	B-21369
Skrobak elastyczny	B-21456
Brzeszczot segmentowy K30	B-21490
Brzeszczot segmentowy do drewna	B-21325
Adapter uniwersalny	196272-4

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — TM3010CX13

NOWOŚĆ



- 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)	283 x 68 x 87 mm
Waga	1,6 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Torba	
Pudełko na osprzęt	
Talerz szlifierski	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	B-21369
Skrobak elastyczny	B-21456
Brzeszczot segmentowy K30	B-21490
Brzeszczot segmentowy do drewna	B-21325
Adapter uniwersalny	196272-4





AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — BTM40Z

Li-ion Ah 1.3 3.0

14.4V LITHIUM-ION



- 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
- Elektron. 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 14,4 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez akumulatora i ładowarki

Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	307 x 80 x 104 mm
Waga z akumulatorem BL1415	1,7 kg*

**bez papieru szlifierskiego i przystawki urządzenia odsysającego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy 5	783233-9

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — BTM40ZX1

Li-ion Ah 1.3 3.0

14.4V 3.0Ah LITHIUM-ION



- 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 oraz 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
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	307 x 80 x 104 mm
Waga z akumulatorem BL1415	1,7 kg*

**bez papieru szlifierskiego i przystawki urządzenia odsysającego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Brzeszczot segmentowy BiM	
Pudełko na osprzęt	
do drewna i metalu 85mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM	
do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4
Klucz imbusowy 5	783233-9

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — BTM50RFE

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0

18V 3.0Ah LITHIUM-ION



- 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, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. wybór prędk. 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 z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga z akumulatorem Bl1830	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	141562-0
2 Akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Klucz imbusowy 5	783233-9

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM50Z

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18V LITHIUM-ION



- 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, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. 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 18,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga z akumulatorem BL1830	2,0 kg

**tylko DTM50Z*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Klucz imbusowy 5	783233-9

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM50ZX1

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

18V LITHIUM-ION



- 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, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędk.oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. wybór prędk. 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
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga z akumulatorem BL1830	2,0 kg

**tylko DTM50ZX1*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Pudełko na osprzęt	
Brzeszczot segmentowy BiM	
do drewna i metalu 85 mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM	
do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4
Klucz imbusowy 5	783233-9

**jeśli nie podano inaczej, waga maszyn podana z akumlatorem BL1830*

Narzędzia wielofunkcyjne

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM50RFJX1

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

18V 3.0Ah LITHIUM-ION



- 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, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. wybór prędk. 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 BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga z akumulatorem BL1830	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowy MAKPAC typ 1	
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Klucz imbusowy 5	783233-9
Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM51Z

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

NOWOŚĆ

18V LITHIUM-ION



- 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, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. 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 18,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga z akumulatorem BL1830	2,0 kg

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM51ZX1

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

NOWOŚĆ

18V LITHIUM-ION



- 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, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędk.oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. wybór prędk. 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
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga z akumulatorem BL1830	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4

AKUM. NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE — DTM51RMJX1

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

NOWOŚĆ

18V 4.0Ah LITHIUM-ION



- 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, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektron. wybór prędk. 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 dwoma akumulatorami BL1840 (18V / 4,0 Ah)i ładowarką



Prędkość oscylacyjna	6000 - 20000 obr./min
Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy)	1,6°(kąt całk. 3,2°)
Wymiary (D x S x W)	324 x 80 x 122 mm
Waga z akumulatorem BL1830	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka systemowa MAKPAC typ 1	
Wkład do walizki systemowej MAKPAC 2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Klucz imbusowy 5	783233-9
Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm	B-21325
Brzeszczot do cięcia wgłębnego BiM do drewna i metalu 28 mm	B-21353
Stopa szlifierska DELTA	B-21537
Adapter urządzenia odsysającego	195965-0
Adapter uniwersalny	196272-4

BRZESZCZOTY SEGMENTOWE

Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metali kolorowych

TMA005





Zastosowanie:
- odcina ościeżnice drzwiowe przy posadzce o grubości do 25 mm (drewno miękkie, drewno twarde, fornirowane płyty wiórowe, płyty pokryte laminatem HPL)
- wykrawanie w posadzkach parkietowych/pokrytych laminatem (np. w celu instalacji ścianek wewnętrznych)
- odcinanie niewielkich profili z metali nieżelaznych (np. niewielkie listwy aluminiowe)

Średnica (mm)	Materiał ostrza	Nr kat.
100	BiM	B-21319

Brzeszczot segmentowy łukowy HM

TMA023





Zastosowanie:
- usuwanie spoin fugowych płytek ściennych i podłogowych
- wycinanie szerokich fug w miękkich płytkach ściennych
- szlifowanie szczelin w betonie komórkowym pod instalację ukrytych rurek kablowych

Ziarnistość	Średnica (mm)	Materiał ostrza	Nr kat.
30	85	HM	B-21490

Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metali kolorowych

TMA006





Zastosowanie:
- przycinanie ościeżnic drzwiowych przy posadzce (drewno miękkie,
- drewno twarde, fornirowane płyty wiórowe, płyty pokryte laminatem HPL)
- wykrawanie w posadzkach parkietowych / pokrytych laminatem (np. w celu instalacji ścianek wewnętrznych)
- odcinanie niewielkich profili z metali nieżelaznych (np. niewielkie listwy aluminiowe)

Średnica (mm)	Materiał ostrza	Nr kat.
85	BiM	B-21325

Brzeszczot segmentowy HM do wąskich szczelin

TMA024





Zastosowanie:
- usuwanie wąskich fug 1/16" (1.6 mm) pomiędzy płytkami, np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek
- cięcie włókna szklanego, np. wycięcia pod mocowania w poszyciu klepkowym w produkcji łodzi
- korekty w częściach z materiałów sztucznych / żywicy epoksydowej np. wycięcia w samochodowych deskach rozdzielczych

Ziarnistość	Średnica (mm)	Materiał ostrza	Nr kat.
50	65	HM	B-21509

Brzeszczot segmentowy HCS do drewna

TMA007





Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w drewnie litym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)

Średnica (mm)	Materiał ostrza	Nr kat.
85	HCS	B-21331

Brzeszczot segmentowy do wąskich szczelin

TMA026





Zastosowanie:
- cięcie płytek ściennych i podłogowych do klasy 3 (np. wycinanie w ceramicznych płytkach ściennych)
- cięcie włókna szklanego, np. wycinanie pod mocowania w poszyciu klepkowym w produkcji łodzi
- usuwanie zaprawy do fugowania spomiędzy płytek np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek

Ziarnistość	Średnica (mm)	Materiał ostrza	Nr kat.
40	85	diamentowy	B-21521



Osprzęt

BRZESZCZOTY DO CIĘCIA I WYCINANIA

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do twardego drewna

TMA010





Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w płytach pokrytych laminatem HPL lub w drewnie twardym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- wycinanie w elementach meblowych, np. w celu uzyskania dostępu do gniazda elektrycznego
- cięcie blisko powierzchni elementów konstrukcyjnych z drewna twardego (np. wystające kołki, czopy, itd.)

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
32 x 40	BiM	B-21369

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do twardego drewna

TMA035 TMA041





Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w drewnie twardym, panelach laminowanych
- również do cięcia płaskiego w elementach drewnianych

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
65 x 40	BiM	B-40397
65 x 40	HCS	B-46850

Brzeszczot BiM do drewna i metali kolorowych

TMA037





W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć.
Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:
- do precyzyjnych, czystych i gładkich cięć wgłębnych w drewnie i metalu

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
32 x 70	BiM	B-46816

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do drewna i metalu (5 szt.)

TMA009





Zastosowanie:
- głębokie cięcie wgłębne w drewnie, w stolarskich materiałach ściernych, tworzywach sztucznych
- przycinanie niewielkich rurek i profili z metali nieżelaznych
- przycinanie niehartowanych gwoździ, wkrętów i niewielkich profili z metali nieżelaznych

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Ilość szt.	Nr kat.
28 x 50	BiM	5	B-45478

Brzeszczot HCS do drewna

TMA038





W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć. Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:
- do precyzyjnych, czystych i gładkich cięć wgłębnych w drewnie i metalu

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
32 x 70	HCS	B-46822

Brzeszczot HCS do cięcia wgłębnego do drewna

TMA039



NOWOŚĆ



Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w drewnie litym, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
32 x 40	HCS	B-46838

Brzeszczot HCS do cięcia wgłębnego do drewna

TMA012 TMA040







Zastosowanie:
- cięcie wgłębne w drewnie miękkim, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- wycinanie w elementach meblowych, np. w celu uzyskania dostępu do gniazda elektrycznego
- cięcie blisko powierzchni drewnianych elementów konstrukcyjnych (np. wystających kołków,
- czopów, itd.)

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
32 x 40	HCS	B-21381
65 x 40	HCS	B-46844



Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do drewna i metali kolorowych

TMA009





Zastosowanie:
- głębokie cięcie wgłębne w drewnie, w stolarskich materiałach ściernych, tworzywach sztucznych
- przycinanie niewielkich rurek i profili z metali nieżelaznych
- przycinanie niehartowanych gwoździ, wkrętów i niewielkich profili z metali nieżelaznych

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
28 x 50	BiM	B-21353

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do metali kolorowych 20 mm

TMA016





Zastosowanie:
- cięcie gwoździ i rurek miedzianych przy powierzchni
- cięcie wgłębne w płytach kartonowo - gipsowych (tynk suchy)

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
20 x 20	BiM	B-21428

Brzeszczot BiM do cięcia wgłębnego do metali kolorowych

TMA017





Zastosowanie:
- cięcie gwoździ przy powierzchni
- precyzyjne wycięcia pod mocowanie detali w profilach z metali nieżelaznych
- cięcie wgłębne w płytach kartonowo - gipsowych (tynk suchy)

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
10 x 20	BiM	B-21434

Skrobak elastyczny HCS

TMA019





Zastosowanie:
- usuwanie miękkich resztek klejów do wykładzin podłogowych
- usuwanie powłok malarskich
- usuwanie fug silikonowych

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
52 x 26	HCS	B-21456

Skrobak sztywny HCS

TMA018





Zastosowanie:
- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie resztek zaprawy i betonu
- usuwanie resztek twardych łamliwych klejów do wykładzin podłogowych

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
52 x 26	HCS	B-21440

Skrobak wąski HCS

TMA021





Zastosowanie:
- przycinanie łączników elastycznych, wycinanie kitu okiennego
- przycinanie materiałów izolacyjnych
- również do wycinania szczelin dylatacyjnych

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
28 x 50	HCS	B-21478

Wycinak ząbkowany HCS do materiałów izolacyjnych

TMA036





Zastosowanie:
- cięcie materiałów izolacyjnych, wycinanie kitu okiennego

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
28 x 50	HCS	B-40406

Wycinak uniwersalny HCS

TMA042



Zastosowanie:
- do cięcia wykładzin podłogowych
- wykonywanie cięć następuje poprzez ruch ciągnący lub popychanie

Rozmiar mm (D x S)	Materiał ostrza	Nr kat.
32 x 50	HCS	B-46866







Osprzęt

OSPRZĘT DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA

Drewno twarde i miękkie | Metal | Lakier i farba | Kamień | Szkło

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania drewna twardego i miękkiego, płyt wiórowych, płyt konstrukcyjnych oraz metalu.



Ziarnistość	Ilość szt.	Nr kat.
60	10	B-21565
80	10	B-21571
100	10	B-21587
120	10	B-21593
180	10	B-21602
240	10	B-22931
60, 80, 100, 120, 180	10 po 2 szt. każdy	B-21559

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania farby, lakieru lub tynku.



Ziarnistość	Ilość szt.	Nr kat.
60	10	B-21680
80	10	B-21696
100	10	B-21705
120	10	B-22969
240	10	B-21711
320	10	B-21727
60, 80, 100, 240, 320	10 po 2 szt. każdy	B-21674

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania twardych materiałów od zgrubnego do wykończeniowego.



Ziarnistość	Ilość szt.	Nr kat.
120	10	B-21749
240	10	B-21755
400	10	B-21761
600	10	B-21777
1200	10	B-21783
120, 240, 400, 600, 1200	10 po 2 szt. każdy	B-21733

Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Usuwanie rdzy z metali i zanieczyszczeń z drewna.



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

Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Do wstępnego polerowania bardzo brudnych lub zarysowanych powierzchni.



Nr kat.
B-21820

Talerz szlifierski DELTA

Zastosowanie: Talerz delta ze stopą Velcro. Szybka i łatwa wymiana talerzy ściernych dzięki mocowaniu na rzep.



Nr kat.
B-46202



PŁYTA SZLIFUJĄCA

Płyta szlifująca DELTA

TMA025

78 mm

Zastosowanie:
- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie klejów do wykładzin podłogowych
- obróbka wstępna drewna za pomocą tarnika



Ziarnistość	Materiał ostrza	Nr kat.
30	HM	B-21515

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



Do modelu	Nr kat.
TM3000CX6	196022-7

Adapter osprzętu do TM/BTM/DTM

NOWOŚĆ



Do modelu	Nr kat.
TM/BTM/DTM	196272-4

Odkurzacze / Dmuchawy



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 filtra.

Kiedy zasilanie jest wyłączone, gąbka amortyzująca powraca do swojego pierwotnego położenia, strząsając pył.



Pozwala na:

- Stałą wysoką siłę ssania
- Po wyłączeniu zasilania gąbka rozkurczając się otrząsa pył
- Cichą pracę gdyż zarówno gąbka amortyzująca jak i filtr wstępny nie wytwarzają w czasie pracy hałasu

ODKURZACZ — VC1310LX1

173



- **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

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
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

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	220 mbar
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	7 l / 13 l
Wymiary (D x S x W)	366 x 334 x 420 mm
Waga	9,6 kg

Rura prosta 55 cm	192563-1
Rura wygięta (rękojeść)	192562-3
Uniwers. 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	424379-9
Uchwyt do mocowania przewodu zasil. do węża (4 szt.)	417764-3
Filtr harmonijkowy	195438-3*
Gąbka filtra	195552-5
Filtr wstępny	195553-3

ODKURZACZ — VC2510LX1

173



- **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

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
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

Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	220 mbar
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	14 l / 25 l
Wymiary (D x S x W)	432 x 416 x 451 mm
Waga	10,5 kg

Rura prosta 55 cm	192563-1
Rura wygięta (rękojeść)	192562-3
Uniwers. ssawka do podłóg na mokro i sucho	195551-7
Ssawka szczelinowa	410306-2
Adapter z tworzywa 22 mm	195547-8
Adapter gumowy 24 mm	424379-9
Uchwyt do mocowania przewodu zasil. do węża (4 szt.)	417764-3
Filtr harmonijkowy	195441-4*
Gąbka filtra	195552-5
Filtr wstępny	195554-1

ODKURZACZ — VC3210LX1

173



- **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

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
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

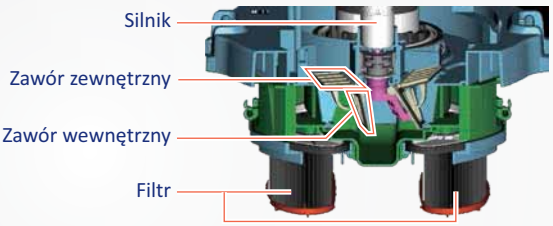
Moc znamionowa	1050 W
Maks. przepływ powietrza	3500 l/min
Maks. podciśnienie	220 mbar
Pojemność zbiornika	
na mokro / na sucho	27 l / 32 l
Poziom ciśn. akustycznego wg DIN	73 dB (A)
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	14,5 kg

Rura prosta 55 cm	192563-1
Rura wygięta (rękojeść)	192562-3
Uniwers. ssawka do podłóg na mokro i sucho	195551-7
Ssawka szczelinowa	410306-2
Adapter z tworzywa 22 mm	195547-8
Adapter gumowy 24 mm	424379-9
Uchwyt do mocowania przewodu do węża 4 szt.	417764-3
Filtr harmonijkowy	195441-4*
Gąbka filtra	195552-5
Filtr wstępny	195612-3

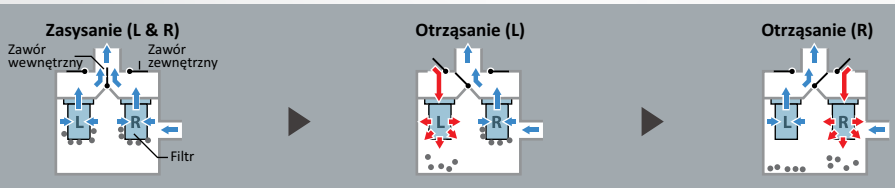
* Dostarczany jako część zamienna

VC3211MX1, VC3211HX1
System automatycznego otrząsania filtra

Pył jest usuwany
z filtrów wstępnych podczas pracy.







ODKURZACZ — VC3211MX1

173



- **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 przechowanie węża lub przewodu zasialającego
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Worek na pył 45 l 800 x 650 mm (polietylen) 10 szt.	195440-6
Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m	195433-3

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 ciśn. akustycznego wg DIN	73 dB (A)
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	16,9 kg
** z wężem 38 mm x 2,5 m*	
Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m	195434-1
Rura prosta 55 cm	192563-1
Rura wygięta (rękojeść)	192562-3
Uniwers. ssawka do podłóg na mokro i sucho	195551-7
Ssawka szczelinowa	410306-2
Adapter z tworzywa 22 mm	195547-8
Adapter gumowy 24 mm	424379-9
Paski do mocowania przewodu do węża 3 szt.	166116-2
Haczyk do mocowania na pasku	141873-3
Filtr harmonijkowy (zamontowany)	141875-9
Filtr wstępny (zamontowany)	196253-8
Gąbka filtra (zamontowana)	423452-2

ODKURZACZ — VC3211HX1

173



- **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 sek.)
- 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

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Filtr wstępny (zamontowany)	196253-8
Gąbka filtra (zamontowany)	423452-2

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 ciśn. akustycznego wg DIN	73 dB (A)
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 685 mm
Waga	16,9 kg
** z wężem 38 mm x 2,5 m*	
Worek na pył fizelinowy 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
Uniwers. ssawka do podłóg na mokro i sucho	195551-7
Ssawka szczelinowa	410306-2
Adapter z tworzywa 22 mm	195547-8
Adapter gumowy 24 mm	424379-9
Paski do mocowania przewodu do węża 3szt.	166116-2
Haczyk do mocowania na pasku	141873-3
Filtr harmonijkowy (zamontowany)	196251-2

ODKURZACZ — VC2211MX1

173

NOWOŚĆ



- **Klasa filtracji pyłów "M"**
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Paski mocujące przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętłem umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowywanie węża lub przewodu zasialającego
- Hamulec zamontowany na przednim kółku obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Filtr wstępny (zamontowany)	196253-8
Gąbka filtra (zamontowany)	423452-2

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 ciśn. akustycznego wg DIN	73 dB (A)
Wymiary (D x S x W)	552 x 398 x 569 mm
Waga	16,3 kg
** z wężem 38 mm x 2,5 m*	
Worek na pył 45L 800x650mm 10szt.	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
Uniwers. ssawka do podłóg na mokro i sucho	195551-7
Ssawka szczelinowa	410306-2
Adapter z tworzywa 22 mm	417765-1
Adapter gumowy 24 mm	424379-9
Paski do mocowania przewodu do węża 3szt.	166116-2
Haczyk do mocowania na pasku	141873-3
Filtr harmonijkowy (zamontowany)	141875-9

Odkurzacze i dmuchawy

ODKURZACZ VC2012L



- **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
Wymiary (D x S x W)	390 x 395 x 505 mm
Waga	8,5 kg*

** waga bez osprzętu*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek foliowy	
Worek fizelinowy	
Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m	P-81739
Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm	P-72942*
Rura wygięta (rękojeść)	P-72908
Ssawka do podłóg	P-70465
Ssawka szczelinowa	W6084
Adapter węża 32 mm/25-38 mm	P-81745
Filtr	P-70219*

ODKURZACZ VC2512L



- **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
Wymiary (D x S x W)	375 x 395 x 530 mm
Waga	8 kg*

** waga bez osprzętu*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek foliowy	
Worek fizelinowy	
Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m	P-81739
Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm	P-72942*
Rura wygięta (rękojeść)	P-72908
Ssawka do podłóg	P-70465
Ssawka szczelinowa	W6084
Adapter węża 32 mm/25-38 mm	P-81745
Filtr	P-70219*

ODKURZACZ VC3011L



- **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
- 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
Wymiary (D x S x W)	390 x 395 x 635 mm
Waga	10,5 kg*

** waga bez osprzętu*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek foliowy	
Worek fizelinowy	
Wąż elastyczny 32 mm x 3,5 m	P-81739
Rura prosta (2 szt.) 36 mm x 52 cm	P-72942*
Rura wygięta (rękojeść)	P-72908
Ssawka do podłóg	P-70465
Ssawka szczelinowa	W6084
Adapter węża 32 mm/25-38 mm	P-81745
Filtr	P-70219*
Pojemnik na osprzęt	



* Dostarczany jako część zamienna

Odkurzacze i dmuchawy

ODKURZACZ 446LX



- **Klasa filtracji pyłów "L"**
- Uniwersalny odkurzacz o zwartej budowie
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Łagodny rozruch i bezstopniowa regulacja siły ssania
- Antystatyczne wykonanie
- Element filtrujący z polietylenu i włókniny o wysokiej wydajności filtrowania
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	230 mbar
Pojemność zbiornika	27 l
Poziom ciśn. akustycznego wg DIN	59 dB (A)
Wymiary (D x S x W)	390 x 380 x 570 mm
Waga	10,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek z włókniny	
Worek foliowy	
Uniwersalny wąż elastyczny 36 mm x 4 m	W15365
Wąż antystatyczny 27 mm x 3,5 m	P-70487
Uchwyt na wąż	W60609
Rura wygięta (rękojeść) chromowana	P-70346
Rury (INOX) (2 szt.)	P-70437
Ssawka do podłóg	W302002331
Ssawka szczelinowa	W6084
Adapter do podłączenia elektronarzędzia	W30971

ODKURZACZ 447LX



- **Klasa filtracji pyłów "L"**
- Profesjonalny odkurzacz z automatycznym oczyszczaniem przez podwójną komorę filtrującą
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Łagodny rozruch i bezstopniowa regulacja siły ssania
- Antystatyczne wykonanie
- Technika Extreme Clean - system automatycznego otrząsania filtra z nagromadzonych zanieczyszczeń

Moc znamionowa	1200 W
Maks. przepływ powietrza	3600 l/min
Maks. podciśnienie	230 mbar
Pojemność zbiornika	45 l
Poziom ciśn. akustycznego wg DIN	57 dB (A)
Wymiary (D x S x W)	490 x 476 x 655 mm
Waga	16,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek foliowy	
Uniwersalny wąż elastyczny 36 mm x 4 m	W15365
Wąż antystatyczny 27 mm x 3,5 m	P-70487
Uchwyt na wąż	W60609
Rura wygięta (rękojeść) chromowana	P-70346
Rury (INOX) (2 szt.)	P-70437
Ssawka do podłóg	W302002331
Ssawka szczelinowa	W6084
Adapter do podłączenia elektronarzędzia	W107404564



DMUCHAWA / URZĄDZ. ODSYSAJĄCE UB1103

303

NOWOŚĆ



- Nowa konstrukcja obustronnego wirnika oraz duży wylot dmuchawy dla większego przepływu powierza
- Wysoka moc niezbędna dla szerokiej gamy zastosowań
- 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
Prędkość obr. na biegu jałowym	0 - 16000 obr./min
Maks. przepływ powietrza	0 - 4.1 m3/min
Maks. ciśnienie powietrza	0 - 5.7 kPa
Maks. prędkość przepływu powietrza	91 m/s
Wymiary (D x S x W)	479 x 185 x 178 mm
Waga	2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Worek na pył	123241-2
Dysza	123245-4

* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

OSPRZĘT DO ODKURZACZY VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1

Worek na pył (polietylen) 10 szt.





Model	Nr kat.
VC1310LX1	195432-5
VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	195440-6
VC3210LX1, VC3211L, M, H	195558-3

Worki papierowe 10 L



Model	Rodzaj	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1	Na gruby pył	A-48430
	Na drobny pył	A-49557

Filtr harmonijkowy



Model	Nr kat.
VC1310LX1	195438-4
VC2510LX1, VC3210LX1	195441-4*
VC3211MX1	196252-0
VC3211HX1	196251-2

Filtry

Filtr wstępny



Model	Nr kat.
VC1310LX1	195553-3
VC2510LX1	195554-1
VC3210LX1	195612-3
VC3211MX1, VC3211HX1	196253-8*

Filtr do odkurzania na mokro



Model	Nr kat.
VC1310LX1	195555-9
VC2510LX1	195556-7
VC3210LX1	195611-5

Filtr materiałowy



Model	Nr kat.
VC1310LX1	140248-3
VC2510LX1, VC3210LX1	140279-2

Gąbka filtra



Model	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1	195552-5
VC3211MX1, VC3211HX1	195254-6*

Rury

Rura prosta



Model	Długość (m)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	0,55	192563-1

Rura wygięta



Model	Długość (m)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	-	192562-3

Węże

Wąż antystatyczny kpl.



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1	28	3,5	195433-3
	28	2,5	195434-1

Wąż elastyczny



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1	38	5	195435-9
	38	3,5	9GAT02018/MAK

Wąż elastyczny kpl.



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
VC1310	28	2,5	195437-5
	28	5	195436-7

Szczotka okrągła



Model	Nr kat.
VC1310LX1	191657-9

Ssawka szczelinowa



Model	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	410306-2

Ssawka do podłóg



Model	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	195551-7



Model	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	195549-4



Model	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	195550-9

Uchwyt na akcesoria



Model	Nr kat.
VC1310LX1	451354-2

* Dostarczany jako część zamienna

Adaptery

Adapter



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	24	195546-0
	38	195545-2

Adapter z tworzywa



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	22	417765-1

Adapter gumowy



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	24	424379-9

Złącze



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	22 - 38	195548-6

Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do węża





Model	Nr kat.
VC1310LX1	417764-3
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	195544-4

Dysza



Model	Nr kat.
VC1310LX1	A-47846

Zestaw dysz

Model	Nr kat.
VC3211H	122512-4

Ogranicznik



Model	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	451350-0

Końcówka węża (kpl.)



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1	22	195547-8

Złączka węża i przewodu zasilającego



Model	Nr kat.
VC3211H	166116-2

Zestaw do odkurzania

Wąż, rękojeść, rura, ssawka, szczelinówka



Model	Nr kat.
VC1310LX1, VC2510LX1, VC3210LX1, VC3211MX1, VC3211HX1	195439-1

Pokrywa

Model	Nr kat.
VC3211H	424545-8

Rolka 40

Model	Nr kat.
VC3211H	151449-8

Sztyft 3

Model	Nr kat.
VC3211H	256241-8

Uchwyt

Model	Nr kat.
VC3211H	415964-9

Kolanko

Model	Nr kat.
VC3211H	154427-7

OSPRZĘT DO ODKURZACZY VC2511, VC2010L, VC3511L, VC3510, VC4510L

Worki do odkurzaczy

Worki fizelinowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L	P-72899
VC3511L	P-78293

Worki foliowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	P-70297
VC4510L	052.1108/5

Worki papierowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
VC4510L	037.1101/MAK
VC4510L, VC3510	83133B8K

Filtry

Filtr harmonijkowy



Model	Kolor / materiał	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	biały	P-70219*
VC3510	żółty	83202BJA

Filtr



Model	Kolor / materiał	Nr kat.
VC4510L	poliestrowy	065.1108
VC3510	piankowy	83035BHB
VC4510L	papierowy	036.1108

* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Węże

Węże elastyczne antystatyczne



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	36	3	P-70362
	36	3	P-72920
	27	3,5	P-70487
	32	3,5	P-72914

Węże elastyczne



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
VC3510	25	3	02300B0N
	45	2	01316B0N

Węże elastyczne



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
VC4510L	25	4	9GAT02012/MAK
	29	4	9GAT02001/MAK
	38	3,5	9GAT02018/MAK

Wkład filtrujący



Model	Nr kat.
VC3510	83202BJA

Rury proste

Rura prosta (INOX) (2 szt.)



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	P-70437
VC3510, VC4510L	50091B0N

Rura prosta aluminiowa (2 szt.)



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	P-72942*

Rura wygięta (rekojeść)



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	P-72908

Ssawki

Ssawka do podłóg



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	P-70465

Ssawka do wkładów



Model	Nr kat.
VC3510	60277B0N

Ssawka uniwersalna



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	W14295

Ssawka wąska szczotkowa



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	P-70471

Ssawka szczelinowa



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	W6084
VC3510	50080B0N

Ssawka trójkątna



Model	Nr kat.
VC3510	50089B0N

Ssawka specjalna PROFI z wkładami do wody i szczotkowym



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	P-72958

Specjalna ssawka podłogowa PROFI (na mokro)



Model	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	P-72964

Wkład gumowy do ssawki PROFI



Nr ssawki	Nr kat.
P-72958	W60359
P-72964	W6114

Wkład - szczotka do ssawki PROFI (2 szt.)



Nr ssawki	Nr kat.
P-72958	W60358

Wkład do odkurzania na sucho



Model	Nr kat.
VC3510	60279B0N
ssawka do wkładów	60277B0N

Wkład do ściągania płynów (bez pierścienia)



Model	Nr kat.
VC3510	60278B0N

* Dostarczany jako część zamienna

Tuleje

Tuleja węża



Model	Nr kat.
VC3510	60278B0N

Tuleja obrotowa do węża



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	36	P-70390
	27	P-70409

Złączka węża



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	27 / 25-38	P-70415
VC4510L	25/29/38	040.1108



Adaptery

Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	36	P-70378

Adapter uniwersalny do podłączenia węża



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC3510, VC4510L	-	P-13839

Adapter węża



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	32 / 25-38	P-72936

Zestaw akcesoriów STANDARD

rura Ø 36 mm, 2 rury, uchwyt do wkładów, wkład do ściągania płynów, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa, złączka



Model	Nr kat.
VC4510L	001.1609/MAK

Zacisk do kabla elektronarzędzia



Model	Nr kat.
VC3510	50318BHN*

OSPRZĘT DO ODKURZACZY VC2012L, VC2512L, VC3011L

NOWOŚĆ

Worki

Worki fizelinowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3011L	P-70299

Worki foliowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3011L	P-70297

Wąż

Wąż elastyczny antystatyczny



** z rękojeścią*

Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3011L	32	3,5	P-81739

Rura prosta

Rura (aluminiowa) 2 szt.



Model	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3011L	P-72942*

Rura wygięta (rękojeść)



Model	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3011L	P-72908

Uchwyt rury

Model	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC301L	W107409979

Adaptery

Adapter z regulacją przepływu powietrza do podłączenia elektronarzędzia



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3011L	32 / 25-38	P-81745

Filtry

Filtr harmonijkowy



Model	Kolor/materiał	Nr kat.
VC2512L	biały	P-70219*
VC2012L		
VC3011L		

* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Ssawki

Ssawka do podłóg



Model	Szerokość (mm)	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2012/2512/3011L	260	36	P-70465



Model	Szerokość (mm)	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2012/2512/3011L	260	36	W107402706
VC2012/2512/3011L	350	36	W302002331

Ssawka szczelinowa



Model	Szerokość (mm)	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2012/2512/3011L	300	36	W6084
VC2012/2512/3011L	210	36	W29541

Ssawka specjalna PROFI z wkładami do wody i szczotkowym



Model	Szerokość (mm)	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	360	36	P-72958

Specjalna ssawka podłogowa PROFI (na mokro)



Model	Szerokość (mm)	Średnica (mm)	Nr kat.
VC2511, VC2010L, VC3511L	400	36	P-72964

Pojemnik na osprzęt



Model	Nr kat.
VC2012L, VC2512L, VC3011L	W107409980

OSPRZĘT DO ODKURZACZY 440, 448, 449, 446LX, 447LX

Worki

Worki papierowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
440	83133B8K
440	83132B8I

Worki foliowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
446LX	P-70194
447LX	P-70203

Worki foliowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
447LX	P-70306
446LX	P-70297

Worki foliowe jednorazowe (5 szt.)



Model	Nr kat.
449	83139H0B



Filtry

Filtr harmonijkowy



Model	Materiał	Nr kat.
448	żółty	83202BDG
449	żółty	83140H0G
446LX	biały	P-70219*
447LX	biały	P-70225

Filtr poliuretanowy



Model	Nr kat.
440, 448	83035BHB

Filtr papierowy



Model	Nr kat.
440	83203BJA

Filtr przeciwpyłkowy Hepa



Model	Nr kat.
449	83150H0I

Kosz filtrujący nylonowy



Model	Nr kat.
440	83100BJA*

Wkład filtrujący (kartusz)



Model	Nr kat.
448	83203BDG*

* Dostarczany jako część zamienna

Węże

Wąż elastyczny



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
440	25	3	02300B0N
440, 448	28	1,5	192278-0
446LX, 447LX	27	3,5	P-70487
	36	4	W15365

Wąż elastyczny z rękojeścią



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
440, 448	40-45	1,5	01317B0N
	45	2	01316B0N

Wąż elastyczny do elektronarzędzi z uniwersalną złączką



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
449	25	5	01305H0N

Wąż elastyczny do elektronarzędzi z uniwersalną złączką



Model	Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
449	38	2,5	01300H0N

Rury proste

Rura prosta



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
440, 448, 449	-	50091B0N

Rura prosta metalowa (2 szt.)



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
446LX, 447LX	36	P-70437

Rura prosta aluminiowa (2 szt.)



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
446LX, 447LX	36	P-72942*

Rura wygięta (rękojeść)



Model	Średnica (mm)	Nr kat.
446LX, 447LX	36	W302000447

Kolanko



Model	Rodzaj	Nr kat.
449	dolne	40021B5N*
	górne	40020B5N*

Ssawki

Ssawka szczelinowa



Model	Nr kat.
440, 448	50080B0N
449	50087B0N
446LX, 447LX	W6084

Ssawka trójkątna



Model	Nr kat.
440, 448, 449	50089B0N

Ssawka giętka



Model	Nr kat.
446LX, 447LX	W5067

Ssawka przemysłowa do podłogi



Model	Nr kat.
449	60005B5N

Ssawka przemysłowa do dywanów



Model	Nr kat.
449	60006B5N

Ssawka przemysłowa do płynów



Model	Nr kat.
449	60007B5N

Specjalna ssawka podłogowa PROFI (na mokro)



Model	Nr kat.
446LX, 447LX	P-72964

Ssawka do podłóg kpl. (na sucho)



Model	Nr kat.
446LX, 447LX	W8046

Ssawka wąska szczotkowa



Model	Nr kat.
446LX, 447LX	P-70471

Wkład do odkurzania na sucho



Model	Nr kat.
440, 448	60279B0N

* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Uchwyt do wkładów



Model	Nr kat.
440, 448	60277B0N

Wkład do ściągania płynów (bez pierścienia)



Model	Nr kat.
440, 448	60278B0N

Pierścień regulujący siłę ssania



Model	Nr kat.
440	50318BHN*

Adapter

Model	Nr kat.
446	W107404564

Zestaw akcesoriów „STANDARD”

Wąż 35 mm x 4 m, rękojeść, rura 2 szt., szczotka do podłóg, uchwyt



Model	Nr kat.
446LX, 447LX	P-70328



OSPRZĘT DO DMUCHAWY UB1101

Gumowa rura dmuchawy



Model	Nr kat.
UB1101	132025-7*

Worek na pył



Model	Nr kat.
UB1101	122321-1

OSPRZĘT DO DMUCHAWY/URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO UB1103

Dysza



Model	Długość (mm)	Nr kat.
UB1103	43	123245-4

Końcówka z wężem elastycznym



Model	Nr kat.
UB1103	196643-5

Dysza długa



Model	Nr kat.
UB1103	123246-2

Worek na pył



Model	Nr kat.
UB1103	123241-2

Dysza ugięta



Model	Nr kat.
UB1103	196729-5

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia ogrodowe



Narzędzia ogrodowe

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC3541A 350 mm

132



- 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 całk.)	455 mm
Waga	4,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958291652
Prowadnica łańcucha	165246-6
Osłona zespołu tnącego	419288-5

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC4041A 400 mm

132



- 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 całk.)	455 mm
Waga	4,7 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958291656
Prowadnica łańcucha	165247-4
Osłona zespołu tnącego	419242-9

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC3050A 300 mm

153



- 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 za pomocą narzędzia

Moc znamionowa	2000 W
Długość prowadnicy	30 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całk.)	505 mm
Waga	5,4 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492646
Prowadnica łańcucha	958030661
Osłona zespołu tnącego	419288-5
Klucz montażowy	782023-7

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC3550A 350 mm

153



- 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 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	200ml
Wymiary (długość całk.)	505 mm
Waga	5,5 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492652
Prowadnica łańcucha	958030661
Osłona zespołu tnącego	419288-5
Klucz montażowy	782023-7

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC3550AP 350 mm

153



- 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 całk.)	505 mm
Waga	5,6 kg





Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492652
Prowadnica łańcucha	444035661
Osłona zespołu tnącego	419288-5
Klucz montażowy	782023-7

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC4050A 300 mm

153



- 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 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 całk.)	505 mm
Waga	5,4 kg





Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492646
Prowadnica łańcucha	958040661
Osłona zespołu tnącego	419242-9
Klucz montażowy	782023-7

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC3051A 300 mm

153



- 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	30 cm
Prędkość łańcucha	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	200 ml
Wymiary (długość całk.)	505 mm
Waga	5,4 kg





Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492646
Prowadnica łańcucha	958030661
Osłona zespołu tnącego	419288-5

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC3551A 350 mm

153



- 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 całk.)	505 mm
Waga	5,5 kg





Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492652
Prowadnica łańcucha	958035661
Osłona zespołu tnącego	419288-5

Narzędzia ogrodowe

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA UC4051A 300 mm

153



- 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

Napięcie znamionowe	230 V
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 całk.)	505 mm
Waga	5,6 kg



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492656
Prowadnica łańcucha	958040661
Osłona zespołu tnącego	419242-9

ŁAŃCUCHY I PROWADNICE

UC3520A/UC3541A	UC4020A/UC4041A	UC3030A/ UC3050A/UC3051A	UC3530AP/ UC3550AP	UC3530A/UC3550A/ UC3551A	UC4030A/UC4050A/ UC4051A	UC3003A	UC4003A	Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Dłuto	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa
●	●							30 cm/ 12"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291646	958030611
●	●							35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291652	958035611
●	●							35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291652	165246-6
●	●							40 cm/ 16"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291656	958040611
●	●							40 cm/ 16"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291656	165247-4
				●				35 cm/ 14"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492652	958035661
		●	●	●	●	●	●	30 cm/ 12"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492646	958030661
		●	●	●	●	●	●	35 cm/ 14"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492652	444035661
		●	●	●	●	●	●	40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492656	958040661
		●	●	●	●	●	●	40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492653	958040661
					●			40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto		444040661

● dostarczone wyposażenie

Uwaga: zakładając łańcuch o innej podziałce niż standardowa należy wymienić zębatkę napędową, prowadnicę i łańcuch jako komplet.

Osłona zespołu tnącego





Do modelu	Długość [cm]	Nr kat.
wszystkie pilarki UC	30-40	952010640
	50	952020650
UCxx20A	40	419242-9
UCxx20A	30 - 35	419288-5
UCxx30A	30 - 35	419559-0

Pokrywa boczna



Do modelu	Nr kat.
UCxx20A	419230-6

Klucz do regulacji łańcucha do pilarek UC



Do modelu	Nr kat.
UCxx20A	941713001

NARZĘDZIA OGRODOWE

POZOSTAŁY OSPRZĘT DO PILAREK ELEKTRYCZNYCH patrz str. 354-355



PODKASZARKA ELEKTRYCZNA UR3000



- 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	szpula z żyłką tnącą

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Żyłka tnąca do głowicy 1,65 mm	DA00000003
Osłona głowicy żyłkowej	DA00000047*
Szpula z żyłką tnącą	DA00000001
Pas barkowy	DA00000037

ELEKTRYCZNE PODKASZARKI UR3000, UM4030

Osłona głowicy żyłkowej



Do modelu	Nr kat.
UR3000	DA00000047*
UM4030	680170900*

Szpula z 2-żyłką tnącą



Średnica (mm)	Do modelu	Nr kat.
1,6	UR3000	DA00000001

Głowica żyłkowa



Do modelu	Nr kat.
UM4030	680224200

Żyłka tnąca



Do modelu	Średnica [mm]	Długość [m]	Nr kat.
UR3000	1,65	15	DA00000003
UM4030	2	15	369224790
	2	3,5	369224661
	2	3,5	369224061
	2	15	369224060
	2	120	369224062

Pas barkowy



Do modelu	Nr kat.
UR3000	DA00000037



* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia ogrodowe

ELEKTRYCZNA KOSIARKA DO TRAWY — ELM3311 330 mm



- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 400 m2
- Mocny korpus z poliprolypenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia
- Możliwość koszenia blisko krawędzi
- Ergonomiczna rękojeść z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści

Moc znamionowa	1100 W
Szerokość koszenia	33 cm
Wysokość koszenia	20-55 mm
Regulacja wys. koszenia	3-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	27 l
Waga	13,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671002550
Kosz na trawę	671015620*
Klucz montażowy	671002009

ELEKTRYCZNA KOSIARKA DO TRAWY — ELM3711 370 mm



- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 500 m2
- Mocny korpus z poliprolypenu
- 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Możliwość koszenia blisko krawędzi
- Ergonomiczna rękojeść z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści

Moc znamionowa	1300 W
Szerokość koszenia	37 cm
Wysokość koszenia	20-55 mm
Regulacja wys. koszenia	3-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	35 l
Waga	14,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671002549
Kosz na trawę	671015940*
Klucz montażowy	671002009

ELEKTRYCZNA KOSIARKA DO TRAWY — ELM4110 410 mm



- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m2
- Korpus ze stali
- Łatwy w obsłudze uchwyt blokujący
- Obudowa kosza z poręcznym uchwytem do przenoszenia
- Łatwy montaż kosza na trawę
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz zbieranie liści

Moc znamionowa	1600 W
Szerokość koszenia	41 cm
Wysokość koszenia	20-75 mm
Regulacja wys. koszenia	5-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	50 l
Wymiary (D x S x W)	760 x 500 x 410 mm
Waga	24,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671001427
Kosz na trawę	

ELEKTRYCZNA KOSIARKA DO TRAWY — ELM4612 460 mm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 800 m2
- Korpus ze stali
- Możliwość koszenia blisko krawędzi
- Osłona obudowy zapobiega zadrapaniom podczas koszenia blisko krawędzi
- Wentylator dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 8-stopniowa, centralna regulacja wysokości koszenia
- Łatwy i dokładny montaż kosza na trawę
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- 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 wys. koszenia	8-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Waga	29,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671146102
Kosz na trawę	
Mulczer	671936001
Pokrywa wyrzutu bocznego	671930001*
Klucz montażowy	

* Dostarczany jako część zamienna

ELEKTRYCZNA KOSIARKA DO TRAWY — ELM4613 460 mm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m2
- Korpus ze stali
- Możliwość koszenia blisko krawędzi
- Osłona obudowy zapobiega zadrapaniom podczas koszenia blisko krawędzi
- Wentylator dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 8-stopniowa, centralna regulacja wysokości koszenia
- Łatwy i dokładny montaż kosza na trawę
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- 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 wys. koszenia	8-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,6 km/h
Pojemność kosza	60 l
Obudowa	stalowa
Waga	32,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671146102
Kosz na trawę	
Mulczer	671936001
Pokrywa wyrzutu bocznego	671930001*
Klucz montażowy	



ELEKTR. WERTYKULATOR Z KOSZEM — UV3200 320 mm



- 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
- Składana rękojeść ułatwia transport oraz przechowywanie
- Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pył

Moc znamionowa	1300 W
Szerokość robocza	32 cm
Regulacja wysokości roboczej	centralna 5-stopniowa
Zakres wertykulacji	-10 mm +10 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Pojemność kosza	30 l
Waga	12 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Wałek do wertykulacji	
Kosz na trawę	652025250

ELEKTR. WERTYKULATOR Z KOSZEM — UV3600 360 mm



- 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
- Obudowa z wbudowanym uchwytem do przenoszenia oraz regulowana, składana rękojeść dla łatwego transportu oraz przechowywania
- Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pył

Moc znamionowa	1800 W
Szerokość robocza	36 cm
Regulacja wysokości roboczej	centralna 4-stopniowa
Zakres wertykulacji	-10 mm +5 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Pojemność kosza	40 l
Waga	15,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Wałek do wertykulacji	
Kosz na trawę	652025252

Osprzęt

ELEKTRYCZNE WERTYKULATORY

Wałek do wertykulacji



Do modelu	Nr kat.
UV3200	652024718
UV3600	652024746

Wałek do aeracji i wertykulacji



Do modelu	Nr kat.
UV3600	652024749

Wałek do aeracji



Do modelu	Nr kat.
UV3200	652024719
UV3600	652024750

Kosz na trawę



Do modelu	Nr kat.
UV3200	652025250
UV3600	652025252

Górny uchwyt łożyska wałka aeracji



Nr kat.
652024719

Nóż nacinający



Do modelu	Nr kat.
EUV400, UV380	682018430

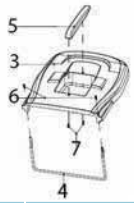




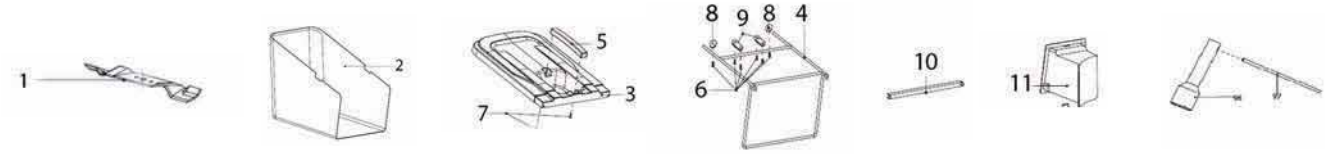


ELEKTRYCZNE KOSIARKI DO TRAWY ELM





Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania pokrywy kosza	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Klucz nasadowy
	1	2	3	4	5	6	7	8
ELM3310	671002550	671001415	671440001	671001424*	671423001*	671002007*	671001047*	671001078
ELM3311	671002550	671015620*	671914001*	671002302*	671921001*	-	671107301*	671002009
ELM3710	671002549	671014140*	671424001	671001417*	671423001*	671002007*	671001047*	671001078
ELM3711	671002549	671015940*	671985001	671002387*	671988001*	-	671107301*	671002009
ELM4110	671001427	671001416	671455001*	671001435*	671454001*	-	671105502*	671001078



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania podkładek i zacisków	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Podkładka 2 szt.	Zacisk 2 szt.	Listwa zamyka-jąca	Mulczer	Klucz nasadowy / klucz
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ELM4610	671146102	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
ELM4611	671146102	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
ELM4612	671146102	671153401*	671992001*	671002366	671937001*	671001003*	671001005*	671001436*	-	-	671936001	671002009
ELM4613	671146102	671153401*	671992001*	671002366	671937001*	671001003*	671001005*	671001436*	-	-	671936001	671002009
ELM4100	664531043	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-
ELM4600	664531048	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-
ELM4601	664531048	664002211	664486008*	664608525*	-	664728680*	-	664523050*	-	-	-	-

* Dostarczany jako część zamienna

Uwaga: ilustracje mają jedynie charakter poglądowy
ELM3300, ELM3700 - patrz rozkładówka

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH4861 480 mm

419



- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie 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:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące kpl.	140830-8*
Osłona ostrza	452684-4

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH5261 520 mm

419



- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie 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:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące kpl.	140827-7*
Osłona ostrza	452685-2

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH4570 450 mm

419



- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie 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:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	194660-9
Osłona transportowa na nóż	450489-6



* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia ogrodowe

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH5570 550 mm



- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie 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	55 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	970 mm
Waga	3,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	194663-3
Osłona transportowa na nóż	450489-6

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH6570 650 mm



- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie 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	65 cm
Częstotliwość skoków	1600 /min
Wymiary (długość całkowita)	1042 mm
Waga	3,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	194666-7
Osłona transportowa na nóż	450490-1

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH5580 550 mm



- Hamulec mechaniczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie 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	670 W
Długość cięcia	55 cm
Częstotliwość skoków	1500 /min
Wymiary (długość całkowita)	970 mm
Waga	4,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	194671-4
Osłona transportowa na nóż	450489-6

ELEKTR. NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU — UH6580 650 mm



- Hamulec mechaniczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie 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	670 W
Długość cięcia	65 cm
Częstotliwość skoków	1500 /min
Wymiary (długość całkowita)	1049 mm
Waga	4,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	194673-0
Osłona transportowa na nóż	450490-1

ELEKTRYCZNE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące



Do modelu	Nr kat.
UH4861	140830-8*
UH5260, UH5261	140827-7*
UH4570	194660-9
UH5570	194663-3
UH6570	194666-7
UH5580, BUH550Z2C	194671-4
UH6580	194673-0
UH4860	140830-8*

Osłona ostrza



Do modelu	Nr kat.
UH4861	452684-4
UH5261	452685-2
UH4570, UH5570, UH5580	450489-6
UH6570, UH6580	450490-1
UH5260	9101MA0203*
UH4860	9101MA0202

Osłona transportowa

Do modelu	Nr kat.
UH 40/45/48 cm	220233611

Pasek na ramię



Do modelu	Nr kat.
wszystkie elektr. nożyce do żywopłotu	194679-8

Zaczep do paska z uchwytem na przewód zasilający



Do modelu	Nr kat.
UH4861, UH5261, UH4570, UH5570, UH6570, UH5580, UH6580	194677-2
UH4860, UH5260	154511-8

Olej do smarowania ostrzy nożyc ATOMIZER 300 ml



Do modelu	Nr kat.
wszystkie elektr. nożyce do żywopłotu	980008301



ELEKTRYCZNA DMUCHAWA/ODKURZACZ DO LIŚCI UB0800X

ELEKTRYCZNA DMUCHAWA/ ODKURZACZ DO LIŚCI

UB0800X



- Mocna i wydajna dmuchawa/odsysacz o mocy silnika 1650 W
- Wysoka prędkość strumienia powietrza oraz wydajność dmuchawy:proste usuwanie liści, szybkie suszenie mokrej nawierzchni (podłogi)
- Możliwość przezbrojenia dmuchawy w odsysacz bądź rozdrabniacz liści po zastosowaniu zestawu do odsysania B-35128
- Na wyposażeniu: zestaw odsysający: szeroka rura pozwala na efektywne odkurzanie (zasysanie), zamek błyskawiczny w worku ułatwia jego opróżnianie

Moc silnika		1650 W
Prędkość obr. na biegu jał.	**1 bieg**	9000 obr./min
	2 bieg	17000 obr./min
Prędkość strumienia powietrza	**1 bieg**	42 m/s
	2 bieg	83 m/s
Wydajność dmuchawy	**1 bieg**	3,6 m³/min
	2 bieg	7,1 m³/min
Maks. przepływ powietrza		11 m³/min.
Maks. podciśnienie		41 mBar
Pojemność worka		35 l
Wymiary (D x S x W)		810 x 220 x 300 mm*
		1180 x 220 x 560 mm**
Waga		3,2 kg***

**z rurą dmuchawy **z rurą odkurzacza ***z rurą dmuchawy*

Dodatkowy osprzęt:	**Nr katalog.**
Worek	GT311058808

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Zestaw do odsysania (worek + rura)	B-35128
Rura dmuchawy	GT34103808*

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia ogrodowe

4-SUW. SPALINOWA OKRZESYWARKA Z WYSIĘGNIKIEM — EY2650H25H



- Okrzesywarka, która z poziomu ziemii pozwala na pielęgnację drzew
- 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 (1,05 KM)
Długość prowadnicy	30 cm
Zdolność cięcia	25,5 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:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	196142-7
Prowadnica	165695-7
Osłona zespołu tnącego	452093-7
Pas barkowy	125516-5
Okulary ochronne	195246-2
Zestaw kluczy	

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — DCS230T 250 mm



- Najlżejsza pilarka specjalistyczna w ofercie
- Przeznaczona do prac na wysokości oraz prac pielęgnacyjnych
- Łatwy rozruch
- Automatyczny półgaz znacznie ułatwia rozruch zimnego silnika
- Automatyczne wyłączanie ssania po uruchomieniu pilarki
- Zapłon elektroniczny
- Układ tłumiący drgania
- Hamulec łańcucha
- Możliwość zastosowania prowadnicy carwingowej 1/4" o numerze kat. 168407-7 oraz łańcucha o numerze kat. 194098-8. Nr katalogowy zębatki z bębnem sprzęgłowym 165393-3



Pojemność skokowa	22,2 cm³
Moc silnika	0,74 kW (1,0 KM)
Długość prowadnicy	25 cm
Podziałka łańcucha	3/8”
Szerokość rowka	1,3 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,19 l
Zbiornik paliwa	0,2 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	2,5 kg*

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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	196205-9
Prowadnica	168408-5
Osłona zespołu tnącego	418845-6
Klucz uniwersalny	782023-7
Pilnik do ostrzenia łańcucha	
Wkrętak PH2	
Wkrętak do regulacji gaźnika	

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — EA3110T 300 mm



- Idealna pilarka dla arborystów o mocy 1,4 KM
- 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:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492646
Prowadnica	MR00288412
Osłona zespołu tnącego	419559-0
Klucz uniwersalny	
Pilnik do ostrzenia łańcucha	
Wkrętak PH2	
Wkrętak do regulacji gaźnika	







Technologia SLR
Zmodyfikowany układ wydechowy gwarantujący całkowite dopalanie mieszanki w cylindrze.

Technologia zapłonu MPI
Ułatwia ponowny rozruch. Podczas pierwszego obrotu silnika w czasie rozruchu (ponownego uruchomienia) napięcie zgromadzone za pomocą zintegrowanego kondensatora zapewnia mocną iskrę potrzebną do szybkiego startu.

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — EA3200S35A 350 mm



- Doskonała pilarka do prac wokół domu i w ogrodzie oraz do cięcia drewna o niewielkiej średnicy
- **Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki**
- **Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch**
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- 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
- Znaczniki umożliwiają precyzyjne cięcie na wymiar
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań
- Hamulec łańcucha tnącego SafetyMatic



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:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958291652
Prowadnica	165246-6
Osłona zespołu tnącego	419559-0
Klucz uniwersalny	783012-5
Wkrętak do regulacji gaźnika	782026-1
Ostroga zębata zamontowana	346301-5*

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — EA3500S35B 350 mm



- Pilarka do prac wokół domu i w ogrodzie
- **Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki**
- **Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch**
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- 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
- Znaczniki umożliwiają precyzyjne cięcie na wymiar
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań
- Hamulec łańcucha tnącego SafetyMatic



Pojemność skokowa	35 cm³
Moc silnika	1,7 kW (2,3 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:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958492652
Prowadnica	958035661
Osłona zespołu tnącego	952010630
Klucz uniwersalny	941713161
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Ostroga zębata (zamontowana)	195250010*

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — EA4300F38C 380 mm



- Doskonała pilarka kompaktowa do prac wokół domu i w ogrodzie
- **Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki**
- **Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch**
- Pilarka kompaktowa łącząca technologie wykorzystywane w pilarkach farmerskich oraz profesjonalnych z łatwością obsługi i lekkością pilarek hobby
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Przegroda w komorze zasilania optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosferycznych lato/zima
- Pompka zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Boczny napinacz łańcucha oraz beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Szybki wyłącznik wygaszania silnika oraz sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań
- Hamulec łańcucha tnącego SafetyMatic



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	4,9 kg*

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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958484664
Prowadnica	444038141
Osłona zespołu tnącego	952020650
Klucz (torks)	940827000
Klucz uniwersalny	941713161
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Ostroga zębata (zamontowana)	195250010*

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia ogrodowe

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — DCS520-38 380 mm



- Pilarka farmerska idealna do ścinania drzew, usuwania gałęzi, cięcia drewna na opał oraz okrzesywania pni
- Zintegrowany hamulec łańcucha
- Mocny silnik o wysokim momencie obrotowym
- Skuteczna filtracja powietrza dzięki filtrom wstępnym i filtrowi głównemu
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny, łatwy rozruch i bezawaryjna praca
- Optymalne tłumienie drgań





Pojemność skokowa	52 cm³
Moc silnika	2,4 kW (3,3 KM)
Długość prowadnicy	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Zbiornik paliwa	0,56 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	5,1 kg*

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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958086664
Prowadnica	445038631
Osłona zespołu tnącego	952020650
Klucz uniwersalny	958501633
Klucz (torks)	
Ostroga zębata (zamontowana)	181250011*

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — DCS520-45 450 mm



- Pilarka farmerska idealna do ścinania drzew, usuwania gałęzi, cięcia drewna na opał oraz okrzesywania pni
- Zintegrowany hamulec łańcucha
- Mocny silnik o wysokim momencie obrotowym
- Skuteczne oczyszczenie powietrza dzięki filtrom wstępnym i filtrowi głównemu
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny, łatwy rozruch i bezawaryjna praca
- Optymalne tłumienie drgań





Pojemność skokowa	52 cm³
Moc silnika	2,4 kW (3,3 KM)
Długość prowadnicy	45 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Zbiornik paliwa	0,56 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	5,1 kg*

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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958086672
Prowadnica	445045631
Osłona zespołu tnącego	952020650
Klucz uniwersalny	958501633
Klucz (torks)	
Ostroga zębata (zamontowana)	181250011*

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — DCS5200-38 380 mm



- Pilarka farmerska idealna do ścinania drzew, usuwania gałęzi, cięcia drewna na opał oraz okrzesywania pni
- Zintegrowany hamulec łańcucha
- Mocny silnik o wysokim momencie obrotowym
- Skuteczna filtracja powietrza dzięki filtrom wstępnym i filtrowi głównemu
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny, łatwy rozruch i bezawaryjna praca
- Optymalne tłumienie drgań





Pojemność skokowa	52 cm³
Moc silnika	2,7 kW (3,7 KM)
Długość prowadnicy	38 cm
Podziałka łańcucha	0,325"
Szerokość rowka	1,5 mm
Zbiornik oleju do łańcucha	0,28 l
Zbiornik paliwa	0,56 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Waga	5,1 kg*

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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958086664
Prowadnica	445038631
Osłona zespołu tnącego	952020650
Klucz uniwersalny	958501633
Klucz (torks)	940827000
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Ostroga zębata (zamontowana)	181250011*





* Dostarczany jako część zamienna

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — EA5000P38D 380 mm



- 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**
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Udoskonalone chłodzenie cylindra
- Beznarzędziowa obsługa filtra powietrza
- Silnik z dużą dynamiką przyspieszania
- Efektywny system tłumienia drgań
- Regulowana pompa oleju
- Zoptymalizowany wyrzut wiórów
- Ergonomiczny kształt i łatwość obsługi



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:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	958086664
Prowadnica	445038631
Osłona zespołu tnącego	952020650
Klucz (torks)	940827000
Klucz uniwersalny	958501633
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Ostroga zębata (zamontowana)	181250011*
Zapasowy filtr powietrza (nylon)	181173090*

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — EA6100P45E 450 mm



- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w leśnictwie, branży komunalnej oraz rolnictwie
- **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)
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu **Technologii SAS**
- 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 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:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	528099668
Prowadnica	958045651
Osłona zespołu tnącego	952020650
Klucz (torks)	940827000
Klucz uniwersalny	958501633
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Ostroga zębata (zamontowana)	130250010*

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — DCS6401-45 450 mm



- Pilarka dla profesjonalistów - 4,8 KM
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Zintegrowany hamulec łańcucha z kołem łańcuchowym umieszczonym na zewnątrz
- Boczny napinacz łańcucha wyklucza błędny montaż osłony koła łańcuchowego
- Sprężyny stalowe jako nadzwyczaj żywotne tłumiki drgań
- Wyposażona w dekompresator Happy Start
- Inna długość tnąca 38 - 50 cm



Pojemność skokowa	64 cm³
Moc silnika	3,5 kW (4,8 KM)
Długość prowadnicy	45 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	6,3 kg*

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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	528099668
Prowadnica	445045655
Osłona zespołu tnącego	952020650
Klucz (torks)	940827000
Klucz uniwersalny	958501633
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Ostroga zębata (zamontowana)	957250060*



* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia ogrodowe

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — EA7300P50E 500 mm



- Profesjonalna pilarka do najcięższych prac
- 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
- 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:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	528099672
Prowadnica	445050655
Osłona zespołu tnącego	952020650
Klucz (torks)	940827000
Klucz uniwersalny	958501633
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Ostroga zębata (zamontowana)	038250021*
Zapasowy filtr powietrza (nylon)	038173011*



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

SPALINOWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA — EA7900P60E-PM 600 mm



- Profesjonalna pilarka do najcięższych prac
- 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	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:	**Nr katalog.**
Łańcuch tnący	528099684
Prowadnica POWERMATCH	445060555
Osłona zespołu tnącego	952020660
Klucz (torks)	940827000
Klucz uniwersalny	958501633
Wkrętak do regulacji gaźnika	944340001
Ostroga zębata (zamontowana)	038250021*
Zapasowy filtr powietrza (nylon)	038173011*

ROZDRABNIARKA DO GAŁĘZI — UD2500



- Nowoczesna, smukła konstrukcja oraz mocny silnik do rozdrabniania gałęzi o średnicy do 45 mm
- 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 palcowego



Moc znamionowa	2500 W
Maks. średnica gałęzi	45 mm
Prędkość obrotowa	40 obr./min
Pojemność zbiornika	67 l
Waga	27,6 kg

* Dostarczany jako część zamienna

SPALINOWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE
Łańcuchy i prowadnice

DCS230T	EA3110T	DCS3410TH	DCS33-35/DCS34-35/40	DCS4610-35	DCS3501-35	EA3200S35A	EA3600F35B	DCS5000	DCS4600S	DCS430-38	DCS3460-38/DCS500-38	EA3500F35B	DCS3501-38	EA4300F38C	DCS4301-38	EA5000P38E	Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Dłuto	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa
●																	25 cm/ 10"	1/4"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	194098-8	168407-7
●																	25 cm/ 10"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	531492640	168408-5
	●	●	●	●	●							●					25 cm/ 10"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	531492640	442025661
	●	●	●	●	●							●					30 cm/ 12"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492646	958030661
	●	●	●	●	●							●					35 cm/ 14"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492652	958035661
	●	●	●	●	●							●					40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492656	958040661
						●											30 cm/ 12"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291646	958030611
						●											35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291652	165246-6
						●											35 cm/ 14"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291652	958035611
						●											40 cm/ 16"	3/8"	1,1 mm/ 0,043"	pół- dłuto	958291656	958040611
													●	●	●		38 cm/ 15"	0,325"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958484664	444038141
								●	●	●	●					●	33 cm/ 13"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	528086656	445033631
								●	●	●	●					●	38 cm/ 15"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	958086664	445038631
								●	●	●	●					●	45 cm/ 18"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	958086672	445045631
								●	●	●	●						38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	523093656	958038651
								●	●	●	●						45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	523093664	958045651
								●	●	●	●						38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	528099660	445038655
								●	●	●	●						38 cm/ 15"	3/8'	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	958099656	958038651

DCSS200-38	DCS520-38	DCSS20-45	DCS4630-38	DCS5030-38	DCS5200-38	DCS400-40	DCS401-40	DCS6401-45	EA7300P50E	DCS7301-50	DCS7901-60	EA47900P60E-PM	Długość prowadnicy cm/cale	Podziałka łańcucha cale	Szerokość rowka mm/cale	Dłuto	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa	Prowadnica pancerna
						●	●						25 cm/ 10"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	531492640	442025661	-
						●	●						30 cm/ 12"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492646	958030661	-
						●	●						35 cm/ 14"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492652	958035661	-
						●	●						40 cm/ 16"	3/8"	1,3 mm/ 0,050"	pół- dłuto	958492656	958040661	-
●	●	●	●	●	●								33 cm/ 13"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	528086656	445033631	-
●	●	●	●	●	●								38 cm/ 15"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	958086664	445038631	-
●	●	●	●	●	●								45 cm/ 18"	0,325"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	958086672	445045631	-
●	●	●	●	●	●								38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	523093656	958038651	-
●	●	●	●	●	●								45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pół- dłuto	523093664	958045651	-
●	●	●	●	●	●								38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	528099660	445038655	-
●	●	●	●	●	●								38 cm/ 15"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	958099656	958038651	-
								●	●	●	●	●	45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	528099668	445045655	445045455*
								●	●	●	●	●	45 cm/ 18"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	958099664	958045651	455045455*
								●	●	●	●	●	50 cm/20"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	528099672	445050655	445050455*
								●	●	●	●	●	53 cm/ 21"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	528099772	443053651	-
								●	●	●	●	●	60 cm/ 24"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	528099684	445060555**	445060455*
								●	●	●	●	●	70 cm/ 28"	3/8"	1,5 mm/ 0,058"	pełne dłuto	528099694	-	445070455

● dostarczone wyposażenie

■ pół-dłuto

■■ pełne dłuto

Uwaga: zakładając łańcuch o innej podziałce niż standardowe należy wymienić zębatkę napędową, prowadnicę i łańcuch jako komplet.

*** prowadnica POWERMATCH*

Osprzęt

Łańcuchy w bębnie

Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Liczba ogniw	Dłuto	Nr kat.
0,325"	1,5 mm	1848	pełne dłuto	957686801
0,325"	1,3 mm	1848	pół- dłuto	957484801
3/8"	1,3 mm	1636	pół- dłuto	957492802
3/8"	1,5 mm	1636	pół- dłuto	957093802
3/8"	1,5 mm	1636	pełne dłuto	957099802
3/8"	1,3 mm	1636	pół- dłuto	957492801
3/8"	1,1 mm	1637	pół- dłuto	957291801

Wyposażenie niestandardowe

Rodzaj	Długość cięcia	Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Zastosowanie	Nr kat.
łańcuch tnący	25 cm	3/8"	1,3 mm	hobby	531492640
	45 cm	3/8"	1,3 mm	hobby	528092662
	60 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	528099680
	38 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	958484664
	38 cm	0,325"	1,5 mm	profesjonalne	514686764
	74 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	528099696
prowadnica carving	25 cm	1,4"	1,3 mm	do rzeźbienia	168407-7
prowadnica	33 cm	0,325"	1,3 mm	hobby	444033141
	45 cm	3/8"	1,3 mm	hobby	442045661
	45 cm	0,325"	1,3 mm	hobby	444045141
	50 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	443050652
	60 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	445060652
prowadnica pancerna	60 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	443060451
prowadnica	74 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	445074452

Łańcuch tnący RescueCut





Rodzaj	Dł. cięcia	Podziałka łańcucha	Szer. cięcia	Zastosowanie	Do modelu	Nr kat.
Łańcuch tnący RescueCut DOLMAR	45 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	DCS6401-45, DCS7301-50, DCS7901-60, EA7300P50E, EA7900P60E-PM	957696064
Łańcuch tnący RescueCut	38 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	DCS5200-38*, EA5000P38D	957696056
Prowadnica z otworami RescueCut	43 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	DCS6401-45, DCS7301-50, DCS7901-60, EA7300P50E, EA7900P60E-PM	465043755
Prowadnica łańcucha RescueCut	38 cm	3/8"	1,5 mm	profesjonalne	DCS5200-38*, EA5000P38D	415038751
Ogranicznik głębokości do łańcucha RescueCut					DCS6401-45, DCS7301-50, DCS7901-60, EA7300P50E, EA7900P60E-PM	957250100

** po wymianie koła pływającego 026224010*

Zestawy do łańcucha RescueCut

NOWOŚĆ



Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 38 cm DCS5200-38, EA5000P38D — 957415030

**prowadnica z logo DOLMAR*

NOWOŚĆ



Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 43 cm EA7300P50E, EA7900P60E-PM — 957415060

**prowadnica z logo RescueCut*

OSTRZENIE ŁAŃCUCHA

Pilniki do pilarek łańcuchowych



Model łańcucha	Podziałka	Pilnik okrągły ⌀ mm	Pilnik okrągły Nr części	Pilnik okrągły (pakowany po 3 szt.)	Uchwyt pilnika łańcucha z elem. prowadzącym	Pilnik płaski do ogranicznika głębokości	Sprawdzian	Uchwyt pilnika z drewna
092, 290	1/4", 3/8"	3,5	953003080			953003060		953004010
062	1/4"	4,0	953003090	958500618	953030010	953003060	953100090	953004010
290	3/8"	4,5	953003100	958500617	953030020	953003060	953100290	953004010
092	3/8"	4,0	953003090		953030010	953003060	953100090	953004010
084	0,325"	4,5	953003100		953030020	953003060	953100090	953004010
086, 484	0,325"	4,8	953003070	958500619	953030030	953003060	953100090	953004010
093	3/8"	5,5	953003040	958003640	953009000	953003060	953100090	953004010
099	3/8"	5,5	953003040		953009000	953003060	953100090	953004010
103	0,404"	5,5	953003040		953009000	953003060		953004010

NAPRAWA ŁAŃCUCHA

Pilnik Super Rapid



Nr kat.
953030040

Nitownica do profesjonalnego nitowania łańcuchów



Nr kat.
950100411

Element dociskowy



Rodz. łańcucha	Kolor	Nr kat.
1/4"; 0,325"	czarny	950100424
3/8"; 0,404"	czarny	950100425
3/8"; 0,404"	czerwony	950100422

EKSPLOATACJA PILAREK

Olej łańcuchowy BIOTOP ulegający biodegradacji

z datą napełnienia



Pojemność (l)	Nr kat.
1	980808610
5	980808611

Wysokowydajny olej półsyntetyczny do silników 2-suwowych

Samomieszający nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo



Pojemność (l)	Nr kat.
0,1	980808616
1	980808617
5	980808618

POZOSTAŁE

Filtr kpl. do prac w ciężkich warunkach



Nr kat.
957173400

Roznitowywacz do skracania łańcuchów



Nr kat.
950100310

Roznitowywacz do skracania łańcuchów zębatkowych



Do modelu	Nr kat.
spalinowe pilarki łańcuchowe	950112031

Przebijak do roznitowywacza



Średnica czopa ustalającego (mm)	Nr kat.
6	950100340
10	950100350

Klucze



Klucz uniwersalny	958501699
Klucz uniwersalny o rozwartości 19/13 do pilarek profesjonalnych	958501633
Klucz uniwersalny o rozwartości 13 do pilarek elektrycznych	941713001
Klucz 13-16 do DCS230T	782023-7
Klucz nasadowy do świecy i pokrywy łańcucha do EA4300F38	941713161

Osłona zespołu tnącego



Pilarki spalinowe

DCS230T	25 cm	418845-6
DCS4300	50 cm	952020650
DCS520	50 cm	952020650
DCS5200	50 cm	952020650
DCS6401	50 cm	952020650
DCS7301	50 cm	952020650
DCS7901	50 cm	952020650
DCS6401, DCS7301, DCS7901	50 - 60 cm	952020660
EA3200S, EA3500S	35 mm	952020630



Osprzęt

2-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EM2600U



- 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	5 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Głowica żyłkowa	
4-zębna tarcza tnąca	
Pas barkowy	DA00000456
Osłona uniwersalna	
Klucz montażowy	DA00000457

2-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EM3400U

NOWOŚĆ



- Lekka i kompaktowa - zapewnia większy komfort pracy
- Wysoka moc 1,6 KM
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Typ gaźnika: membranowy
- Poduszka w talii dla zwiększenia komfortu przy długim, nieprzerwanym użytkowaniu kosy

Pojemność skokowa	34 cm³
Moc silnika	1,15 kW (1,6 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	0,75 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (D x S x W)	1800 x 600 x 435 mm
Waga	6,4 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca
	4-zębna tarcza tnąca



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
2-żyłkowa głowica tnąca	
Osłona uniwersalna	
Pas barkowy	125802-4
Klucz imbusowy	783223-2
Klucz montażowy	782235-2
Poduszka amortyzująca	168613-4

2-SUWOWA PODKASZARKA SPALINOWA — ER2600L

NOWOŚĆ



- 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
- 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 1,25LH
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 paliwa, z osłoną i elementem tnącym*



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Głowica żyłkowa	DA00000655
Rękojeść typu pętla	
Osłona narzędzia tnącego	
Klucz montażowy	
Klucz imbusowy 5	







2-SUWOWA KOSA SPALINOWA — DBC400



- Idealna farmerska kosa spalinowa, lekka i ekonomiczna, wyposażona w uprząż
- Posiada system antywibracyjny oraz uchwyt wielofunkcyjny
- 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 osłony, elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
4-zębna tarcza tnąca	385224140
2-żyłkowa głowica tnąca	958501606
Osłona uniwersalna	010341202
Uprząż	988048627
Klucz uniwersalny	941717191

2-SUWOWA KOSA SPALINOWA — RBC413U



- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Typ gaźnika: membranowy
- Pompka zasysająca paliwo

Pojemność skokowa	40,2 cm³
Moc silnika	1,4 kW (1,9 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,25LH
Pojemność zbiornika	1,1 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (D x S x W)	1710 x 650 x 435 mm
Waga	7,1 kg*
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony, elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
2-żyłkowa głowica tnąca	122931-4
Osłona uniwersalna	
Uprząż	122906-3
Zestaw kluczy montażowych	

2-SUWOWA KOSA SPALINOWA — DBC4510-D



- Jedna z najmocniejszych kos profesjonalnych w ofercie
- Przeznaczona do najcięższych zastosowań
- Pozytywna ocena FPA (Zakładu Badawczego Leśnictwa) / DLG (Niemieckiego Stowarzyszenia Rolnictwa)
- Całkowicie unowocześniony silnik, nowy kształt cylindra i bezobsługowy moduł zapłonu elektronicznego zapewniają niskie zużycie paliwa przy dużej wydajności pracy
- Wał napędowy został zaprojektowany w sposób umożliwiający intensywne i ciągłe użytkowanie
- Łatwa wymiana narzędzia tnącego
- Dostarczana z profesjonalną uprzężą
- Doskonałe tłumienie drgań

D – wyposażona w trójząb (3-zębny nóż) do cięcia zarośli

Pojemność skokowa	45 cm³
Moc silnika	2,3 kW (3,1 KM)
Gwint wrzeciona	M12 x 1,5LH
Pojemność zbiornika	0,9 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	E95 / 1:50
Wymiary (D x S x W)	1805 x 680 x 227 mm
Waga	7,9 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący
	(nóż do zarośli)
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony, elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
3-zębny nóż tnący	385224130
2-żyłkowa głowica tnąca	958501606
Osłona uniwersalna	010341612
Uprząż	988048624
Klucz uniwersalny	941719131

2-SUWOWA KOSA SPALINOWA — BBC5700



- Mocny silnik 2-suwowy o pojemności 56,5 cm3
- Pompka zasysająca paliwo
- Głowica przekładni z 4 łożyskami
- Dekompresator ułatwiający uruchomienie
- Dostarczana z głowicą żyłkową i stalową 8-zębną tarczą tnącą
- System antywibracyjny
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica

Pojemność skokowa	56,5 cm³
Moc silnika	2,2 kW (3,0 KM)
Gwint wrzeciona	M10 x 1,00LH
Pojemność zbiornika	0,9 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50)	**E95 / 1:20**
Wymiary (D x S x W)	1785 x 560 x 475 mm
Waga	7,7 kg*
Standardowe narzędzie tnące	8-zębna tarcza tnąca
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony, elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
8-zębna tarcza tnąca	P-47400
2-żyłkowa głowica tnąca	P-47422
Osłona uniwersalna	P-47335
Uprząż	C19994
Klucze montażowe	

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:

Wysoka wydajność | **Niewielkie rozmiary** | **Łatwość utrzymania** | **Niska emisja spalin** | **Niskie koszty eksploatacji** | **Niska emisja hałasu**






MM4

4-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EBH252U

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 (0,97 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:	**Nr katalog.**
4-zębna tarcza tnąca	B-14118
2-żyłkowa głowica tnąca	7200000/NE
Osłona tarczy tnącej	450573-7
Uprząż	122906-3
Torba na zestaw kluczy	831304-7
Komplet kluczy	

4-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EBH253U

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 (0,97 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:	**Nr katalog.**
4-zębna tarcza tnąca	B-14118
2-żyłkowa głowica tnąca	7200000/NE
Osłona tarczy tnącej	450573-7
Uprząż	122906-3
Torba na zestaw kluczy	831304-7
Komplet kluczy	

4-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EM2650UH



- **Nowa konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdym położeniu (360°)**
- Kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym niezastąpiona przy cięciu trawy oraz usuwaniu chwastów
- Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- 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	25,4 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:	**Nr katalog.**
3-zębny nóż tnący	
2-żyłkowa głowica tnąca	7200000/NE
Osłona uniwersalna	452260-4*
Osłona noża tnącego	
Uprząż	122906-3
Klucz imbusowy 2 szt.	
Klucz nasadowy	

4-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EM2651UH



- **Nowa konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdym położeniu (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 startu



Pojemność skokowa	25,4 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	5,5 kg*
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż tnący
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
3-zębny nóż tnący	
2-żyłkowa głowica tnąca	7200000/NE
Osłona uniwersalna	452260-4*
Osłona noża tnącego	
Uprząż	122906-3
Klucz imbusowy 2 szt.	
Klucz nasadowy	

MULTI SYSTEM (głowica napędowa+akcesoria) — EX2650LHM



- **Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdym położeniu (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:	**Nr katalog.**
2-żyłkowa głowica tnąca	
Osłona głowicy tnącej kpl.	
Pas barkowy	125516-5
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.: 196103-7





Nożyce do żywopłotu
EN401MP
OPCJA
nr kat.: 195732-3





Glebogryzarka
KR400MP
OPCJA
nr kat.: 195709-8
ostrze KR400MP
nr kat.: 311020200N



* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia ogrodowe

4-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EBH341U

MM4



- 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	4-zębna tarcza tnąca
	2-żyłk. głowica tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
4-zębna tarcza tnąca	B-14118
2-żyłkowa głowica tnąca	7200000/NE
Osłona tarczy tnącej	451252-0
Osłona głowicy tnącej	
Uprząż	122906-3
Komplet kluczy	

4-SUW. PLECAKOWA KOSA SPALINOWA — EBH341R

MM4



- Dostosowana do wykaszania zboczy i trudno dostępnych terenów, jak również do cięcia zarośli, wyrównywania krawędzi trawników
- Wyposażona w gaźnik membranowy oraz elektroniczny system zapłonu
- Niskia emisja spalin, zużycie paliwa i koszty eksploatacji
- Unikalny, opatentowany obieg oleju oraz pompka zasysająca paliwo
- Cały ciężki osprzęt kosy (silnik, sprzęgło, zbiornik paliwa) trzymany jest na plecach co pozwala kosić w trudnym terenie
- Elastyczny drążek pomiędzy silnikiem a ramieniem kosy zapewnia swobodną pracę na nierównościach, pochyłościach lub wąskich przestrzeniach
- Uchwyt typu pętla
- Efektywny system tłumienia wibracji



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)	430 x 280 x 430 mm
Waga	10,2 kg*
Standardowe narzędzie tnące	4-zębna tarcza tnąca

** bez osłony i elementu tnącego*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
4-zębna tarcza tnąca	B-14124
Osłona tarczy tnącej	6118002010*
Osłona głowicy tnącej	1743458000
Komplet kluczy	060000015N
Flansza do montażu tarczy tnącej	
Płytka mocowania osłony tarczy	
Grzebień osłony 2 szt.	
Plecak z szelkami	175317010N*
Pojemnik do uzupełniania oleju	0722105000*

4-SUW. PLECAKOWA KOSA SPALINOWA — EM4350RH

NOWOŚĆ

MM4



- Dostosowana do wykaszania zboczy i trudno dostępnych terenów, jak również do cięcia zarośli, wyrównywania krawędzi trawników
- Wyposażona w gaźnik membranowy oraz elektroniczny system zapłonu
- 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 zapewnia swobodną pracę na nierównościach, pochyłościach lub wąskich przestrzeniach
- Uchwyt typu pętla
- Efektywny system tłumienia wibracji
- Uprząż wyposażona w kieszeń / etui na osprzęt
- Na wyposażeniu nóż tnący



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 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż tnący

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
4-zębna tarcza tnąca	B-14124
Osłona tarczy tnącej	452259-9
Komplet kluczy	
Grzebień osłony 2 szt.	
Plecak z szelkami / uprząż	komplet
Uchwyt kompletny (pętla)	455315-4
Pojemnik do uzupełniania oleju	242072-1







4-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EM4350UH



- Najmocniejsza kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym do najcięższych zastosowań
- **Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdym położeniu (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



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, elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
3-zębny nóż tnący	
2-żyłkowa głowica tnąca	
Osłona noża tnącego	451252-0
Uprząż	122906-3
Torba na zestaw kluczy	831304-7
Komplet kluczy	

4-SUWOWA KOSA SPALINOWA — EM4351UH



- Najmocniejsza kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym do najcięższych zastosowań
- **Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdym położeniu (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
- 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, elementu tnącego i paliwa*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
3-zębny nóż tnący	
2-żyłkowa głowica tnąca	
Osłona noża tnącego	451252-0
Uprząż	122906-3
Torba na zestaw kluczy	831304-7
Komplet kluczy	



Osprzęt

GŁOWICE ŻYŁKOWE

Głowice żyłkowe

System głowic żyłkowych Makita umożliwia łatwe wyciągnięcie pozostałej żyłki i proste założenie nowej. W ten sposób możliwa jest wyjątkowo szybka wymiana żyłki przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony przed splątaniem. Głowice ponadto posiadają duże pokrywy chroniące przelotki.

Aby przy koszeniu i podkaszaniu można było zawsze dysponować idealnym wyposażeniem, MAKITA oferuje głowice żyłkowe w wielu rozmiarach z żyłkami o różnej grubości. Wszystkie głowice mają jedną cechę wspólną: są perfekcyjnie dopasowane do spalinowych kos i elektrycznych podkaszarek MAKITA.

MAKITA	Gwint	Głowica żyłkowa	Średnica żyłki	Alternatywnie
EM2600U	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	
RBC413U	M10x1,25LH	122931-4		7200000/NE
DBC400	M10x1,25LH	958501606	2,4 mm	7200000/NE
DBC4510-D	M12x1,5LH	958501606	2,4 mm	
BBC5700	M10x1,0LH	P-47422	3,0 mm	
EBH252U	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
EBH253U	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
EBH341U	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
EBH341R	M10x1,25LH	122931-4		7200000/NE
EM2650UH	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
EM2651UH	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
EM4350UH	M10x1,25LH	A-81658		7200000/NE
EM4351UH	M10x1,25LH	A-81658		7200000/NE
EM4350RH	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
DBC260U	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	381224263
RBC2100	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	381224263
RBC2500	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	381224263
RBC3101	M8x1,25LH	7200010/NE	2,4 mm	381224263
RBC420E	M10x1,0LH	P-47422	3,0 mm	
BCM2310	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
BCM2600	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
BCM3300	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
BCM4300	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
BCX3400	M10x1,0LH	P-47422	3,0 mm	
DBC290/291	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
DBC300/310	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	
DST300	M8x1,25RH	680224200	2,0 mm	
UM4030	M8x1,25RH	680224200	2,0 mm	
DBC340	M10x1,25LH	7200000/NE	2,4 mm	



ŻYŁKI TNĄCE

„Cicha żyłka tnąca" MAKITA

Dopasowane do każdego rodzaju użycia: żyłki o różnych długościach, kształtach i przekrojach.
Pasują do odpowiednich głowic co łatwo rozpoznać dzięki oznaczeniu identycznym kolorem.

Kwadratowa żyłka tnąca



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,0	3,5	369224661
2,0	3,5	369224061
2,0	15	369224060
2,0	120	369224062
2,4	3,5	369224671
2,4	3,5	369224071
2,4	15	369224070
2,4	120	369224072
2,7	90	369224063
3,0	70	369224073
3,0	15	369224674

Okrągła żyłka tnąca



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,0	15	369224790
2,4	15	369224792
2,4	87	369224793

Żyłki tnące Round Trim

· Idealna do użytku przydomowego dla wymagających użytkowników
· Wysoka wytrzymałość na zerwanie
· 2-kolorowa

Round Trim



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,0	15	369224600
2,0	126	369224601

Żyłki tnące Round Trim Plus

· Stworzona dla użytkowników półprofesjonalnych
· Ulepszony kopolimer wytwarzany w 100% z naturalnych surowców oraz dodatków zmiękczających
· Wysoka odporność na strzępienie
· Wysoka wytrzymałość na zerwanie
· Podwyższona temperatura topnienia
· Zoptymalizowana wydajność pod względem ścierania, uszkodzeń przelotek i stapiania się wewnątrz głowicy

Round Trim Plus



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,4	15	369224602
2,4	87	369224603
2,4	262	369224604

Żyłki tnące Square Trim Plus

· Stworzona dla użytkowników półprofesjonalnych
· Ulepszony kopolimer wytwarzany w 100% z naturalnych surowców oraz dodatków zmiękczających
· Wysoka odporność na strzępienie
· Wysoka wytrzymałość na zerwanie
· Podwyższona temperatura topnienia
· Zoptymalizowana wydajność pod względem ścierania, uszkodzeń przelotek i stapiania się wewnątrz głowicy

Square Trim Plus



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
2,4	15	369224606
2,4	69	369224607
2,4	206	369224608

Żyłki tnące Round Trim Pro

· Stworzone dla użytkowników profesjonalnych
· Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie
· Najlepszy materiał z wysoką temperaturą topnienia
· Wysoka odporność na ścieranie
· Nadająca się do pracy ciągłej w każdych warunkach

Round Trim Pro



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
3,0	15	369224609
3,0	56	369224610
3,0	168	369224611
3,0	279	369224612

Żyłki tnące Square Trim Pro

· Stworzone dla użytkowników profesjonalnych
· Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie
· Najlepszy materiał z wysoką temperaturą topnienia
· Wysoka odporność na ścieranie
· Nadająca się do pracy ciągłej w każdych warunkach

Square Trim Pro



Średnica (mm)	Długość (m)	Nr kat.
3,0	15	369224613
3,0	44	369224614
3,0	132	369224615
3,0	219	369224616



Osprzęt

NOŻE I TARCZE TNĄCE

	średnica x średnica otworu (mm)	2-suwowe kosy spalinowe																4-suwowe kosy spalinowe							Nr katalogowy
		BCM2310	BCM2600	BCM3300	BCM4300	BCX3400	RBC2100	RBC2500	EM2600U	ER2600L	RBC3101	RBC420E/RBC413U	DBC260U	DBC290/DBC291	DBC300/DBC310	DBC400	DBC4510D	BBC5700	EBH252U/EBH253U	EBH341U	EBH341R	EM2650/EM2651	EM3400U	EM4350UH/EM4351UH	EM4350RH	
4-zębna tarcza tnąca  Rozdrabniający - do koszenia wysokiej trawy i dziko rosnącej roślinności.	200 x 20														●		●									372224140
	230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●						●	●						B-14118
	230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●						●	●						729022-8
	230 x 25,4	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●						●	●						362224140
	255 x 20															●	●	●								385224140
	255 x 25,4			●	●	●					●	●														363224140
	255 x 25,4			●	●	●					●	●									●					P-47391
	255 x 25,4			●	●	●					●	●									●				●	B-14124
3-zębny nóż tnący  Do zarośli - do wysokiej i twardej trawy, dziko rosnącej roślinności, gąszczy i mocnych wici.	230 x 25,4																		●			●		●		195298-3
	255 x 20															●				●						385224350
	300 x 20																●									385224130
	305 x 25,4																	●		●	●					729021-0
8-zębna tarcza tnąca  Do twardej trawy i dziko rosnącej roślinności wszelkiego rodzaju.	255 x 20															●	●	●								385224180
	255 x 25,4				●	●					●	●														6418501900
	200 x 20															●	●			●		●				380224180
	255 x 25,4																●	●								P-47400
Tarcza tnąca z zębami przecinakowymi  Do krzaków i cienkich pni drzew.	200 x 20 (22 zęby)																●									385224171
	225 x 20 (24 zęby)																●									385224161
Tarcza tnąca do małych drzew 	255 x 25,4 (80 zębów)																	●		●		●				P-47341
Tarcza oporowa  Przy intensywnym koszeniu jako ochrona przed skręceniem i do stabilizacji głowicy tnącej w kosach spalinowych.																	●									385224521

● *dostarczane wyposażenie*

OSŁONY DO ŻYŁKOWYCH GŁOWIC, TARCZY I NOŻY TNĄCYCH

	2-suwowe kosy spalinowe																4-suwowe kosy spalinowe						kosy elektr.		Nr katalogowy
	BCM2310	BCM2600	BCM3300	BCM4300	BCX3400	RBC2100	RBC2500	RBC3101	RBC420E	DBC260U	EM2600U ER2600L	DBC290/DBC291	DBC300/DBC310	DBC400	DBC4510D	BBC5700	EBH252U/EBH253U	EM2650UH/EM2651UH	EM3400U	EM4350UH/EM4351UH	EM4350RH	EBH341U	EBH341R	UR3000	UM4030	
Osłona uniwersalna							●	●	●	●																140424-9*
												●														306900101
															●	●										P-47335
																	●									451098-4*
							●																●			6258060001*
					●																					365722690
	●	●	●	●																						351504101
								●																		6278011002
							●																			6258060002
						●																				6198014001
										●																6258064001
									●																	6358008004
																	●	●								452260-4*
Osłona tylko do żyłkowej głowicy tnącej													●													010341202
														●												010341612
						●																				6198008001
																							●			1743458000
														●											●	680170900*
	●	●	●	●																						352504081
																								●		DA00000047*
Osłona do noża tnącego / tarczy tnącej										●																6258065000*
														●												385341411*
	●	●	●	●																						352504050
								●																		6278012002
							●																			6258061001
						●																				6258061002
									●																	6358007004
																							●			6118002010*
																									●	452259-9
Osłona do transportu do tarczy tnącej														●												370341450
	●	●	●	●																						351511032
					●																					370341450
									●																	641802700
															●											010341030
Osłona do transportu noża tnącego												●														306073534
																	●									450573-7
																		●				●				451252-0

* *dostarczany jako część zamienna*

Osprzęt

MULTI SYSTEM (GŁOWICA NAPĘDOWA + AKCESORIA)

Kosa do trawy EM400MP (STANDARD)





Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM	195650-5

Podkaszarka ER400MP (OPCJA)





Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM	195524-0

Nożyce do żywopłotu EN400MP (OPCJA)





Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM	195732-3

Pilarka łańcuchowa EY401MP (OPCJA)





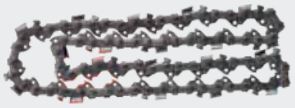
Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM	196103-7

Ostrze do EN400MP



Nr kat.
0224143009

Łańcuch tnący do EY401MP



Nr kat.
196142-7

Glebogryzarka KR400MP (OPCJA)





Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM	195709-8

Osłona prowadnicy do EY401MP



Nr kat.
XTM0000022

Prowadnica do EY401MP



Nr kat.
165695-7

Ostrze rozdrabniające do KR400MP



Nr kat.
311020200N

Przedłużenie wału LE400MP



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM	196032-4

Rękojeść typu „pętla”



Do modelu	Nr kat.
EX2650LHM	195515-1

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Pasy barkowe



Do modelu	Nr kat.
EBH252	122907-1
EX2650LHM, BUR181	125516-5
DBC290	306900331
wszystkie BCM	351509010
RBC420E	6417015003
RBC2500	6197004000

Pas barkowy z osłoną biodrową



Do modelu	Nr kat.
BCX3400	365751620
DBC260U	6247001001

Uprzęże



Do modelu	Nr kat.
EBH252/253U, EBH341R/U, EM2650/2651UH, EM4350/51UH	122906-3
RBC2500	126012-6
DBC4510D	384260100*
DBC4510D	988048624
DBC400, BCM4300	988048627
BCM4300	351509020
BCM4300, RBC3101	6347003001
DBC260U	6247001001*

**bez gąbki pod barki*

Uprząż profesjonalna

NOWOŚĆ



Do modelu	Nr kat.
EM4351UH	196129-9
BBC5700	C19994

Rękojeść typu „pętla”



Do modelu	Nr kat.
EBH341R	173148200N

Klucze

Klucze imbusowe



Do modelu	Średnica (mm)	Nr kat.
wszystkie BCM	4	351010151
EBH252, EM2650UH, EM2651UH	4	783223-2
DBC260U, RBC2500	4	0717049990
RBC420E	4	783232-1
wszystkie BCM	5	351010152
EBH341U, EBH252	5	783217-7

Klucze KOMBI



Do modelu	Nr kat.
świece, głowice do kos DBC	300080509
świece, głowice do kos BCM	351010153

Klucze montażowe



Do modelu	Nr kat.
EBH341R	060000015N
BBC5700	720330*

**zestaw*

Klucz płaski do nakrętek



Do modelu	Nr kat.
kosy BCM	351010154

Klucze

Klucz 8×10



Do modelu	Nr kat.
EBH341R	302040600N

Klucz do głowicy B-70524



Do modelu	Nr kat.
EBH341R	A-16069

Wkrętaki



Do modelu	Nr kat.
EBH252, wszystkie EM, EBH341U	783013-3
EBH252, wszystkie EM, EBH341U	500-510

Torby na narzędzia



Do modelu	Nr kat.
wszystkie BCM	351010155
EBH341R	060000019N
EBH252U, wszystkie EM, EBH341U	831304-7

Zestaw narzędzi



Do modelu	Nr kat.
DBC260U oraz kosy RBC	195508-8
RBC420E	195162-8

Oleje do silników

Olej do silników 4-suwowych



Pojemność (l)	Nr kat.
0,6	980808620

Olej półsyntetyczny do silników 2-suwowych samomieszający, z nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo



Pojemność (l)	Nr kat.
0,1	980808616
1	980808617
5	980808618

Osłona górna zabezpieczająca głowicę żyłkową



Do modelu	Nr kat.
BCM4300	352503063

Adapter M8x1,25 l do głowicy żyłkowej (381224263, B-70524)



Do modelu	Nr kat.
RBC2100, RBC2500, RBC3101, DBC260U	381224350

Pokrywa głowicy żyłkowej B-06529

A-89218

Sprężyna głowicy żyłkowej B-06529

A-89187

Narzędzia ogrodowe

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM4120N



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²
- Silnik B&S 500E (OHV-górnozaworowy)
- Spełnia wymagania standardów emisji spalin EPA III
- 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 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671001433
Mulczer	671450001
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM4817

NOWOŚĆ



- Wydajny silnik 4-suwowy Briggs & Stratton (OHV)
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1400 m²
- 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 500E
Pojemność skokowa	140 cm³
Maks. moment obr.	6,8 Nm*
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	25 - 70 mm
Regulacja wys. koszenia	8-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Waga	24,3 kg

**przy 2600 obr./min*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące (zamontowane)	DA00000532
Klucz nasadowy	DA00000583 + DA00000584
Pokrywa wyrzutu bocznego	DA00000560

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM4818

NOWOŚĆ



- Wydajny silnik 4-suwowy Briggs & Stratton (OHV)
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1400 m²
- 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 575EX R/S
Pojemność skokowa	140 cm³
Maks. moment obr.	7,5 Nm*
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	25 - 70 mm
Regulacja wys. koszenia	8-stopniowa
Napęd	posuw ręczny
Obudowa	stalowa
Waga	24,6 kg

**przy 2600 obr./min*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące (zamontowane)	DA00000532
Klucz nasadowy	DA00000583 + DA00000584
Pokrywa wyrzutu bocznego	DA00000560

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM4819

NOWOŚĆ



- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Wydajny silnik 4-suwowy Briggs & Stratton (OHV)
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1700 m²
- 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	27,3 kg

**przy 2600 obr./min*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące (zamontowane)	DA00000532
Klucz nasadowy	DA00000583 + DA00000584
Pokrywa wyrzutu bocznego	DA00000560

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM4620N



- Wydajny 4-suwowy silnik Briggs& Stratton
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1200 m²
- Stabilna stalowa obudowa
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia (25,31,43,56,70 mm)
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym na uszczelnionych łożyskach kulkowych
- Wentylator dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 625E
Pojemność skokowa	190 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	31,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671014610
Mulczer	671469001
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM4621N



- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Wydajny 4-suw. silnik Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1400 m²
- Stabilna obudowa stalowa
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości cięcia (25,31,43,56,70 mm). Zmiana wysokości koszenia spowodowana nowymi wymogami norm UE
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym na uszczelnionych łożyskach kulkowych
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania

Silnik spalinowy	B&S 650E Ready Start
Pojemność skokowa	190 cm³
Maks. moment obr.	8,8 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	33,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671014610
Mulczer	671469001
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM4622N



- Jeszcze bardziej wydajny silnik 4-suwowy firmy Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1800 m²
- Stabilna obudowa stalowa
- Tylny napęd 3-biegowy
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym na uszczelnionych łożyskach kulkowych
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości cięcia
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Cięcie trawy z koszem, bez kosza, zbieranie liści oraz mulczowanie

Silnik spalinowy	B&S 675EX Ready Start
Pojemność skokowa	190 cm³
Maks. moment obr.	9,2 Nm
Szerokość koszenia	46 cm
Wysokość koszenia	20 - 75 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	35,4 kg
Opcja mulczowania	tak

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671014610
Mulczer	671469001
Kosz na trawę	

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM5113N



- Wydajny 4-suwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 2000 m²
- Napęd 3-biegowy
- Stabilna obudowa stalowa
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia (25,31,43,56,70 mm)
- Ułatwiona praca dzięki dużym 28 cm kołom na podwójnych łożyskach kulkowych
- Cięcie trawy z koszem, bez kosza, zbieranie liści oraz mulczowanie
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni

Silnik spalinowy	B&S 675 Ready Start
Pojemność skokowa	190 cm³
Maks. moment obr.	9,2 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
Średnica kółek	200 / 280 mm
Wymiary (D x S x W)	830 x 570 x 440 mm
Waga	37,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671002552
Mulczer	671509001
Kosz na trawę	

Narzędzia ogrodowe

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM5600N



- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Wydajny silnik 4-suw. Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 2200 m²
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Solidna obudowa stalowa
- Składana rękojeść zapewnia wygodne przechowywanie
- Łatwy do opróżnienia kosz na trawę
- Możliwość koszenia blisko krawędzi oraz krawężników
- Osłona obudowy zapobiega zadrapaniom podczas koszenia blisko krawędzi
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni
- Wskaźnik zapełnienia kosza



Silnik spalinowy	B&S 675EX Ready Start
Pojemność skokowa	190 cm³
Maks. moment obrotowy	9,2 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
Obudowa	stalowa
Pojemność kosza	70 l
Wymiary (D x S x W)	900 x 640 x 460 mm
Waga	39,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące zamontowane	671002532
Mulczer	671315001
Kosz na trawę	



SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM5120



- Wydajny silnik 4-suwowy Briggs & Stratton
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 2200 m²
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Duże tylne koła o średnicy 28 cm z podwójnymi łożyskami kulkowymi
- Miękki uchwyt rękojeści zapewnia komfort użytkowania
- Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiadają funkcję mulczowania oraz funkcję cięcia trawy z bocznym wyrzutem



Silnik spalinowy	B&S 625E
Pojemność skokowa	190 cm³
Maks. moment obr.	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)	875 x 540 x 380 mm
Waga	28 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671001826
Klucz nasadowy	671001078
Śrubokręt	671001079

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM5121



- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Wydajny silnik 4-suwowy Briggs & Stratton
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 2200 m²
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Duże tylne koła o średnicy 28 cm z podwójnymi łożyskami kulkowymi
- Miękki uchwyt rękojeści zapewnia komfort użytkowania
- Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiadają funkcję mulczowania oraz funkcję cięcia trawy z bocznym wyrzutem



Silnik spalinowy	B&S 675 EX Ready Start
Pojemność skokowa	190 cm³
Maks. moment obr.	9,2 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	31,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	671001826
Klucz nasadowy	671001078
Śrubokręt	671001079

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM4815



- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Wydajny silnik 4-suw. Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1800 m²
- Tylny napęd jednobiegowy
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Ułatwiona praca dzięki kołom na łożyskach kulkowych
- Złączka wodna dla łatwego czyszczenia obudowy wewnątrz
- Łatwy do opróżnienia kosz na trawę z solidną, stalową ramą
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania
- Korpus aluminiowy

Silnik spalinowy	B&S 675 Ready Start
Pojemność skokowa	190 cm³
Maks. moment obr.	9,2 Nm
Szerokość koszenia	48 cm
Wysokość koszenia	30 - 80 mm
Regulacja wys. koszenia	6-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,7 km/h
Pojemność kosza	70 l
Obudowa	aluminiowa
Średnica kółek	210/210 mm
Wymiary (D x S x W)	1000 x 560 x 530 mm
Waga	40,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	664004366
Mulczer	664140224
Kosz na trawę	664002124

SPALINOWA KOSIARKA DO TRAWY — PLM5114



- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Wydajny silnik 4-suw. Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 2200 m²
- 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
- Korpus aluminiowy

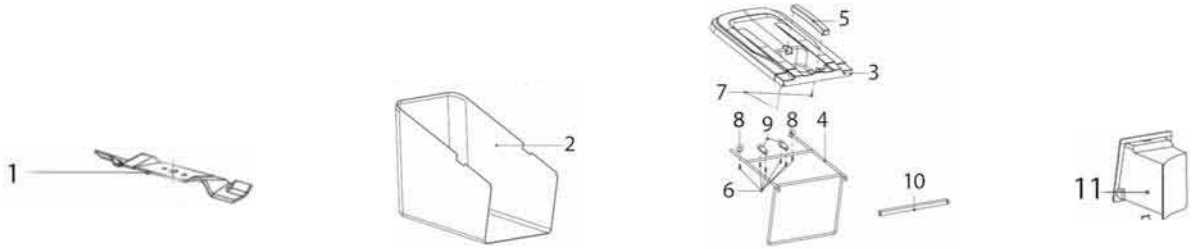
Silnik spalinowy	B&S 750 seria DOV Ready Start
Pojemność skokowa	161 cm³
Maks. moment obr.	10,2 Nm
Szerokość koszenia	51 cm
Wysokość koszenia	30 - 80 mm
Regulacja wys. koszenia	7-stopniowa
Napęd	na koła
Prędkość	3,7 km/h
Pojemność kosza	70 l
Obudowa	aluminiowa
Średnica kółek	210/210 mm
Wymiary (D x S x W)	1000 x 560 x 530 mm
Waga	39,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Ostrze tnące	664004381
Mulczer	664140224
Kosz na trawę	

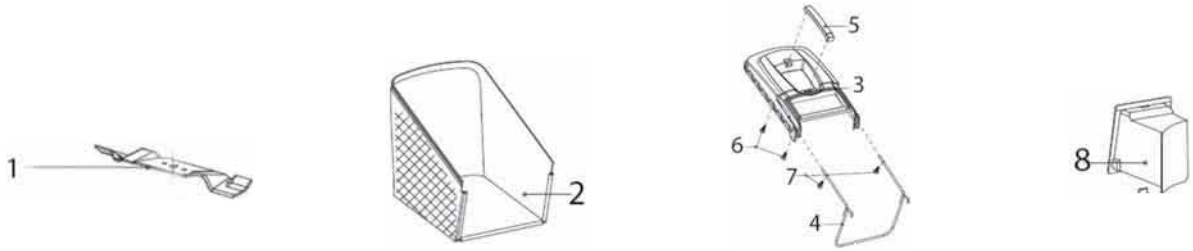


Osprzęt

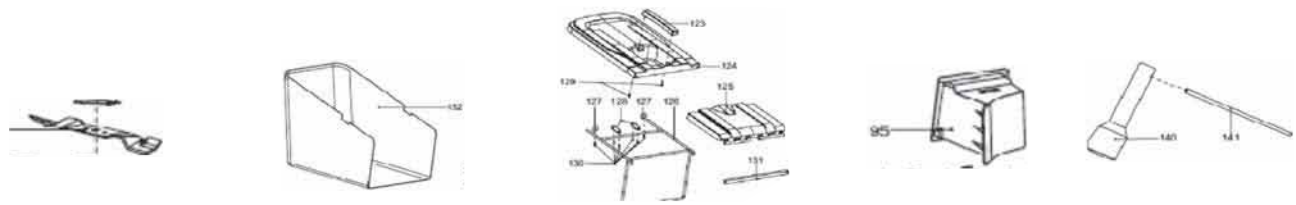
SPALINOWE KOSIARKI DO TRAWY PLM



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania podkładek i zacisków	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Podkładka (2 szt.)	Zacisk (2 szt.)	Listwa zamykająca	Mulczer	Klucz nasadowy
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PLM4110	671001433	671001416	671455001*	671001435*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671014170	671450001	671001078
PLM4610	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078
PLM4611	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078
PLM4612	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078
PLM4620	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078
PLM4620/ PLM4621N	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671469001	671001078
PLM4622	671014610	671001418	671467001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671660001	671001078
PLM5113/ PLM5113N	671002552	671144401*	671521001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671509001	671001078
PLM4120/ PLM4120N	671001433	671001416	671455001*	671001435*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671014170	671450001	671001078
PLM5102	671002552	671144401*	671521001*	671001443*	671454001*	671001054*	671105502*	671001436*	671001203*	671001353*	671509001	671001078 +671001079



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Uchwyt kosza	Śruby do mocowania uchwytu pokrywy kosza	Śruby do mocowania ramy kosza	Mulczer	Klucz nasadowy
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PLM4617	671014610	671013783	671382001*	671001381*	671384001*	671001046*	671001032*	671326001	671001078
PLM4618	671014610	671013783	671382001*	671001381*	671384001*	671001046*	671001032*	671326001	671001078
PLM5600/ PLM5600N	671002532	671137909*	671409001*	671001382*	671384001*	671001037*	671001032*	671315001	671001078



Model	Ostrze tnące (zamont.)	Spód kosza	Pokrywa kosza	Rama kosza	Śruby do mocowania ramy kosza	Podkładka (2 szt.)	Mulczer
	1	2	3	4	5	6	7
PLM4101	664531043	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	
PLM4600	664531048	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	664140223
PLM4601	664531048	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	664140223
PLM4603	664531048	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	664140223
PLM5100	664004381	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	
PLM5101	664004381	664002211	664486008*	664608525*	664728680*	664523050*	664140222
PLM4811	664004366	664002212	664486102	664608526	664728680*	664523050*	664140224
PLM5112	664004381	664002212	664486102	664608526	664728680*	664523050*	664140224

4-SUWOWE SPALINOWE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU NA WYSIĘGNIKU

EN4950H



- 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 7 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:	**Nr katalog.**
Zespół tnący kpl.	126293-2
Osłona zespołu tnącego	454279-9
Uchwyt typu pętla	195626-2
Pas barkowy	125516-5
Klucz kombi	782233-6
Klucz imbusowy	783223-2
Butelka na olej	242072-1

4-SUWOWE SPALINOWE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU NA WYSIĘGNIKU

EN4951SH

NOWOŚĆ



- Spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku doskonałe do przycinania wyższych lub niższych żywopłotów z poziomu ziemi
- **Krótszy wał nożyc**
- 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 7 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:	**Nr katalog.**
Zespół tnący kpl.	126293-2
Osłona zespołu tnącego	454279-9
Uchwyt typu pętla	195626-2
Pas barkowy	125516-5
Klucz kombi	782233-6
Klucz imbusowy	783223-2
Butelka na olej	242072-1

SPALINOWE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

BBA520W



- 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



Moc silnika	0,68 kW (0,92 KM)
Prędk. obr. na biegu jałowym	3000 obr./min
Pojemność skokowa	22 cm³
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

WIERTNICA SPALINOWA

BBA520



- Do wiercenia w gruntach przeznaczonych do palowania, zalesiania, sadzenia drzew owocowych itp.
- Silnik 2-suwowy
- Typ gaźnika: membranowy
- System zapłonu: elektroniczny
- Sterowanie obrotów dźwignią gazu
- Sprzęgło zabierakowe odśrodkowe
- Na wyposażeniu brak świdra

Pojemność skokowa	51,7 cm³
Moc silnika	1,9 kW (2,6 KM)
Maks. średnica świdra	250 mm
Pojemność zbiornika	0,9 l
Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50):	E95 / 1:20
olej syntetyczny	E95 / 1:50
olej mineralny lub półsyntetyk	E95 / 1:20
Wymiary (D x S x W)	430 x 700 x 430 mm
Waga	10,5 kg

Narzędzia ogrodowe

4-SUW. OPRYSKIWACZ SPALINOWY — EVH2000



- Opryskiwacz idealny dla rolników i ogrodników w gospodarstwach małopowierzchniowych (sady, parki, ogrody)
- Typ gaźnika: membranowy
- System zapłonu: elektroniczny
- Skuteczne rozprowadzanie środków chemicznych
- Możliwość regulacji ciśnienia- od kropelkowego do mgły
- Łatwy rozruch
- Wysokie ciśnienie wody 2,5 Mpa uzyskiwane przy zastosowaniu pompy ciśnieniowej
- Duży pojemnik na środki chemiczne o pojemności 20 l



Pojemność skokowa	24,5 cm³
Maks. ciśnienie	2,5 Mpa
Pojemność zbiornika paliwa	0,5 l
Pojemność zbiornika	20 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	380 x 420 x 635 mm
Waga	9,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Zestaw zacisków i złączek	
Końcówka węża	6909039001
Lanca	6909511501
Rękojeść lancy	6919500500
Dysza	6949001000
Szelki	6909070000*
Klucz kombi	
Pojemnik do uzupełniania oleju	

4-SUW. ZAMGŁAWIACZ SPALINOWY — PM7651H

NOWOŚĆ



- 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)
Prędkość strumienia powietrza	85 m/s
Wydajność dmuchawy	14,1 m³/min.
Pojemność zbiornika	1,8 l
Paliwo	E95
Wymiary (D x S x W)	350 x 231 x 368 mm*
Waga	13,3 kg*

** z rurą zamgławiacza*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
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	



* Dostarczany jako część zamienna



4-SUW. DMUCHAWA SPALINOWA — EB7650TH

MM4

NOWOŚĆ



- **Dmuchawa bez opcji zasysania liści**
- Zwiększona prędkość przepływu powietrza oraz wydajność w porównaniu do BBX7600
- Niski poziom wibracji
- Mocny silnik 4-suwowy z niską emisją spalin
- **Funkcja anti-icing umożliwia stosowanie w niskich temperaturach**
- Lekka i kompaktowa z szerokimi szelkami i wentylowanym tylnym panelem poprawiającym komfort pracy
- Zastosowanie dyszy wylotowej 90-60 zwiększa prędkość strumienia powietrza
- Zastosowanie dyszy wylotowej 90-70 zwiększa przepływ powietrza



- System łatwego startu z dekompresją
- Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick
- Należy stosować olej Makita HD30

Pojemność skokowa	75,6 cm³
Moc silnika	2,7 kW (3,7 KM)
Prędkość strumienia powietrza	89 m/s*
Wydajność dmuchawy	19 m³/min.**
Pojemność zbiornika	1,9 l
Paliwo	E95
Wibracje z rurą długą	2,3 m/s²**
Wymiary (D x S x W)	332 x 460 x 480 mm
Waga	10,8 kg

** z dyszą wylotową 90-60* *** z dyszą wylotową 90-70*

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Rura prosta z tuleją obrotową	168832-2
Rura prosta	454895-7
Dysza wylotowa 70	455128-3
Dysza wylotowa 60	454896-5
Dysza wylotowa płaska	454916-5
Rura harmonijkowa	454934-3
Opaska zaciskowa (2 szt.)	282025-8
Klucz montażowy	782239-4
Butelka na olej	195532-1

4-SUW. DMUCHAWA SPALINOWA — BHX2501

MM4



- **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:	**Nr katalog.**
Zestaw odsysający (worek+rura)	195283-6
Rura prosta 2 szt.	451752-0
Końcówka rury płaska	451753-8
Opaska zaciskowa	
Szelki	
Klucz montażowy	



Oferta AKUMULATOROWYCH NARZĘDZI OGRODOWYCH

patrz strona 76

LITHIUM-ION











Osprzęt do wiertnicy spalinowej BBA520

Świdry



P-49161



P-49183

Średnica (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
80	800	P-49155
100	800	P-49161
120	800	P-49177
150	800	P-49183
180	800	P-49199
200	800	P-49208
250	800	727430

Przedłużka świdra



Długość (mm)	Nr kat.
400	P-49214

Wiertło prowadzące świder



Nr kat.
BB750750

Ostrze świdra



Średnica (mm)	Nr kat.
80	BB600470
100	BB600150
120	BB600450
150	BB600170
180	BB600460
200	BB600180
250	BB600190

Osprzęt do 4-suwowego opryskiwacza spalinowego EVH2000

Końcówka węża



Nr kat.
6909039001

Dysza



Nr kat.
6949001000

Lanca



Nr kat.
6909511501

Rękojeść lancy



Nr kat.
6919500500

Osprzęt do 4-suwowego zamgławiacza spalinowego PM7651H

Rura prosta



	Długość (mm)	Nr kat.
krótka	380	453700-5
długa	630	453699-4

Rura wygięta



Długość (mm)	Nr kat.
630	453507-9

Końcówka rury (płaska)



Nr kat.
455634-8

Końcówka rury



Długość (mm)	Nr kat.
200	455631-4

Dysza do oprysków



Średnica	Nr kat.
0,7; 0,8	196499-6
0,5	196616-8

Zestaw opasek zaciskowych

Nr kat.
195926-0



Osprzęt

Osprzęt do 4-suwowej dmuchawy spalinowej EB7650TH

Rura prosta



Nr kat.
454895-7

Rura harmonijkowa

Nr kat.
454934-3

Dysza wylotowa 90-70



Nr kat.
455128-3

Dysza wylotowa 90-60



Nr kat.
454896-5

Dysza wylotowa płaska



Nr kat.
454916-5

Zestaw opasek zaciskowych (2 szt.)

Nr kat.
282025-8

Klucz montażowy

Nr kat.
782239-4

Butelka na olej 220 ml



Nr kat.
195532-1

Pas biodrowy



Nr kat.
196956-4



Osprzęt do 4-suwowej dmuchawy spalinowej BHX2501 oraz BBX7600

Zestaw odsysający (worek + rura)



Do modelu	Nr kat.
BHX2501	195283-6

Rura prosta



Do modelu	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
BHX2501	2	451752-0
BBX7600	1	6679501801

Pas antystatyczny



Do modelu	Nr kat.
BBX7600	196334-8

Rura końcowa



Do modelu	Nr kat.
BBX7600	455632-2

Końcówka rury (płaska)



Do modelu	Nr kat.
BHX2501	451753-8

Klucz montażowy



Do modelu	Nr kat.
BBX7600	194717-6

Wyściółka stelaża



Do modelu	Nr kat.
BBX7600	6672003000

Myjki wysokociśnieniowe
Pompy wodne



Myjki wysokociśnieniowe oraz pompy wodne

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA HW101



- Model hobby
- Do zastosowań wokół domu
- Kompakt; pompa metalowa z silnikiem
- Stabilny silnik elektryczny z wymiennymi szczotkami węglowymi
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Filtr wody zapobiega uszkodzeniom pompy
- Lanca z regulacją strumienia
- Zbiornik na środki czyszczące

Moc znamionowa	1300 W
Maks. ciśnienie	100 bar
Maks. przepływ wody	360 l/h
Maks. temperatura na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	180 x 180 x 430 mm
Waga	6,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Rękojeść pistoletowa ze spustem	40797
Lanca z dyszą regulacyjną	40798
Wąż wysokociśnieniowy (3 m)	40799
Złączka węża z filtrem wody	3082130
Zaczep na przewód zasilający	tak
Uchwyt na akcesoria	tak
Zbiornik na detergent	40800

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA HW102



- Model hobby
- 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
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Szybkozłączki na obu końcach węża
- Kółka transportowe z gumowanym bieżnikiem
- Rękojeść teleskopowa

Moc znamionowa	1300 W
Maks. ciśnienie	100 bar
Maks. przepływ wody	360 l/h
Maks. temperatura na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	330 x 280 x 440 mm
Waga	5,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
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	tak
Zbiornik na detergent	3640090

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA HW111



- 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
Maks. ciśnienie	110 bar
Maks. przepływ wody	370 l/h
Maks. temperatura na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	360 x 310 x 710 mm
Waga	7,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
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 (wbudowany)	3640380



* Dostarczany jako część zamienna

Myjki wysokociśnieniowe oraz pompy wodne

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA HW132



- 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
Maks. ciśnienie	140 bar
Maks. przepływ wody	420 l/h
Maks. temperatura na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	380 x 320 x 820 mm
Waga	18,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
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)	tak
Złączka węża	3082661
Uchwyt na akcesoria	3640370*
Zbiornik na dertengent (wbudowany)	3640380

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA HW131



- 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
Maks. ciśnienie	130 bar
Maks. przepływ wody	500 l/h
Maks. temperatura na dopływie	60°C
Wymiary (D x S x W)	380 x 390 x 880 mm
Waga	33,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Rękojeść pistoletowa ze spustem	40728
Lanca z dyszą ROTOPOWER	40730
Lanca z dyszą regulacyjną	40729
Wąż wysokociśnieniowy (15 m)	40809
Szczotka ze złączką	3640950
Złączka węża z filtrem wody	3082130
Bęben na wąż (wbudowany)	tak
Złączka węża	40725
Uchwyt na akcesoria	tak
Zbiornik na dertengent (wbudowany)	tak

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA HW151



- 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
Maks. ciśnienie	150 bar
Maks. przepływ wody	500 l/h
Maks. temperatura na dopływie	50°C
Wymiary (D x S x W)	370 x 360 x 880 mm
Waga	26,9 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
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 (wbudowany)	42581
Złączka węża	40086
Uchwyt na akcesoria	3580050*
Zbiornik na dertengent (wbudowany)	2180130* (x2)



* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt

Rękojeść pistoletowa



Model	Nr kat.
HW101	40797 (nowy typ)
HW102, HW111	3320152
HW110, HW130	40718
HW120	40883
HW131	40728
HW132	3640920
HW151	41154

Lance

Lanca



Model	Nr kat.
HW110, HW130	40720
HW120	3718

Lanca z dyszą regulacyjną



HW101	40798
HW102	3640640
HW111	3640650
HW132	3641150
HW131	40729
HW132	3640930
HW151	40551

Lanca z dyszą ROTOPOWER



HW102, HW111	41169
HW131	40730
HW132	41171
HW151	40167
HW151	41173

Przedłużenie lancy



Model	Nr kat.
HW102, HW111	3320130

Wąż wysokociśnieniowy





Model	Długość [m]	Nr kat.
HW101	3	40799 (nowy typ)
HW102	5	3640630
HW111	5,5	3640660
HW110	5,5	40807
HW111, HW112	5,5	3641590**
HW120	8	3163270
HW121, HW132	8	3641570***
HW130	7,5	40808
HW130	8	2620551
HW131	15	40809
HW132	8	3640960
HW151	10	3083550*

*** HP400-450 ** HP300-350

Wąż do drenażu



Model	Długość [m]	Nr kat.
HW111, HW132, HW151	10	41165
	16	41167

Przedłużenie węża



Model	Długość [m]	Nr kat.
HW102	5	41179
HW111, HW121, HW132	8	41181
HW151	8	41183

Szpula z wężem komplet



Model	Nr kat.
HW131	2509003

Szpula z wężem



Model	Długość [m]	Nr kat.
HW130	8	40658

Szczotki

Szczotka rotacyjna



Model	Nr kat.
HW110, HW130	40723
HW131	40731

Szczotka



HW110	40820

Szczotka myjąca ze złączką



HW102, HW111, HW132	41185
HW111, HW132, HW151	3640950
HW102, HW111, HW132, HW151	41187

Adapter szczotki rotacyjnej



Model	Nr kat.
HW130	3620290*

Adapter M22 x 1,5

Model	Nr kat.
HW131	40326

Dysza

Dysza zmienna z regulacją strumienia



Model	Nr kat.
HW110, HW130	40719

Dysza ROTOPOWER



HW110, HW130	40721

Dysza spieniająca



HW111, HW132	3640670



* Dostarczany jako część zamienna

Złączki

Złączka węża z filtrem wody



Model	Nr kat.
HW101, HW102, HW111, HW132, HW151	3082130

Złączka węża + uszczelka 3/4



Model	Nr kat.
HW110, HW130, HW131	1461470

Złączka węża



Model	Nr kat.
wszystkie myjki HW	3082661
HW151	40086
HW110, HW130, HW131	40725

Zacisk



Model	Nr kat.
HW131	2360390

Uchwyt na akcesoria



Model	Nr kat.
HW151	3580050*
HW111	3640370*

Pojemnik na detergent z dyszą



Model	Nr kat.
HW110, HW130	40810
HW111	3640380



Model	Nr kat.
HW102	3640090



Model	Nr kat.
HW101	40800

Korek zbiornika na detergent

Model	Nr kat.
HW111	3640390

Zestaw do zasysania wody



Model	Nr kat.
HW102, HW111, HW132, HW151	41163

Wężyk zbiornika na detergent



Model	Nr kat.
HW111, HW132	3640680

Bęben węża wysokociśnieniowego



Model	Nr kat.
HW151	42581

Zestawy do czyszczenia patio

Mini zestaw do czyszczenia patio



Model	Nr kat.
HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132	41175

Zestaw do czyszczenia patio wraz z chemią

HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132	41848
HW131, HW151	41849

Filtry

Filtr wody



Model	Nr kat.
HW111, HW131, HW132, HW151	41161

Filtr detergentu



Model	Nr kat.
HW111	3440720





* Dostarczany jako część zamienna

Myjki wysokociśnieniowe oraz pompy wodne

ELEKTR. POMPA ZANURZENIOWA PF0300



- Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, a także nawadniania ogrodów
- Przeznaczona do użytku indywidualnego
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Napięcie	230 V
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

ELEKTR. POMPA ZANURZENIOWA PF4001



- Do przelewania i opróżniania czystej lub lekko zanieczyszczonej wody ze zbiorników wody deszczowej
- Możliwość drenażu i infiltracji wody z piwnic lub zbiorników
- Do użytku w gospodarstwach domowych
- Do nawadniania ogrodów
- Łatwa do przenoszenia
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Temperatura cieczy do 35°C
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe z funkcją automatycznego resetu
- Maksymalna wielkość zanieczyszczeń 8 mm

Napięcie	230 V
Moc znamionowa	400 W
Maks. wydajność	180 l/min
Maks. wysokość słupa wody	7 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8 mm
Min. poziom zasysania wody	15 mm
Min. poziom wody	15 mm
Obudowa	stal nierdzewna
Wymiary (D x S x W)	167 x 167 x 247 mm
Waga	5,3 kg

ELEKTR. POMPA ZANURZENIOWA PF0800



- Idealna do wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, piwnic oraz innych zbiorników
- Do użytku w gospodarstwach domowych oraz nawadniania ogrodów
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

Napięcie	230 V
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

ELEKTR. POMPA ZANURZENIOWA PF1100



- 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

Napięcie	230 V
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

Myjki wysokociśnieniowe oraz pompy wodne

ELEKTR. POMPA ZANURZENIOWA — PF4000



- Pozwoli pozbyć się wody z zalanej piwnicy czy pralni
- Wypompuje wodę z basenu i oczka wodnego pomagając w ten sposób w ich czyszczeniu
- Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto
- Przeznaczona do użytku indywidualnego jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych
- Temperatura cieczy do 35 °C
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe z funkcją automatycznego resetu
- Maksymalna wielkość zanieczyszczeń 25 mm

Napięcie	230 V
Moc znamionowa	400 W
Maks. wydajność	160 l/min
Maks. wysokość słupa wody	6 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Min. poziom zasysania wody	40 mm
Min. poziom wody	40 mm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Wymiary (D x S x W)	178 x 178 x 325 mm
Waga	5,3 kg

ELEKTR. POMPA ZANURZENIOWA — PF0410



- 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
- 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

Napięcie	230 V
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

ELEKTR. POMPA ZANURZENIOWA — PF1010



- 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
- 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

Napięcie	230 V
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

ELEKTR. POMPA ZANURZENIOWA — PF1110



- Wydajna pompa drenażowa, idealna do wypompowywania wody zanieczyszczonej lub zabłoconej z drobinkami o średnicy do 35 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

Napięcie	230 V
Moc znamionowa	1100 W
Maks. wydajność	250 l/min
Maks. wysokość słupa wody	10 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
Min. poziom zasysania wody	50 mm
Obudowa	stal nierdzewna
Wymiary (D x S x W)	160 x 185 x 355 mm
Waga	5,9 kg

Myjki wysokociśnieniowe oraz pompy wodne

SPALINOWA POMPA WODNA 4-SUW. EW1050HX

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:	**Nr katalog.**
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	

SPALINOWA POMPA WODNA 4-SUW. EW1060HX

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 (3 szt.)	ME01676330
Klucz uniwersalny	

SPALINOWA POMPA WODNA 4-SUW. EW2050H

NOWOŚĆ MM4



- Spalinowa pompa wodna z silnikiem 4-suwowym
- Pompa do wody czystej
- 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 3)
- Posiada czujnik poziomu oleju dla zabezpieczenia silnika

Typ silnika	EX16
Pojemność silnika	169 cm³
Paliwo	E95
Maks. przepływ wody	520 l/min
Maks. wysokość słupa wody	32 m
Maks. głębokość zasysania	8 m
Zbiornik paliwa	3,2 l
Średnica końcówek ssącej i wylotowej	50 mm
Wymiary (D x S x W)	527 x 368 x 417 mm
Waga	24,9 kg

Dostarczone wyposażenie:
Złączka montażowa węża z uszczelką x 2
Zacisk śrubowy do węża x 3
Klucz nasadowy
Filtr sitkowy

SPALINOWA POMPA WODNA 4-SUW. EW2051H

NOWOŚĆ MM4



- Spalinowa pompa wodna z silnikiem 4-suwowym
- Pompa do wody średnio zabrudzonej
- 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 3)
- Posiada czujnik poziomu oleju dla zabezpieczenia silnika

Typ silnika	EX16
Pojemność silnika	169 cm³
Paliwo	E95
Maks. przepływ wody	700 l/min
Maks. wysokość słupa wody	23 m
Maks. głębokość zasysania	8 m
Zbiornik paliwa	3,2 l
Średnica końcówek ssącej i wylotowej	50 mm
Wymiary (D x S x W)	527 x 368 x 417 mm
Waga	24,9 kg

Dostarczone wyposażenie:
Złączka montażowa węża z uszczelką x 2
Zacisk śrubowy do węża x 3
Klucz nasadowy
Filtr sitkowy

Agregaty prądotwórcze



Agregaty prądotwórcze

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY EG2250A



- 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 - 50Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	2,2 kW
Waga	49,8 kg

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY EG2850A



- 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 - 50Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	2,8 kW
Waga	52,8 kg

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY EG4550A



- 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 - 50Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	4,5 kW
Waga	95,5 kg

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY EG5550A



- 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 - 50Hz
Napięcie wyjścia (prąd stały)	12 V (8,3 A)
Maks. moc wyjściowa	5,5 kW
Waga	98,5 kg

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia pneumatyczne
Kompresory



Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

SZTYFCIARKA PNEUMATYCZNA — AF201Z



- Idealna do łączenia listew ozdobnych, drzwi, mebli oraz ram obrazów
- Lekka, mała i bardzo poręczna
- Gumowana rękojeść
- Idealna do prac wykończeniowych np. stolarki



Długość sztyftów	12 - 25 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Ciśnienie robocze	3,9 - 6,8 bar
Wymiary (D x S x W)	240 x 45 x 170 mm
Waga	0,9 kg
Zalecany kompresor	AC640

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Olej	181434-7
Klucz imbusowy	

GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA — AF505



- Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozmiarach od 15 mm do 50 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
- Gwoździe łączone bezpośrednio
- Regulacja głębokości wbijania gwoździ druciaków przy pomocy pokrętła
- Specjalny uchwyt może być obr. o 180° w lewo/prawo
- Wzierniki magazynka umożliwiają ciągłą obserwację ilości posiadanych gwoździ druciaków, co pozwala uniknąć "pustych" strzałów
- Obracana o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je w kierunku od operatora



Długość gwoździ	15 - 50 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Ciśnienie robocze	3,9 - 7,8 bar
Kąt nachylenia magazynka	100°
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (D x S x W)	260 x 64 x 237 mm
Waga	1,4 kg
Zalecany kompresor	AC640 / MAC610/2

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	HY00000090
Olej	181434-7
Okulary ochronne	195246-2

GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA — AN943K



- 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 głęb. 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



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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824841-8
Olej	181434-7
Okulary ochronne	195246-2

GWOŹDZ. PNEUM. — AN560



- Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet
- Wbija gwoździe łączone drutem o długości 27-50 mm
- Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojedyncze, sekwencyjne)
- Regulacja głębokości wbijania gwoździ pokrętłem
- Obracana o 360° stopni dysza wydmuchu powietrza kieruje je z dala od operatora



Długość gwoździ	27 - 50 mm
Pojemność magazynka	350 - 400 szt.
Ciśnienie robocze	4,9 - 7,8 bar
Kąt nachylenia magazynka	16°
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	5,0 mm
Wymiary (D x S x W)	300 x 296 x 127 mm
Waga	2,1 kg
Zalecany kompresor	AC640 / AC1300

Dostarczone wyposażenie:	
Walizka	
Olej	181434-7
Klucz imbusowy	783203-8
Okulary ochronne	192517-8

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

GWOŹDZ. PNEUM. — AN621



- Urządzenie zaprojektowane do deskowania oraz prac dekarskich
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wewnątrz urządzenia
- Jednoczęściowa pokrywa do napełniania magazynka umożliwiająca łatwe ładowanie
- Gumowany, antypoślizgowy zderzak chroni obudowę narzędzia oraz chwytak
- Obracana o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je w kierunku od operatora
- Blokada spustu włącznika





Długość gwoździ	45 - 65 mm,
Pojemność magazynka	200 - 300 szt.
Ciśnienie robocze	4,4 - 8,3 bar
Kąt nachylenia magazynka	16°
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	6,5 mm
Wymiary (D x S x W)	310 x 133 x 305 mm
Waga	2,9 kg
Zalecany kompresor	AC640

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824582-6
Olej	181434-7
Okulary ochronne	195246-2
Klucz imbusowy 4	783202-0

GWOŹDZ. PNEUM. — AN901



- Gwoździarka o największej mocy w swojej klasie przeznaczona do deskowania i prac dekarskich
- Wbija gwoździe montażowe łączone drutem o rozmiarze 45 mm - 90 mm o łbie płaskim
- Możliwość wyboru trybu wbijania gwoździ (pojed., sekwenc.)
- Beznarzędziowa regulacja głęb. z zakresem 9 ustawień
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wewnątrz urządzenia
- Obracana o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je w kierunku od operatora
- Ząbkowana końcówka bijaka
- Idealna do gwoździowania skośnego





Długość gwoździ	45 - 90 mm
Pojemność magazynka	150 - 300 szt.
Ciśnienie robocze	4,4 - 8,3 bar
Kąt nachylenia magazynka	16°
Regulacja głębokości	tak
Min. średnica węża	8,5 mm
Wymiary (D x S x W)	408 x 131 x 316 mm
Waga	3,1 kg
Zalecany kompresor	AC1300

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824545-2
Olej	181434-7
Okulary ochronne	195246-2

GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA — AN902



- 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





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

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824545-2
Olej	181434-7
Okulary ochronne	195246-2

Uwaga: Złączka pneumatyczna nie stanowi wyposażenia standardowego.

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA — AN960



- gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet zwykłych

Długość gwoździ	57 - 100 mm
Średnica gwoździ	6,5 - 7,5 mm
Pojemność magazynka	225 - 300 szt.
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



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Rękojeść boczna	BA00000470
Klucz imbusowy	
Olej maszynowy	
Okulary ochronne	

GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA — AN961



- gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet EURO

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



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Rękojeść boczna	BA00000470
Klucz imbusowy	
Olej maszynowy	
Okulary ochronne	

ZSZYWACZ PNEUMATYCZNY — AT1150A



- 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



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Olej	181434-7
Okulary ochronne	195246-2
Klucz imbusowy 4	A0913-0011

ZSZYWACZ PNEUMATYCZNY — AT2550A



- 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



Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Olej	181434-7
Okulary ochronne	195246-2
Klucz imbusowy 4	A0913-0011

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

KOMPRESOR AC1300



- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
- Haki do mocowania węży pneumatycznych
- Wyposażony w regulator ciśn. pow. 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

KOMPRESOR AC1350



- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
- Wyposażony w regulator ciśn. pow. 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

KOMPRESOR AC640



- 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

KOMPRESOR MAC610



- 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

Osprzęt

Gwoździe łączone drutem

bez pokrycia



Do modelu: AN621, AN901, AN902; * tylko AN901, AN902, AN560.

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Il. zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
5,8	2,5	45	gładkie	300	36	10.800	F-30810
6,0	2,5	50	gładkie	300	36	10.800	F-31243
6,0	2,5	57	skrętno-proste	300	27	8.100	F-30878
6,0	2,5	57	gładkie	300	27	8.100	F-31256
6,0	2,5	65	gładkie	300	27	8.100	F-30900
6,0	2,5	65	skrętno-proste	300	27	8.100	F-31269
6,6	2,8	50	gładkie	250	36	9.000	F-30823
6,8	2,9	50	gładkie	250	36	9.000	F-30849
7,0	2,9	50	skrętno-proste	250	36	9.000	F-30971
7,9	3,8	90	gładkie	150	18	2.700	F-31362*

Do modelu: AN960

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Il. zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,0	2,9	57	skrętno-proste	250	27	6.750	F-31272
7,0	2,9	65	skrętno-proste	250	27	6.750	F-30881
7,0	2,9	71	skrętno-proste	250	27	6.750	F-31285*
7,3	3,1	65	gładkie	225	27	6.075	F-30836
7,2	3,1	75	gładkie	225	18	4.050	F-31298*
7,0	3,2	75	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31320*
7,2	3,1	85	gładkie	225	18	4.050	F-31304*
7,0	3,1	85	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31333*
7,5	3,1	90	gładkie	225	18	4.050	F-31317*
7,0	3,2	90	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31346*
7,1	3,3	65	gładkie	225	18	4.050	F-30852
7,5	3,4	75	gładkie	200	18	3.600	F-31359*

Gwoździe łączone papierem

bez pokrycia; ocynkowane;



Do modelu: AN943K

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. w pudełku	Nr kat.
7,0	2,9	60	gładkie	25	120	3.000	F-30566
7,0	3,1	75	gładkie	25	120	3.000	F-30579
7,0	3,1	75	pierścieniowe	25	120	3.000	F-30582
7,0	3,1	75	gładkie	25	120	3.000	F-30595
7,0	3,1	83	gładkie	25	120	3.000	F-30601
7,0	3,3	75	gładkie	25	120	3.000	F-30614
7,0	3,3	75	gładkie	25	120	3.000	F-30627
7,0	3,3	83	gładkie	25	120	3.000	F-30630
7,0	3,3	83	gładkie	25	120	3.000	F-30643
7,0	3,3	90	gładkie	25	120	3.000	F-30656
7,0	3,3	90	gładkie	25	120	3.000	F-31645

Zszywki



Do modelu: AT1150A

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. w pudełku	Nr kat.
11	25	70	400	28.000	P-75091
11	28	70	200	14.000	P-75100
11	32	70	200	14.000	P-75116
11	35	70	200	14.000	P-75122
11	40	70	200	14.000	P-75138
11	45	70	200	14.000	P-75144

Zszywki



Do modelu: AT2550A

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. w pudełku	Nr kat.
25	25	70	220	15.400	P-74996
25	32	70	132	9.200	P-75007
25	38	70	132	9.200	P-75079
25	45	70	132	9.200	P-75085

Sztyfty bezgłówkowe (10000 szt.)



Do modelu	Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Nr kat.
AF201Z	0,6	18	F-31825
	0,6	25	F-31838

Gwoździe druciaki (5000 szt.)



Do modelu	Grubość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
AF505 DBN500	1x1,2	15	F-31867
	1x1,2	20	F-31870
	1x1,2	25	F-31883
	1x1,2	30	F-31896
	1x1,2	35	F-31915
	1x1,2	38	F-31928
	1x1,2	40	F-31931
	1x1,2	45	F-31944
	1x1,2	50	F-31957



Walizka z tworzywa



Do modelu	Nr kat.
AF505	HY00000090
AN621	824582-6
AN901	824545-2
AN943K	824841-8

Olej



Do modelu	Nr kat.
narz. pneumatyczne 30 cc	181434-7

Czyścik do narzędzi pneumatycznych, spray, jałowy (500 ml)



Do modelu	Nr kat.
wszystkie narz. pneumatyczne	242075-5

Dozownik oleju



Do modelu	Nr kat.
AT1150A, AT2550A	A0907-0001

Okulary ochronne



Do modelu	Nr kat.
wszystkie	195246-2
narz. pneumatyczne	192517-8

Klucz imbusowy



Model	Nr kat.
AT1150A, AT2550A	A0913-0011

Szybkozłączka



Do modelu	Nr kat.
AN943K	960016



HIGH PRESSURE



30% MNIEJSZY CIĘŻAR ORAZ WIELKOŚĆ

Narzędzia wysokociśnieniowe Makita

KONCEPCJA

Ciężar oraz wielkość urządzenia jest mniejsza od tradycyjnych urządzeń pneumatycznych poprzez zastosowanie powietrza pod wysokim ciśnieniem.

KORZYŚCI

Łatwość użytkowania. Wygoda. Zmniejszone obciążenie operatora.

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

WYSOKOCIŚN. GWOŹDZIARKA PNEUM. AF550H

HIGH PRESSURE



- Do łączenia mebli, szafek, komód, paneli oraz wykończenia wnętrz
- Ultra-dokładne wykończenie z prawie niezauważalnym śladem bijaka
- Końcówka bijaka z bardzo krótkim skokiem, tylko 1 mm
- Cienka końcówka bijaka oraz adapter pozwalają na wstrzeliwanie gwoździ w ciasnych miejscach
- Gumowy adapter końcówki bijaka zapobiega powstawaniu śladów odbicia na materiale
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Uchwyt do zawieszenia na pasku może być przymocowany z obu stron
- Wydmuch powietrza z tyłu obudowy
- Funkcja blokady „pustego" strzału
- Blokada spustu włącznika
- Miękka gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy



Gwoździe szpilkowe z główką (dł.)	15 - 55 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Ciśnienie robocze	9,8 - 22,6 bar
Wymiary z hakiem (D x S x W)	228 x 61 x 235 mm
Waga	1,3 kg

Akcesoria: Szpilki - patrz str. 394 szpilki AF505

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824858-1
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

WYSOKOCIŚN. GWOŹDZIARKA PNEUM. AN250HC

HIGH PRESSURE



- Do łączenia metalu do betonu, drewna do stali, drewna do betonu
- Lekka oraz kompaktowa
- Regulacja głębokości wbijania
- Uchwyt do zawieszania na pasku
- Funkcja blokady spustu włącznika
- Cienka końcówka bijaka oraz umieszczony pionowo magazynek pozwalają na wstrzeliwanie gwoździ w ciasnych miejscach
- Umieszczona z przodu dysza wydmuchu kieruje powietrze w kierunku od operatora
- Miękka gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort pracy



Gwoździe łączne tworzywem (dł.)	19 - 25 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Ciśnienie robocze	11,8 - 22,6 bar
Wymiary (D x S x W)	295 x 128 x 291 mm
Waga	2,1 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824792-5
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

WYSOKOCIŚN. GWOŹDZIARKA PNEUM. AN450H

HIGH PRESSURE



- Do prac dachowych z magazynkiem bębnowym 19 - 45 mm
- Do wbijania gwoździ w gonty bitumiczne oraz z włókien szklanych
- 4 osłony obudowy chronią narzędzie
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Beznarzędziowa regulacja prowadnicy dachówkowej
- Uchwyt do zawieszania na pasku może być przymocowany z obu stron
- Dysza wydmuchu kieruje wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora
- Miękka gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy



Gwoździe łączone drutem (dł.)	19 - 45 mm
Pojemność magazynka	120 szt.
Ciśnienie robocze	12,8 - 22,6 bar
Wymiary (D x S x W)	287 x 117 x 276 mm
Waga	2,3 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824792-5
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

WYSOKOCIŚN. GWOŹDZIARKA PNEUM. AN510H

HIGH PRESSURE



- Z magazynkiem bębnowym 25 - 50 mm
- Do gontów i poszyć wewnętrznych
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał i korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Cienka końcówka bijaka pozwala wbijać gwoździe w materiał głęboko z każdego kierunku przy mniejszym poślizgu
- Lekka i kompaktowa
- Uchwyt do zawieszania na pasku
- Miękka gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Magazynek zaprojektowany w sposób ułatwiający szybki załadunek gwoździ



Gwoździe łączone drutem	
do drewna (dł.)	27 - 50 mm
do podłóg drewnianych (dł.)	38 - 50 mm
Gwoździe łączone tworzywem	
do płyt drewnianych (dł.)	25 - 50 mm
do podłóg drewnianych (dł.)	38 - 50 mm
Pojemność magazynka	200, 400 szt.
Ciśnienie robocze	9,8 - 22,6 bar
Wymiary (D x S x W)	260 x 111 x 255 mm
Waga	1,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824793-3
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

WYSOKOCIŚN. GWOŹDZIARKA PNEUM. AN620H

HIGH PRESSURE



- Z magazynkiem bębnowym 38 - 65 mm
- Przestawiana dysza wydmuchu kieruje wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora
- Gumowe zderzaki chronią materiał oraz korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Cienka końcówka bijaka pozwala wbijać gwoździe w materiał głęboko z każdego kierunku przy mniejszym poślizgu
- Uchwyt do zawieszania na pasku
- Gumowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Magazynek zaprojektowany w sposób ułatwiający szybki załadunek gwoździ



Gwoździe łączone drutem	
do drewna (dł.)	45 - 65 mm
Gwoździe łączone tworzywem	
do cienkich blach (dł.)	38 - 50 mm
do płyt cementowych (dł.)	45 - 65 mm
do płyt (dł.)	40 - 50 mm
Pojemność magazynka	200, 250, 300 szt.
Ciśnienie robocze	9,8 - 22,6 bar
Wymiary (D x S x W)	282 x 125 x 277 mm
Waga	1,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824490-1
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

WYSOKOCIŚN. GWOŹDZIARKA PNEUM. AN711H

HIGH PRESSURE



- Z magazynkiem bębnowym 38 - 75 mm
- Do prac konstrukcyjnych, poszyć ochronnych, mocowania blach 3,2 mm, siding drewniany, siding z płyt cementowych, mocowania blach stalowych do ścian drewnianych, wykonywania ogrodzeń
- Dysza wydmuchu kieruje wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora
- Gumowe zderzaki chronią materiał oraz korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Cienka końcówka bijaka pozwala wbijać gwoździe w materiał głęboko z każdego kierunku przy mniejszym poślizgu



Gwoździe łączone drutem	
do drewna (dł.)	45 - 75 mm
Gwoździe łączone tworzywem	
do cienkich blach (dł.)	38 - 65 mm
do płyt cementowych (dł.)	38 - 50 mm
Pojemność magazynka	150, 200, 250, 300 szt.
Ciśnienie robocze	12,8 - 22,6 bar
Wymiary (D x S x W)	293 x 125 x 288 mm
Waga	2,2 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824792-5
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

WYSOKOCIŚN. GWOŹDZIARKA PNEUM. AN911H

HIGH PRESSURE



- Z magazynkiem bębnowym 45 - 90 mm
- Do prac konstrukcyjnych, poszyć ochronnych, mocowania blach 3,2 mm, siding drewniany, siding z płyt cementowych, mocowania blach stalowych do ścian drewnianych, wykonywania ogrodzeń
- Zwiększona trwałość amortyzatorów wewnętrznych
- Dysza wydmuchu kieruje wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora
- Gumowe zderzaki chronią materiał oraz korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Cienka końcówka bijaka pozwala wbijać gwoździe w materiał głęboko z każdego kierunku przy mniejszym poślizgu
- Magazynek zaprojektowany w sposób ułatwiający szybki załadunek gwoździ



Gwoździe łączone drutem	
do drewna (dł.)	45 - 90 mm
Gwoździe łączone tworzywem	
do cienkich blach (dł.)	45 - 65 mm
do płyt cementowych (dł.)	45 - 50 mm
Pojemność magazynka	150, 200, 250, 300 szt.
Ciśnienie robocze	12,8 - 22,6 bar
Wymiary (D x S x W)	293 x 125 x 319 mm
Waga	2,4 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824792-5
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

WYSOKOCIŚN. ZSZYWACZ PNEUM. AT450H

HIGH PRESSURE



- Wysokociśnieniowy zszywacz pneumatyczny 4 x 25-50 mm
- Do łączenia elementów podłóg, mebli, szafek, komód, wykończenia wnętrz
- Zminimalizowana siła odbicia daje dokładne wykończenie z prawie niezauważalnym śladem uderzenia końcówki bijaka i ułatwia wykonywanie operacji jedną ręką
- Dysza wydmuchu kieruje wydmuchiwane powietrze w kierunku od operatora
- Gumowe zderzaki chronią materiał oraz korpus narzędzia przed zadrapaniami i uszkodzeniami
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Mechanizm przeciwdziałający wykrzywianiu się zszywek pozwala na użycie zszywek o długości do 50 mm
- Wąska obudowa narzędzia oraz widoczna końcówka bijaka ułatwiają szybki i łatwy dostęp do ciasnych miejsc
- Znaczniki pozycyjne z obu stron umożliwiają szybkie i dokładne zszywanie w wyznaczonym punkcie



Zszywki (dł. x szer.)	4 x 25 - 50 mm
Długość drutu	1,3 x 1,1 mm
Pojemność magazynka	105 szt.
Ciśnienie robocze	12,8 - 22,6 bar
Wymiary (D x S x W)	261 x 115 x 269 mm
Waga	1,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	158812-6
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

WYSOKOCIŚN. WKRĘTARKA PNEUM. — AR410HR

HIGH PRESSURE



- Z magazynkiem bębnowym 25 - 41 mm
- Do ścian działowych, drewna oraz stali
- Dźwignia wyboru mocy – moc narzędzia może być dobrana do typu wkręta i podłoża (drewna lub metalu)
- Twarda końcówka przyłożeniowa pozwala na dokładne wykończenie
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wkręcania
- Zawór regulacji ciśnienia efektywnie stabilizuje ciśnienie powietrza na wejściu
- Cichy wydmuch powietrza dzięki nowemu systemowi wydmuchu oraz filtrowi
- Dostarczana bez wkrętów



Średnica wkręta	
podłoże drewniane (dł.)	3,5 mm (gwint zwykły)
podłoże metalowe (dł.)	3,8 mm (gwint drobnozwojny)
Długość wkręta	25 - 41 mm
Pojemność magazynka	100 szt.
Ciśnienie robocze	17,6 - 22,6 bar
Wymiary (D x S x W)	296 x 116 x 305 mm
Waga	2,0 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Walizka	824864-6
Olej	194381-3
Okulary ochronne	195246-2

KOMPRESOR NISKIEGO I WYS. CIŚN. — AC310H

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

KOMPRESOR NISKIEGO I WYS. CIŚN. — AC320H

HIGH PRESSURE



- Kompresor uniwersalny do urządzeń o wysokim ciśnieniu (24,5 bar) oraz o niskim i średnim ciśnieniu (do 8,8 bar)
- Lekki, wyposażony w koła ułatwiające transport
- 4 złącza wyjściowe: 2 wysokiego ciśnienia i 2 niskiego
- 4 tryby pracy
- Sprężarka bezolejowa (sucha)
- Cicha praca, jedynie 65 dB (LpA)



Maks. ciśnienie w zbiorniku	35 bar
Ciśnienie powietrza na wyjściach	
dla wysokiego ciśnienia	24,5 bar
dla niskiego ciśnienia	8,8 bar
Przepływ powietrza przy 7,5 bar	140 l/min
Silnik	
moc	1,47 kW
typ	4-bieg. indukcyjny
Prędkość obrotowa (50 Hz)	2500 obr./min
Pojemność zbiornika	2 x 5,5 l
Wymiary (D x S x W)	528 x 358 x 350 mm
Waga	18,0 kg

GAZOWA GWOŹDZIARKA DO BETONU — GN420CLSE



- 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	7,2V / 1.0 Ah
Wymiary (D x S x W)	315 x 108 x 390 mm
Waga	3,8 kg

Dostarczone wyposażenie:	**Nr katalog.**
Akumulator BL7010 (2 szt.)	194355-4
Ładowarka DC07SA	194320-3
Klucz imbusowy 4	783230-5
Okulary ochronne	195246-2
Walizka	821512-8

Osprzęt

Gwoździe dachowe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN450H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Il. zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
9,4	3,1	22	gładkie	120	60	7.200	F-30762
9,4	3,1	25	gładkie	120	60	7.200	F-30775
9,4	3,1	32	gładkie	120	60	7.200	F-30788
9,4	3,1	38	gładkie	120	60	7.200	F-30791
9,4	3,1	45	gładkie	120	60	7.200	F-30807

Gwoździe łączone drutem

bez pokrycia



Do modelu: AN620H, AN711H, AN911H; * tylko AN711H, AN911H.

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Il. zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
5,8	2,5	45	gładkie	300	36	10.800	F-30810
6,0	2,5	50	gładkie	300	36	10.800	F-31243
6,0	2,5	57	skrętno-proste	300	27	8.100	F-30878
6,0	2,5	57	gładkie	300	27	8.100	F-31256
6,0	2,5	65	gładkie	300	27	8.100	F-30900
6,0	2,5	65	skrętno-proste	300	27	8.100	F-31269
6,6	2,8	50	gładkie	250	36	9.000	F-30823
6,8	2,9	50	gładkie	250	36	9.000	F-30849
7,0	2,9	50	skrętno-proste	250	36	9.000	F-30971
7,0	2,9	57	skrętno-proste	250	27	6.750	F-31272
7,0	2,9	65	skrętno-proste	250	27	6.750	F-30881
7,0	2,9	71	skrętno-proste	250	27	6.750	F-31285*
7,3	3,1	65	gładkie	225	27	6.075	F-30836
7,2	3,1	75	gładkie	225	18	4.050	F-31298*
7,0	3,2	75	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31320*
7,1	3,3	65	gładkie	225	18	4.050	F-30852
7,5	3,4	75	gładkie	200	18	3.600	F-31359*

Gwoździe łączone drutem

bez pokrycia



Do modelu: AN911H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Il. zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
7,2	3,1	85	gładkie	225	18	4.050	F-31304
7,0	3,1	85	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31333
7,5	3,1	90	gładkie	225	18	4.050	F-31317
7,0	3,2	90	skrętno-proste	225	18	4.050	F-31346
7,0	3,8	90	gładkie	150	18	2.700	F-31362

Gwoździe łączone drutem

ocynkowane

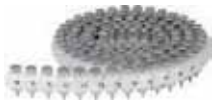


Do modelu: AN510H

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Il. zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
5,0	2,1	32	gładkie	400	54	21.600	F-32766
5,0	2,1	38	gładkie	400	45	18.000	F-32779
5,0	2,1	45	gładkie	400	45	18.000	F-32782
5,0	2,1	50	gładkie	400	36	14.400	F-32795
5,0	2,1	38	skrętne	400	45	18.000	F-32801
5,0	2,1	45	skrętne	400	45	18.000	F-32814
5,0	2,1	50	skrętne	400	36	14.400	F-32827

Gwoździe łączone tworzywem

hartowane



Do modelu: AN250HC

Średnica główki (mm)	Grubość (mm)	Długość (mm)	Rodzaj gwoździ	Il. szt. w zwoju	Il. zwoi	Il. szt. w kartonie	Nr kat.
6,3	2,5	19	gładkie	100	10	1000	F-33562
6,3	3,0	19	gładkie	100	10	1000	F-33591
6,3	2,5	22	gładkie	100	10	1000	F-33575
6,3	2,5	25	gładkie	100	10	1000	F-33588

Zszywki

ocynkowane



Do modelu: AT450H

Szerokość (mm)	Długość (mm)	Przekrój drutu (mm)	Il. szt. na pasek	Il. pasków w kartonie	Il. szt. na pasek	Nr kat.
5,7	25	1,2x1	79	64	5.056	F-33607
5,7	28	1,2x1	79	64	5.056	F-33610
5,7	32	1,2x1	79	64	5.056	F-33636
5,7	38	1,2x1	79	64	5.056	F-33649
5,7	40	1,2x1	79	64	5.056	F-33652
5,7	30	1,2x1	79	64	5.056	F-33623







Walizka z tworzywa



Model	Nr kat.
AF550H	824858-1
AN250H, AN450H, AN711H, AN911H	824792-5
AN510H	824793-3
AN620H	824490-1
AT450H	158812-6
AT410HR	824864-6

Olej



Model	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	194381-3

Okulary ochronne



Model	Nr kat.
wszystkie narz. pneumatyczne	195246-2

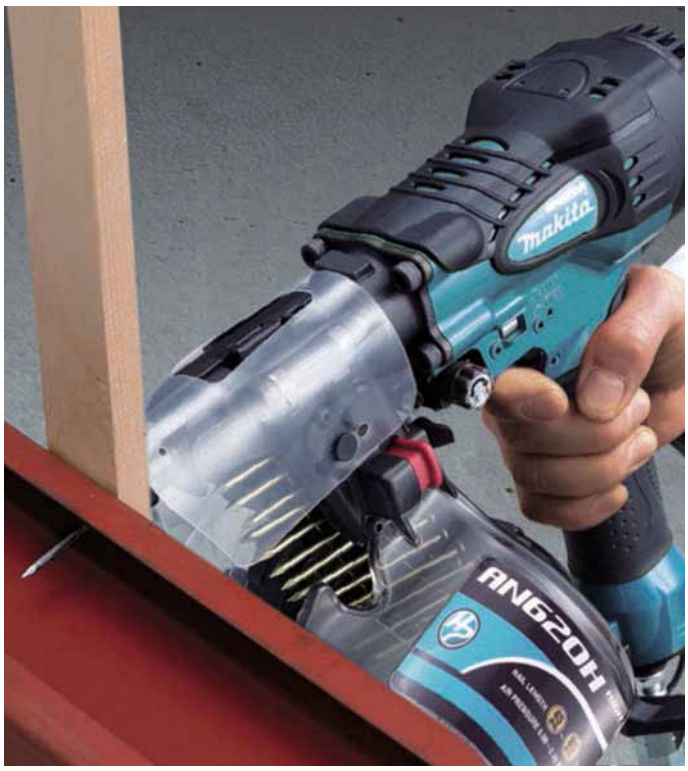
Klucz imbusowy



Model	Rozmiar (mm)	Nr kat.
AN250H, AT450H	3	783201-2
AN450H, AT410HR	4	783202-0

Magazynek krótki (opcja)

Model	Pojemność (szt.)	Nr kat.
GN420CLSE	20	196246-5



Adapter końcówki stykowej



Model	Nr kat.
AF550H	424121-8
AN620H	421984-3
AN711H, AN911H	424136-5
AT450H	424126-8

Adapter końcówki stykowej do podłóg



Model	Nr kat.
AN510H	421997-4

Adapter końcówki stykowej do płyt



Model	Nr kat.
AN510H	421996-6

Węże wysokociśnieniowe

Wąż wysokociśnieniowy w rolce



Model	Długość (m)	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	30	B-80008

Wąż wysokociśnieniowy



wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	15	B-80014
	7,5	B-80036

Złączki węża ciśnieniowego

* komplet



Model	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	A-46470*
	A-46486

Łącznik węża ciśnieniowego kpl.



Model	Nr kat.
wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne	A-46676

Osprzęt

OSPRZĘT DO GAZOWEJ GWOŹDZIARKI DO BETONU GN420CLSE

Magazynek krótki



Do modelu	Pojemność	Nr kat.
GN420CLSE	20 szt.	196246-5

Gwoździe do betonu

dostarczane po 1000 szt + nabój gazowy



Do modelu: GN420CLSE

Rodzaj	Średnica (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
Premium	3,1	15	196285-5
		17	196286-3
		22	196287-1
		27	196288-9
		32	196289-7
Standard	2,6	20	196290-2
		25	196291-0
		30	196292-8
		35	196293-6
		40	196294-4

Zestaw do czyszczenia gwoździarek gazowych

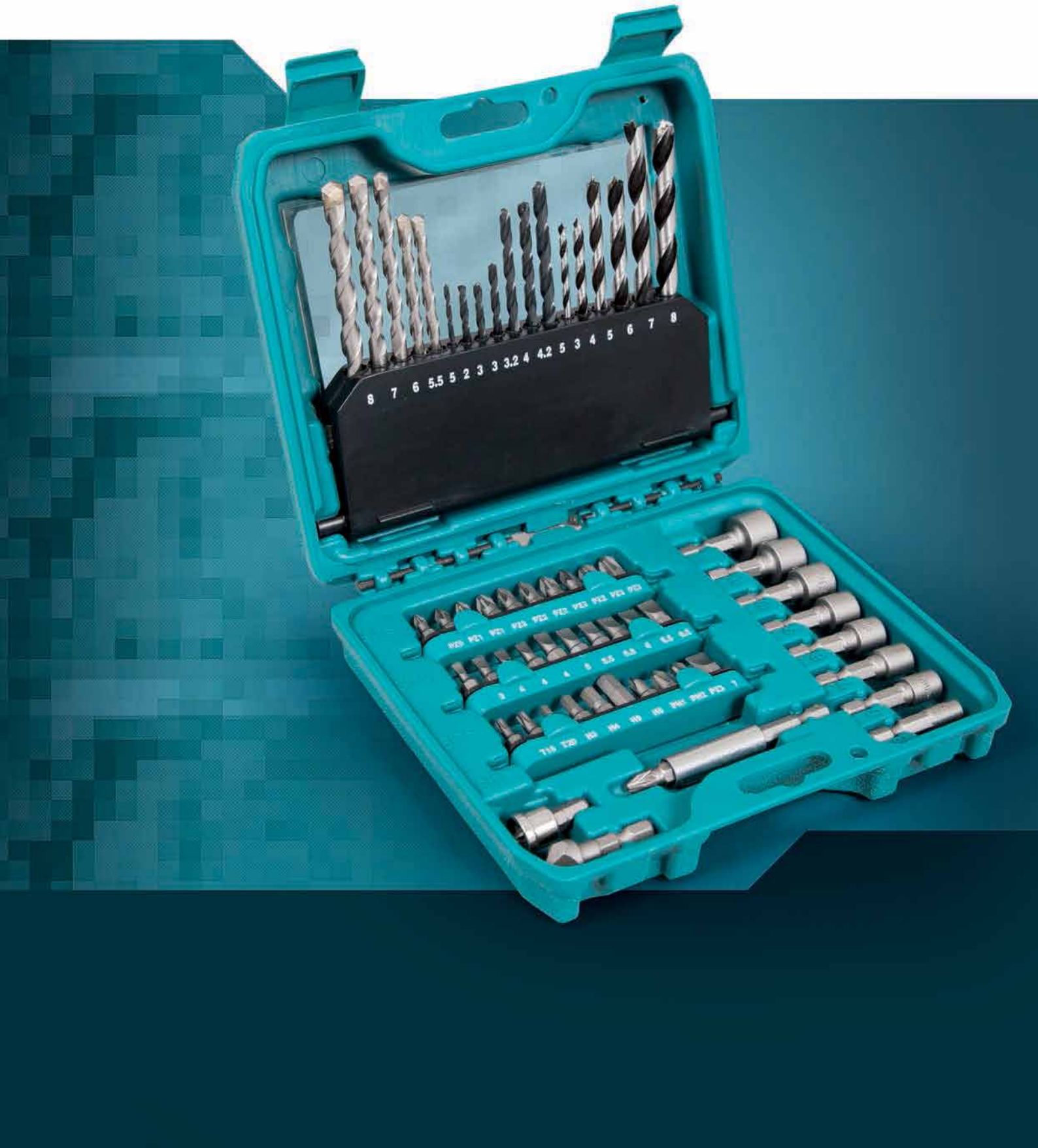
W skład zestawu wchodzi:
ściereczka bawełniana, środek smarujący, środek czyszczący, pędzelek, klucz imbusowy

Nr kat.
194852-0





Zestawy akcesoriów



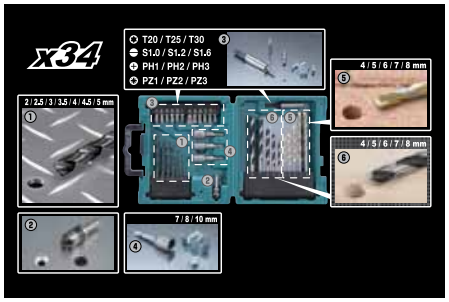
Zestawy akcesoriów



Zestaw akcesoriów „Economy" - 34 szt.





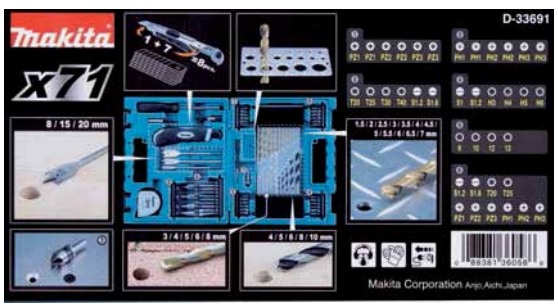


Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS-R do metalu 2.0, 2.5, 3.0, 3.0, 4.0, 4.5, 5.0	7	D-36980
Wiertła do betonu 4, 5, 6, 7, 8 mm	5	
Wiertło do drewna 4, 5 , 6, 7, 8 mm	5	
Rozwiertak	1	
Klucze nasadowe M4, M5, M6	3	
Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych	1	
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
T: T20, T25, T30	3	
Płaskie: 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5; 1,6 x 8,0	3	

Zestaw akcesoriów „Economy" - 71 szt.





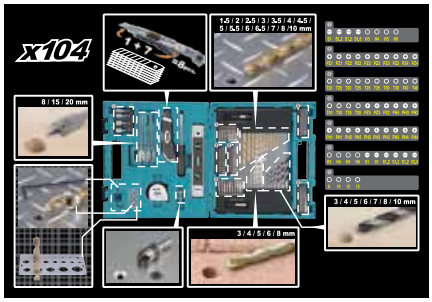


Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0	12	D-33691
Wiertła do betonu 3, 4, 5, 6, 8 mm	5	
Wiertła do drewna 8, 15, 20 mm	5	
Wiertło łopatkowe do drewna 8, 15, 20	3	
Końcówki wkrętakowe 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3	6	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	6	
Płaskie: 1, 1.2, 1.6 mm	4	
Imbusowe: 3, 4, 5, 6 mm	4	
T: T20, T30, T30, T40	4	
Uchwyt magnetyczny na bity	1	
Nasadki 1/4": 8, 10, 12, 13	4	
Pogłębiacz stożkowy	1	
Szablon średnic	1	
Uchwyt na bity	1	
Nóż	1	
Punktak	1	
Wkrętak	1	
Końcówki wkrętakowe 50 mm Uchwyt 1/4"		
Philips: PH1, PH2, PH3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	
T: T20, T25	2	
Płaskie: 1.2, 1.6	2	
Taśma miernicza	1	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 104 szt.







Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła HSS w powłoce tytanowej do metalu: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 8.0, 10.0	14	D-31778
Wiertła do betonu 3, 4, 5, 6, 8 mm	5	
Wiertła do drewna 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm	7	
Wiertło łopatkowe do drewna 8, 15, 20 mm	3	
Pogłębiacz stożkowy 1/4”	1	
Poziomica	1	
Taśma miernicza 3 m	1	
Szablon do rozmiarów średnic otworów	1	
Nóż	1	
Końcówki wkrętakowe 25 mm		
Philips: PH1, PH2, PH3, PH4	20	
Płaskie: 1.0, 1.2, 1.6 mm	6	
T: T20, T25, T30, T40	10	
Imbusowe: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	4	
Uchwyt magnetyczny	1	
Uchwyt na bity z zatrzaskiem	1	
Nasadki 1/4” 8, 10, 12, 13 mm	4	
Ogranicznik głębokości wiercenia 3, 5, 8, 10	4	
Klucz do ogranicznika głębokości	1	
Końcówki wkrętakowe 50 mm		
Philips: PH2, PH3, PH4	6	
Płaskie: 1.0, 1.2, 1.6 mm	4	
T: T20, T25, T30, T40	4	
Imbusowe: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	4	
Śrubokręt	1	

POZOSTAŁE ZESTAWY AKCESORIÓW

Zestaw bitów i nasadek z uchwytami i grzechotką „Economy” - 60 szt.



Opis	Ilość szt.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe - 25 mm Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	3	P-90283
Końcówki wkrętakowe z uchwytem ¼” Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: 7; 5,5 mm Imbusowe: 3,4,5,6 mm	17	
Klucze nasadowe: 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm,11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm	13	
Przedłużka 50, 100 mm	2	
Rękojeść do końcówek wkrętakowych i nasadek ¼”	1	
Rękojeść z grzechotką ¼”	1	
Rękojeść z dźwignią przesuwną	1	
Adapter przegubowy	1	
Złączka	1	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 65 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Śrubokręt z grzechotką	1	D-42020
Końcówki wkrętakowe - 25 mm		
Philips: PH0 x 2, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2	8	
Pozidriv: PZ0 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2	8	
T: T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30, T40	9	
Płaskie: 4 x 2, 6 x 2, 7 x 2 mm	6	
Końcówki wkrętakowe - 50 mm		
Philips: PH0, PH1, PH2, Ph3	4	
Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, Pz3	4	
Płaskie: 4, 6 mm	2	
Uchwyt magnetyczny na do końcówek wkrętakowych	1	
Przedłużka elastyczna do końcówek wkrętakowych 145 mm	1	
Kucze imbusowe – 25 mm: 3 x 2, 4 x 2, 5 x 2, 6 x 2 mm	8	
Klucze nasadowe : ¼, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, ½, 6, 7, 8, 9, 10, 13	13	
Adapter do klucza nasadowego	1	

** przy zakupie 6 szt. D-42020 ekspozytor kartonowy gratis*

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów „Economy” - 60 szt.



Opis	Ilość szt.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 5, PZ3 x 2 Torx: T15, T20 Imbusowe: 3,4,5,6 mm Płaskie: 3 mm, 4 mm x 3, 5 mm; 5,5 mm x 2, 6 mm, 6,5 mm x 2, 7 mm	30	P-90358
Uchwyt magnetyczny	1	
Końcówka wkrętakowa 25 mm Pozidriv: PZ2	1	
Klucze nasadowe: 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm	8	
Wiertła HSS: 2 mm, 3 mm x 2; 3,2 mm, 4 mm, 4,2 mm, 5 mm	7	
Wiertła do betonu: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm	5	
Wiertła do drewna: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm	6	
Rozwiertak	1	
Końcówka wkrętakowa PH2 -25 mm z ogranicznikiem	1	



Zestaw akcesoriów „Economy” - 47 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe – 25 mm		B-36170
Philips: PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2	6	
Pozidriv: PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2	6	
Torx: T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T30 x 2, T40	11	
Płaskie: 0.6 mm x 2, 0.8 mm x 2, 1.2 mm x 2 mm	6	
Imbusowe: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 2 x 4 mm, 2 x 5 mm, 2 x 6 mm	9	
Klucze nasadowe: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm	7	
Tulejka chwytowa	1	
Rękojeść z grzechotką	1	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 92 szt.





Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Metryczny klucz imbusowy z wymiennym uchwytem z tworzywa rozmiar: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8 mm	9	P-46470
SAE klucz imbusowy z uchwytem z tworzywa rozmiar: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	9	
Końcówki wkrętakowe 25 mm Philips PH1, PH2, PH2, PH3 Płaskie: 3, 4, 5 mm Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45	20	
Rękojeść do nasadek (grzechotka) 1/4"	1	
Prowadnik elastyczny 250 mm	1	
Wkrętak krótki	1	
Wkrętak	1	
Nasadka 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm 3/16,7/32,1/4,9/32,5/16,3/8,13/32,7/16, 15/32,1/2,17/32, 9/16"	24	
Końcówki wkrętakowe 1/4" Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: 4, 5.5, 7 mm Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3 Philips PH1, PH2, PH3 Imbusowe: 3, 4 ,5, 6 mm	18	
Złączka uniwersalna	1	
Tulejka na końcówki wkrętakowe 30 mm	1	
Złączka imbus / kwadrat	1	
Klucz do nasadek 1/4"	1	
Przedłużka 1/4" 100 mm	1	
Przedłużka 1/4" 50 mm	1	
Końcówka magnetyczna 60 mm	1	
Adapter	1	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 100 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Wiertła do metalu 1,5 ; 2; 2,5 ; 3 ; 3,2 ; 3,5 ; 4 ; 4,5; 5 ; 5,5 ; 6; 6,5 ; 7 ; 8;	14	D-47248
Wiertła do betonu 3, 4, 5, 6, 8, 10	6	
Wiertła do drewna 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	7	
Wiertła łopatkowe do drewna 16, 20, 25	3	
Pogłębiacz stożkowy	1	
Szablon średnic	1	
Klucz imbusowy do ogranicznika głębokości	1	
Ogranicznik głębokości wiercenia 3, 5, 8, 10	4	
Końcówki wkrętakowe 25 mm		
Philips: PH0 x 2, PH1 x 2, PH2 x 3, PH3 x 3	10	
Pozidriv: PZ0 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 3, PZ3 x 3	10	
T: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 x 1, T40 x 1	8	
Płaskie: 4 x 2, 5 x 2; 5,5 x 2, 6,5 x 2	8	
Imbusowe: 3, 4, 5, 6	4	
Końcówki wkrętakowe 50 mm		
Philips: PH1, PH2, Ph3	3	
Pozidriv: PZ1, PZ2, Pz3	3	
T: T20, T25, T30, T40	4	
Płaskie: 5,5; 6,5	2	
Imbusowe: 3, 4, 5, 6	4	
Uchwyt magnetyczny	1	
Klucze nasadowe: 6, 8, 10, 11, 12, 13	6	

Zestaw akcesoriów „Economy” - 96 szt.



Opis	Ilość szt. w opak.	Nr kat.
Taśma miernicza 3,5 m	1	P-46517
Poziomica z tworzywa 8"	1	
Ołówek	1	
Końcówki wkrętakowe Philips: PH0, PH2 Płaskie: 1.4, 2.0, 2.4, 3.0 mm	6	
Tester	1	
Szczypce z długim nosem 6"	1	
Szczypce monterskie 6"	1	
Nóż	1	
Wykrywacz zbrojenia	1	
Końcówki wkrętakowe 25 mm płaskie: 3, 4, 5, 6, 7 mm Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3, Torx: T15, T20, T25 imbusowe: 4 mm, 6 mm, 7 mm Adapter końcówek wkrętakowych	20	
Końcówki wkrętakowe: płaskie: 4, 5, 6 mm Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ2 imbusowe: 4 mm, 5 mm	10	
Tulejka magnetyczna 60 mm	1	
Wykrywacz tworzyw sztucznych	1	
Ogranicznik głęb.wiercenia: 3, 6, 8 mm	3	
Otwornice: 16, 18, 20, 25 mm	4	
Adapter	1	
Wkrętak do końcówek z grzechotką	1	
Klucz imbusowy	1	
Nasadki 1/4" 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm & 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"	14	
Adapter szybkozmienny	1	
Wiertła HSS do metalu w powłoce tytanowej z uchwytem 6-kątnym 1/4", rozmiary: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	7	
Wiertła do betonu z uchwyt. 6-kątnym 1/4", rozmiary: 5.5, 6, 7, 8, 10 mm	5	
Wiertło uniwersalne 6, 4 mm	1	
Przedłużka elastyczna 6"	1	
Adapter 1/4" 50 mm	1	
Wiertła płytkowe do drewna z uchwytem 6-kątnym, rozmiary: 16,18,22,25,32 mm	5	
Wkrętaki izolowane płaskie: 3x100 mm, 6.5x150 mm PHILIPS: PH 1x100 mm, PH 1x100 mm, PH 2x125 mm	5	





System transportowy MAKPAC



MAKPAC Walizki systemowe

MAKPAC TYP 1	MAKPAC TYP 2	MAKPAC TYP 3	MAKPAC TYP 4	MAKPAC WÓZEK
MODEL: 821549-5	MODEL: 821550-0	MODEL: 821551-8	MODEL: 821552-6	MODEL: TR00000001







MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

MODEL - NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
1911B	STRUG DO DREWNA	837878-6	821551-8	3
4329	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4350CT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4350FCT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4351CT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
4351FCT	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
5604R	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837657-2	821552-6	4
5704R	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
9404	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837653-0	821551-8	3
9910	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837658-0	821551-8	3
9911	SZLIFIERKA TAŚMOWA	837658-0	821551-8	3
5008MG	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837657-2	821552-6	4
BO6040	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837655-6	821551-8	3
DP3003	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4001	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4003	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
DP4011	WIERTARKA	838039-1	821549-5	1
GA5040	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
GA5040C	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
GA5041C	SZLIFIERKA KĄTOWA	837672-6	821550-0	2
HP1630	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1631	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1640	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP1641	WIERTARKA UDAROWA	838038-3	821549-5	1
HP2050H	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2051H	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2070	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HP2071	WIERTARKA UDAROWA	838039-1	821549-5	1
HR2300	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2600	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2610	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2611F	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2630	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HR2631F	MŁOTOWIERTARKA	837651-4	821550-0	2
HS6100	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
HS7100	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
HS7101	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837807-9	821552-6	4
JN3201	NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY	837630-2	821550-0	2
JS3201	NOŻYCE DO BLACHY	837630-2	821550-0	2
JV0600	WYRZYNARKA	837803-7	821549-5	1
KP0800K	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
KP0810	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
KP0810C	STRUG DO DREWNA	837659-8	821551-8	3
PJ7000	FREZARKA DO ROWKÓW	837661-1	821551-8	3
RP0900	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837646-7	821550-0	2
RP1110C	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837660-3	821550-0	2
RP1801	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837647-5	821552-6	4
RP2301F	FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	837647-5	821552-6	4
RT0700C	FREZARKO-WYCINARKA	837247-1	821552-6	4
SA5040C	SZLIFIERKO-POLERKA	837672-6	821550-0	2
SG1251J	BRUZDOWNICA	838111-9	821552-6	4
SP6000	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZAGŁĘBIARKA	837945-7	821552-6	4
TM3000C	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837673-4	821550-0	2

** Na zamówienie*

MAKPAC Oferta maszyn w walizkach systemowych

** Na zamówienie*

MODEL - NARZĘDZIA AKUMULATOROWE		NR WKŁADU	NR WALIZKI	TYP WALIZKI
BCS550 (DCS550)	PRZECINARKA DO METALU	837628-9	821551-8	3
BDF446 (DDF446)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
BDF448 (DDF448)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
BDF451 (DDF451)	3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
BDF453 (DDF453)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837863-9	821550-0	2
BDF456 (DDF456)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
BDF458 (DDF458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
BDF459 (DDF459)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
BFS451 (DFS451)	WKRĘTARKA	837805-3	821550-0	2
BGA452 (DGA452)	SZLIFIERKA KĄTOWA	837632-8	821551-8	3
BHP446 (DHP446)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
BHP448 (DHP448)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
BHP451 (DHP451)	3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
BHP456 (DHP456)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
BHP458 (DHP458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
BHP459 (DHP459)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
BHR241 (DHR241)	MŁOTOWIERTARKA	837641-7	821551-8	3
BHR243 (DHR243)	MŁOTOWIERTARKA	837641-7	821551-8	3
BHR262	MŁOTOWIERTARKA	837650-6	821552-6	4
BTD129 (DTD129)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
BTD134 (DTD134)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
BTD136	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
BTD146 (DTD146)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
BTD147 (DTD147)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
BTP141	2 -BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
BTW251 (DTW251)	KLUCZ UDAROWY	837670-0	821550-0	2
DBO180	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	837809-5	821550-0	2
DCS550 (BCS550)	PRZECINARKA DO METALU	837628-9	821551-8	3
DDA340	WIERTARKA KĄTOWA	838040-6*	821550-0	2
DDA341	WIERTARKA KĄTOWA	838040-6*	821550-0	2
DDF343	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837863-9	821550-0	2
DDF446 (BDF446)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF448 (BDF458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF451 (BDF451)	3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF453 (BDF453)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837863-9	821550-0	2
DDF456 (BDF456)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF458 (BDF458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF459 (BDF459)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4*	821550-0	2
DDF480	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DDF481	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	837916-4	821550-0	2
DF030D	WIERTARKO-WKRĘTARKA	837866-3	821549-5	1
DF330D	WIERTARKO-WKRĘTARKA	837866-3	821549-5	1
DFS451 (BFS451)	WKRĘTARKA	837805-3	821550-0	2
DFS452	WKRĘTARKA	837805-3	821550-0	2
DGA452 (BGA452)	SZLIFIERKA KĄTOWA	837632-8	821551-0	2
DGA504	SZLIFIERKA KĄTOWA	838175-3	821551-8	3
DGD800 (BGD800)	SZLIFIERKA PROSTA	837806-1	821550-0	2
DHP446 (BHP446)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP448 (BHP448)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP451 (BHP451)	3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP453	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837863-9	821550-0	2
DHP456 (BHP456)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP458 (BHP458)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP459 (BHP459)	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP480	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHP481	2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837916-4	821550-0	2
DHR241 (BHR241)	MŁOTOWIERTARKA	837641-7	821551-8	3
DHR243 (BHR243)	MŁOTOWIERTARKA	837649-1	821552-6	4
DHR264	MŁOTOWIERTARKA	837988-9	821552-6	4
DHS630 (BHS630)	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837635-2	821552-6	4
DHS680	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	838182-6	821551-8	3
DHS710	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837861-3	821552-6	4
DJN161 (BJN161)	NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY	837678-4	821551-8	3
DJS161 (BJS161)	NOŻYCE DO BLACHY	837636-0*	821550-0	2
DJV180 (BJV180)	WYRZYNARKA	837639-4	821550-0	2
DJV181	WYRZYNARKA	837789-5	821551-8	3
DJV182	WYRZYNARKA	837639-4	821550-0	2
DSS610 (BSS610)	RĘCZNA PILARKA TARCZOWA	837642-5	821551-8	3
DKP180 (BKP180)	STRUG DO DREWNA	837808-7	821551-8	3
DTD129 (BTD129)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD134 (BTD134)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD137	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD146 (BTD146)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD147 (BTD147)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTD148 (BTD148)	WKRĘTARKA UDAROWA	837670-0	821550-0	2
DTM40 (BTM40)	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM41	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM51	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTM50 (BTM50)	NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	837671-8	821551-8	3
DTL061	KĄTOWY KLUCZ UDAROWY	837644-1	821550-0	2
DTW251 (BTW251)	KLUCZ UDAROWY	837670-0	821550-0	2
DTW450 (BTW450)	KLUCZ UDAROWY	837645-9	821551-8	3
HP330D	WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	837866-3	821549-5	1
TD090DWE	WKRĘTARKA UDAROWA	837866-3	821549-5	1

Pasy i torby narzędziowe



Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Kieszeń organizer narzędziowy



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
12	10	12	P-80868

Kieszeń wielozadaniowa



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
30	12	27	P-80933

Kieszeń ze ściągaczem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
12	10	12	P-80874

Kieszeń z kaburą na wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
25,5	16	28	P-71722

Kieszeń elektryka



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
25	14	31	P-71738

Kieszeń 1-częściowa z uchwytem na młotek



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
18	11	21	P-71906

Kieszeń dekarska



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
26,5	15	27	P-71788

Kieszeń 1-częściowa z taśmą suwakową



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
18	11	18	P-71962

Kieszeń wielozadaniowa



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
35	17	32	P-71744

Kieszeń 1-częściowa ze ściągaczem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
20	15	14	P-71956

* Dostarczany jako część zamienna

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Kieszeń 2-częściowa na wkręty



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
26	13	26	P-71750

Kieszeń 3-częściowa na wkręty



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
31	17	32,5	P-71766

Kieszeń 5-częściowa na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
64	17	29	P-71772

Komplet pokrowców z pasem biodrowym



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Nr kat.
86,5	34	P-71897

Komplet pokrowców z pasem biodrowym

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
92	15	30	P-80927



Dwustronny zestaw pokrowców na pasku

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
35	10	24	P-80905



Kabura na wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
17	8,5	29	P-71794

Kabura na małą wiertarkę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
15	7,5	23,5	P-71940

Kabura na wkrętak akumulatorowy



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
8	5	32	P-80999

Kabura na wkrętarkę praworęczna



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
20	10	32	P-80880

* Dostarczany jako część zamienna

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Uchwyt na miarę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
12	7,5	16,5	P-71831

Uchwyt na młotek boczny



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
10,5	7,5	16	P-71875

Uchwyt dla elektryka



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
15,5	5	16	P-71881

Pokrowiec na telefon pionowy



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
7	4	11	P-71847

Pokrowiec na telefon pionowy



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
10	2,5	15	P-80896

Torba miękka na narzędzia z biglem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
52	25	29	P-71990

Torba otwarta na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
45	28,5	33	P-72001

Torba otwarta na narzędzia "Wings"



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
51	29	40	P-80949

Torba otwarta na narzędzia z kieszenią na piłę



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
50	34	35	P-79946

Torba miękka na narzędzia z biglem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
50	30	30	P-80977

Torba okuwana na narzędzia



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
51	30	31	P-80955

* Dostarczany jako część zamienna

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Torba z krzesełkiem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
40	36	35	P-80961

Pasek polipropylenowy



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
134	5	P-71825

Torba na narzędzia 50/25 okuwana



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
50	29	26	P-72073

Pasek parciany do systemów



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
132	1,5	10	P-81000

Pasek ze skóry 40 mm M/L



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
113	3,8	P-72207
133	3,8	P-72213

Pas biodrowy



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
86,5	14	P-71819

Pasek ze skóry brązowy 40 mm M/L



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
113	3,8	P-72229
133	3,8	P-72235

Pas biodrowy



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
94	13	P-80911

Pasek ze skóry czarny



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
138	4,5	P-71803

Szelki na clipy



Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
5	uniwersalna	P-72176

* Dostarczany jako część zamienna

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Szelki wspomagające pad biodrowy



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
54	41	P-80612

Kamizelka narzędziowa



Długość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
50	64	P-72089

Pokrowiec na prowadnicę

Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
150	3,5	23	P-67810



Nakolanniki ze skorupą



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
16,5	9	21	P-71978

Nakolanniki



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
17,5	5	21	P-71984

Stojak 2300 x 630 mm



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
63	53	230	98F160



Kolekcja pasów i toreb ze stojakiem



Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	Nr kat.
63	53	230	THB3PL



* Dostarczany jako część zamienna

6501	CB 70
1806B	CB 153
1911B	CB 106
2012NBX	CB 153
2107FK	CB 303
2414ENE	CB 203
2704	CB 153
3709	CB 411
3710	CB 411
4101RH	CB 303
4112HS	CB 204
4131	CB 303
4326	CB 64
4327	CB 64
4329	CB 64
4350	CB 419
4351	CB 419
5008MG	CB 153
5017RKB	CB 303
5103R	CB 203
5104S	CB 203
5143R	CB 203
5604R	CB 303
5704R	CB 303
5705R	CB 303
5903R	CB 203
6300-4	CB 51
6408	CB 419
6413	CB 64
6510LVR	CB 64
6841R	CB 411
6842	CB 411
6904VH	CB 415
6905B	CB 65
6905H	CB 415
6906	CB 100
6918FDWDE	CB 434
6934FDWDE	CB 434
6936FDWDE	CB 434
6951	CB 411
6953	CB 411
7104L	CB 153
9031	CB 411
9032	CB 411
9046	CB 419
9227CB	CB 303
9237CB	CB 303
9403	CB 303
9404	CB 303
9557HNG	CB 325
9558HNG	CB 325
9562CVR	CB 318
9564H	CB 325
9564PZ	CB 325
9565CLR	CB 318
9565CVR	CB 318
9565H	CB 325
9565PZ	CB 325
9566CVR	CB 318
9741	CB 100
9910/ 9911	CB 411
9920	CB 303
9924DB	CB 100
DCS550 (BCS550)	CB 440
BDA340 (DDA340)	CB 440
BDA341 (DDA341)	CB 440
BDF446 (DDF446)	CB 440
BDF448 (DDF448)	CB 440
BDF451 (DDF451)	CB 440
BDF456 (DDF456)	CB 440
BDF458 (DDF458)	CB 440
BFR550 (DFR550)	CB 440
BFS450	CB 440
BFS451 (DFS451)	CB 440
BGA452 (DGA452)	CB 430
DGD800 (BGD800)	CB 430
BHP444	CB 440
DHP446 (BHP446)	CB 440
DHP448 (BHP448)	CB 440
BHP451 (DHP451)	CB 440
DHP456 (BHP456)	CB 440
BHP458 (DHP458)	CB 440
BHR241 (DHR241)	CB 441
BHR262	CB 442
DHS630 (BHS630)	CB 441
DJN160 (BJN160)	CB 430
DJN161 (BJN161)	CB 430
DJR181 (BJR181)	CB 441
DJS130 (BJS130)	CB 440
DJS161 (BJS161)	CB 430
DJV180 (BJV180)	CB 440
DKP180 (BKP180)	CB 441
BLS716	CB 441
BO3710	CB 64
BO4556K	CB 419
BO4557	CB 419
BO4565K	CB 419
BO4900V	CB 419
BO4901	CB 419
BO5030	CB 419
BO5041	CB 64
BO6030	CB 419
BO6040	CB 318
BPJ140	CB 430
DPJ180 (BPJ180)	CB 430
DSS610 (BSS610)	CB 441
DTD134 (BTD134)	CB 440
DTD146 (BTD146)	CB 440
DTW152 (BTW152)	CB 440
DTW251	CB 448
BTW251	CB 440
DTW450 (BTW450)	CB 441
DA3010	CB 419
DA3011	CB419
DDA340 (BDA340)	CB 440
DDA341 (BDA341)	CB 440
DDF448 (BDF448)	CB 440
DDF451 (BDF451)	CB 440
DDF446 (BDF446)	CB 440
DDF456 (BDF456)	CB 440
DDF458 (BDF458)	CB 440
DFR550 (BFR550)	CB 440
DFS451 (BFS451)	CB 440
DGA452 (BGA452)	CB 430
DHP448 (BHP448)	CB 440
DHP451 (BHP451)	CB 440
DHP456 (BHP456)	CB 440
DHP458 (BHP458)	CB 440
DHS630 (BHS630)	CB 441
DHR241 (BHR241)	CB 441
DHR264	CB 442
DHS710Z	CB 442
DJR181 (BJR181)	CB 441
DJS130 (BJS130)	CB 440
DJS161 (BJS161)	CB 440
DJV180 (BJV180)	CB 440
DKP180 (BKP180)	CB 441
DP3003	CB 419
DP4001	CB 419
DP4003	CB 419
DP4011	CB 419
DP4700	CB 64
DPJ180 (BPJ180)	CB 430
DS4011	CB 411
DSS610 (BSS610)	CB 441
DTD134 (BTD134)	CB 440
DTD146 (BTD146)	CB 440
DTW152 (BTW152)	CB 440
DTW251 (BTW251)	CB 448
DTW450 (BTW450)	CB 441
DUB361Z	CB 430
DUC252Z	CB 442
DUH651Z	CB 442
FS2300	CB 419
FS2700	CB 419
FS4000	CB 419
FS4300	CB 419
FS6300	CB 419
GA4530	CB 459
GA4540	CB 325
GA4541X01	CB 325
GA5021	CB 303
GA5021C	CB 253
GA5030	CB 459
GA5040	CB 325
GA5040C	CB 318
GA5041C01	CB 318
GA5041X01	CB 325
GA6021	CB 303
GA6021C	CB 253
GA6040C	CB 318
GA7012C	CB 204
GA7020/ R	CB 204
GA7030/ R	CB 204
GA7040	CB 204
GA7050R01	CB 204
GA9012C	CB 204
GA9020	CB 204
GA9030	CB 204
GA9040	CB 204
GA9050R01	CB 204
GD0600	CB 325
GD0602	CB 325
GD0800	CB 318
GD0810C	CB 318
GS5000	CB 204
GS6000	CB 204
GV5010	CB 64
HK0500	CB 113
HK1820	CB 350
HK1820L	CB 350
HM0870C	CB 350
HM0871C	CB 350
HM1101C	CB175
HM1111C	CB 175
HM1203C	CB 175
HM1205C	CB 175
HM1213C	CB 175
HM1214C	CB 175
HM1307C	CB 175
HM1307CB	CB 175
HM1317C	CB 175
HM1317CB	CB 175
HM1400	CB 155
HM1810	CB 204
HP1630	CB 85
HP1631	CB 85
HP1640	CB 419
HP1641	CB 419
HP2050H	CB 419
HP2051H	CB 419
HP2070	CB 419
HP2071	CB 419
HR2010	CB 105
HR2230	CB 325
HR2300	CB 325
HR2432	CB 419
HR2460	CB 325
HR2600	CB 325
HR2610	CB 325
HR2611F	CB 325
HR262	CB 442
HR2810	CB 325
HR2811FT	CB 325
HR3200C	CB 350
HR3210C	CB 350
HR3540C	CB 350
HR3541FC	CB 350
HR4001C	CB 350
HR4002	CB 350
HR4003C	CB 350
HR4011C	CB 350
HR4013C	CB 350
HR4501C	CB175
HR4511C	CB 175
HR5201C	CB 175
HR5202C	CB 175
HR5211C	CB 175
HR5212C	CB 175
HS6100	CB 174
HS7100	CB 174
HS7101	CB 174
JN1601	CB 411
JN3201	CB 303
JR3050T	CB 303
JR3060T	CB 303
JR3070T	CB 303
JS1000	CB 459
JS1601	CB 459
JS1602	CB 459
JS3201	CB 303
JV0600K	CB 64
KC100	CB 203
KP0800K	CB 411
KP0810	CB 132
KP312S	CB 203
LC1230	CB 203
LF1000	CB 153
LF1200FL	JM23000123
LH1040	CB 153
LS0714/ LS0714F/ LS0714FL	CB 153
LS1016L	CB 153
LS1018L	JM23000123
LS1040	CB 153
LS1216L	CB 153
MLT100	JM23000123
N1923B	CB 51
N5900B	CB 153
PC5001C	CB 253
PJ7000	CB 459
PW5000C/ CH	CB 318
RP0900	CB 106
RP1110CJ	CB 303
RP1801FX	CB 203
RP2301FCX	CB 203
RT0700CX2J	CB 411
SA5040C	CB 318
SA7000C	CB 204
SG1250	CB 318
SG150	CB B45872
SG180	CB B45872
SP6000	CB 303
TD0101F	CB 411
TM3000CX6	CB 459
TW0200	CB 411
TW0350	CB 411
TW1000	CB 153
UB1101	CB 303
UB1103	CB 303
UB360DZ	CB 430
UC3003A	957802410*
UC3030A	CB 153
UC3050A	CB 153
UC3051A	CB 153
UC3503A	957802410*
UC3520A	CB 132
UC3530A	CB 153
UC3530AP	CB 153
UC3541A	CB 132
UC3550A	CB 153
UC3550AP	CB 153
UC3551A	CB 153
UC4003A	957802410*
UC4010A	957823410*
UC4020A	CB 132
UC4030A	CB 153
UC4041A	CB 132
UC4050A	CB 153
UC4051A	CB 153
UH4540-6540	223804410*
UH4570	CB 419
UH4850	957801410*
UH4860	CB 419
UH4861	CB 419
UH5260	CB 419
UH5261	CB 419
UH5540	223804410*
UH5550	957801410*
UH5570	CB 419
UH5580	CB 419
UH6350	957801410*
UH650	CB 442
UH6540	223804410*
UH6570	CB 419
UH6580	CB 419
UM4030	680000703*
UT121	CB EE80700032
VC1310LX1	CB 173
VC2510LX1	CB 173
VC3210LX1	CB 173
VC3211HX1	CB 173
VC3211MX1	CB 173

NUMERY KATALOGOWE	
181021-2	CB 51
181026-2	CB 55
181030-1	CB 100
181038-5	CB 105
181044-0	CB 153
181047-4	CB 154
181048-2	CB 155
181410-1	CB 106
191627-8	CB 64
191628-6	CB 65
191904-8	CB 113
191914-5	CB 70
191915-3	CB 160
191940-4	CB 411
191949-6	CB 414
191950-1	CB 415
191953-5	CB 203
191955-1	CB 417
191957-7	CB 204
191962-4	CB 419
191963-2	CB 303
191966-6	CB 424
191971-3	CB 430
191972-1	CB 132
191978-9	CB 318
191998-3	CB 85
193466-2	CB 434
194074-2	CB 325
194160-9	CB 350
194285-9	CB 327
194427-5	CB 440
194435-6	CB 441
194435-6	CB 441
194547-5	CB 253
194722-3	CB 459
194928-3	CB 442
195844-2	CB 175
195483-8	CB 173

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	Poziom ciśnienia akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	Niepewność K (dB(A))	
1806B		2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	92	103	3	
1911B		3,5	1,5	struganie miękkiego drewna	88	99	3	
4101RH		5,5	1,5	cięcie betonu	98	109	3	
4112HS		3,5	1,5	cięcie betonu	102	113	3	
4131	≦	2,5	1,5	cięcie matalu	89	100	3	
4350CT		7,5	1,5	cięcie płyt	84	95	3	
4350CT		4,5	1,5	cięcie blach	-	-	-	
4350FCT		7,5	1,5	cięcie płyt	84	95	3	
4350FCT		4,5	1,5	cięcie blach	-	-	-	
4351CT		6,0	1,5	cięcie płyt	85	96	3	
4351CT		4,5	1,5	cięcie blach	-	-	-	
4351FCT		6,0	1,5	cięcie płyt	85	96	3	
4351FCT		4,5	1,5	cięcie blach	-	-	-	
5008MG		3,0	1,5	cięcie drewna	89	100	3	
5008MG		3,0	1,5	cięcie matalu	-	-	-	
5017RKB	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	90	101	3	
5103R	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	87	98	3	
5103R	≦	2,5	1,5	cięcie matalu	-	-	-	
5104S	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	86	97	3	
5104S	≦	2,5	1,5	cięcie matalu	-	-	-	
5143R	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	88	99	3	
5143R	≦	2,5	1,5	cięcie matalu	-	-	-	
5604R	≦	2,5	1,5	cięcie drewna	85	96	3	
5705R		2,5	1,5	cięcie drewna	92	103	3	
5903R		3,0	1,5	cięcie drewna	92	103	3	
5903R		4,0	1,5	cięcie matalu	-	-	-	
6300-4	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	84	95	3	
6510LVR	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	90	101	3	
6841R	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	83	94	3	
6842	≦	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru	84	95	3	
6904VH		6,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	95	106	3	
7104L	≦	2,5	1,5	-	90	103	3	
9562CVR		8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn ze standardowym uchwytem	83	94	3	
9562CVR		7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn z uchwytem antywibracyjnym	83	94	3	
9562CVR	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-	
9562CVR	≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	-	-	-	
9910	≦	2,5	1,5	szlifiwanie blachy	83	94	3	
9911	≦	2,5	1,5	szlifiwanie blachy	83	94	3	
9924DB	≦	2,5	1,5	szlifiwanie blachy	91	102	3	
AF201Z	≦	2,5	1,5	-	73	-	3	
AF505	≦	2,5	1,5	-	81	94	3	
AF550H	≦	2,5	1,5	-	74	-	3	
AN250HC		3,5	1,5	-	89	102	3	
AN450H		3,0	1,5	-	84	97	3	
AN510H		3,5	1,5	-	83	96	3	
AN560		2,62	1,31	-	86,3	88,4	2,5	
AN620H		4,0	1,5	-	88	101	3	
AN621		3,0	1,5	-	86	99	3	
AN711H		5,0	1,5	-	89	102	3	
AN901		4,5	1,5	-	87	100	3	
AN902		2,52	1,26	-	98,3	98,9	2,5	
AN911H		4,5	1,5	-	90	103	3	
AR410HR	≦	2,5	1,5	-	81	94	3	
AT1150A		2,5	1,5	-	85	98	3	
AT2550A		2,5	1,5	-	84	97	3	
AT450H		2,5	1,5	-	80	-	3	
BHX2501		9,3	0,5	-	90,8	103,7	1,4	
BO3710		3,5	1,5	szlifiwanie blachy	72	-	3	
BO4557		3,5	1,5	szlifiwanie blachy	76	-	3	
BO5030		4,5	1,5	szlifiwanie blachy	80	-	3	
BO5041		3,5	1,5	szlifiwanie blachy	81	92	3	
DA3010F	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	81	92	3	
DA3011F	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	81	92	3	
DP2010		4,0	1,5	wiercenie w metalu	77	-	3	
DP4003	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	82	93	3	
DP4011	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	80	-	3	
DS4011	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	81	92	3	
DS4012	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu	81	92	3	
EB7650TH		2,5	1,8	-	100	110	0,9/0,8	
EB7650TH		-	-	-	-	110	-	
EB7650TH		2,3	1,6	-	100	110	0,7/0,8	
EB7650TH		-	-	-	-	110	-	
EB7650TH		4,1	2,2	-	100	110	1,2/0,6	
EB7650TH		-	-	-	-	110	-	
EK7651H		2,7/1,8	2,0/2,0	-	92,7	104,6	2,5/2,5	
EK7651H		-	-	-	-	113	-	
ELM4110	≦	2,5	1,5	-	83		2,38	
ELM4110		-	-	-	-	91,4	-	
EM2650UH		2.6/2.3	0.8/0.5	-	96,6	105,5	0.9/1.3	
EM2650UH		-	-	-	-	108,5	-	
EM2651UH		2.5/2.4	0.5/0.2	-	96,6	105,5	0.9/1.3	
EM2651UH		-	-	-	-	108,5	-	
EM4350RH		3.4/2.4	1.0/0.7	-	92,5	110,6	1.7/0.7	
EM4350RH		-	-	-	-	110,6	-	
EM4350RH		3.2/2.7	1.7/0.8	-	83,5	104,1	1.1/1.1	

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy		Poziom ciśnienia akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	Niepewność K (dB(A))
EM4350RH	-	-	-			104,1	-
EN4950H	6,3 / 8,9	1,4 / 3,3	-		90	102,2	1,8 / 1,6
EN4950H	-	-	-		-	102,2	-
ER2600L	3.9/5.1	1.5/1.5	-		91,3	111,3	0.9/0.9
ER2600L	-	-	-		-	111,3	-
FS2300	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		83	94	3
FS2700	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		83	94	3
FS4000	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		82	93	3
FS4300	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		82	93	3
FS6300	2,5	1,5	wkręcanie bez udaru		82	93	3
GA4530R	7,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		85	96	3
GA4530R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA4530R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA4540	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		86	97	3
GA4540	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA4540	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		86	97	3
GA4540	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5021	13,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA5021	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5021	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5021C	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA5021C	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA5021C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5021C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5030R	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		85	96	3
GA5030R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5030R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5040	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		86	97	3
GA5040	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5040	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		86	97	3
GA5040	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5040C	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		86	97	3
GA5040C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA5040C	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		86	97	3
GA5040C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA6021	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		89	100	3
GA6021	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA6021	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA6021C	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA6021C	-	-	-		-	-	-
GA6021C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA6021C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA6040C	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		87	98	3
GA6040C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA6040C	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		87	98	3
GA6040C	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA7012C	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA7012C	3,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA7020	8,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		89	100	3
GA7020	8,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		-	-	-
GA7020	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA7020	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA7020R	8,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA7020R	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA7030R	6,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA7030R	3,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA7040R	7,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA7040R	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9012C	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9012C	3,0	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9020	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		89	100	3
GA9020	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9020	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9020R	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9020R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9030R	5,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9030R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GA9040R	6,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn		90	101	3
GA9040R	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		-	-	-
GD0600	3,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		76	-	3
GD0602	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		76	-	3
GD0603	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		76	-	3
GS5000	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		83	94	3
GS6000	2,5	1,5	szlifowanie płaszczyzn		83	94	3
GV5010	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską		83	94	3
HK1820	10,0	1,5	dłutowanie		83	94	3
HK1820L	6,5	1,5	dłutowanie		85	96	3
HM0870C	11,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		87	98	3
HM0870C	11,0	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		87	98	3
HM0871C	8,0	2,0	funkcja kucia z bocznym uchwytem		86	97	3
HM0871C	8,0	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		86	97	3
HM1203C	16,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		81	95	2,19
HM1203C	-	-	-		-	95	-
HM1205C	18,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		73	93	2,22
HM1205C	-	-	-		-	93	-

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE				HAŁAS			
	Deklarowana emisja (m/s^2)		Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	Poziom ciśnienia akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	Niepewność K (dB(A))	
HM1213C		8,0	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		75	95	2,53
HM1213C		-	-	-		-	95	-
HM1214C		8,0	1,5	dłutowanie		78	98	2,57
HM1214C		-	-	-		-	98	-
HM1307C		12,5	2,0	funkcja kucia z bocznym uchwytem		81	101	-
HM1307C		-	-	-		-	102	1
HM1307CB		12,0	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		81	101	2,35
HM1307CB		-	-	-		-	101	-
HM1317C		8,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		81	101	2,4
HM1317C		-	-	-		-	101	-
HM1317CB		7,0	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		81	101	3,07
HM1317CB		-	-	-		-	101	-
HP1640		19,0	2,0	wiercenie udarowe w betonie		92	103	3
HP1640		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP2070		16,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		99	110	3
HP2070		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HP2071		16,0	1,5	wiercenie udarowe w betonie		99	110	3
HP2071		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2010		12,0	1,5	kucie w betonie		86	97	3
HR2300		15,5	1,5	kucie w betonie		90	101	3
HR2300		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2432		13,5	1,5	kucie w betonie		87	98	3
HR2432		9,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR2432		7,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2600		15,5	1.5	kucie w betonie		91	102	3
HR2600		2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2630		15,5	1.5	kucie w betonie		91	102	3
HR2630		9,5	1.5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	
HR2630		2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	
HR2630T		15,0	1.5	kucie w betonie		91	102	3
HR2630T		9,5	1.5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR2630T	≦	2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2631F		12,0	1.5	kucie w betonie		90	101	3
HR2631F		9,0	1.5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR2631F	≦	2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2631FT		11,5	1.5	kucie w betonie		90	101	3
HR2631FT		8,5	1.5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR2631FT	≦	2,5	1.5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2810		20,0	1,5	kucie w betonie		89	100	3
HR2810		15,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR2810	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR2811FT		15,0	1,5	kucie w betonie		90	101	3
HR2811FT		11,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR2811FT		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3200C		18,0	1,5	kucie w betonie		89	100	3
HR3200C		12,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR3200C	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3210C		10,0	1,5	kucie w betonie		89	100	3
HR3210C		7,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR3210C	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3210FCT		10,0	1,5	kucie w betonie		88	99	3
HR3210FCT		8,0	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR3210FCT	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3540C		18,0	1,5	kucie w betonie		93	104	3
HR3540C		12,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR3540C		2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR3541FC		11,0	1,5	kucie w betonie		91	102	3
HR3541FC		9,0	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR3541FC	≦	2,5	1,5	wiercenie w metalu		-	-	-
HR4001C		12,5	1,5	kucie w betonie		92	103	3
HR4001C		10,5	2,0	dłutowanie		-	-	-
HR4001C		10,0	2,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR4002		17,5	1,5	kucie w betonie		92	103	3
HR4002		10,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR4003C		10,0	1,5	kucie w betonie		92	103	3
HR4003C		9,0	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR4003C		9,0	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR4011C		7,5	1,5	kucie w betonie		90	101	3
HR4011C		6,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR4011C		6,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR4013C		5,0	1,5	kucie w betonie		92	103	3
HR4013C		4,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR4013C		4,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR4501C		16,0	1,5	kucie w betonie		94	105	3
HR4501C		12,5	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR4501C		12,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR4511C		7,5	1,5	kucie w betonie		94	105	3
HR4511C		7,0	1,5	dłutowanie		-	-	-
HR4511C		7,5	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR5212C		9,0	1,5	kucie w betonie		98	109	3
HR5212C		7,0	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HR5212C		8,0	1,5	funkcja kucia z bocznym uchwytem		-	-	-
HS6100	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		89	100	3
HS6100		2,5	1,5	cięcie matalu		-	-	-
HS7100	≦	2,5	1,5	cięcie drewna		90	101	3

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	Poziom ciśnienia akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	Niepewność K (dB(A))
HS7100	2,5	1,5	cięcie matalu	-	-	-
HS7101 ≦	2,5	1,5	cięcie drewna	90	101	3
HS7101	2,5	1,5	cięcie matalu	-	-	-
HS7601 ≦	2,5	1,5	cięcie drewna	87	98	3
JR3050	15,0	2,0	cięcie płyt	88	99	3
JR3050	20,0	2,5	cięcie płyt wiórowych	-	-	-
JR3050T	15,0	2,0	cięcie płyt	88	99	3
JR3050T	20,0	2,5	cięcie płyt wiórowych	-	-	-
JR3060T	15,5	2,0	cięcie płyt	87	98	3
JR3060T	21,0	1,5	cięcie płyt wiórowych	-	-	-
JR3070CT	9,5	1,5	cięcie płyt	88	99	3
JR3070CT	10,5	1,5	cięcie płyt wiórowych	-	-	-
JS1000	9,5	1,5	cięcie blach	77	-	3
JS1601	9,5	1,5	cięcie blach	77	-	3
JS1602	7,0	1,5	cięcie blach	79	-	3
KP0810	3,0	1,5	struganie miękkiego drewna	88	99	3
KP0810C	3,5	1,5	struganie miękkiego drewna	82	93	3
KP312S	2,5	1,5	struganie miękkiego drewna	92	103	3
LB1200F	-	-	-	81	94	3
LC1230	3,0	1,5	-	107	115	3
LF1000 ≦	2,5	1,5	-	91	108	3
LH1040 ≦	2,5	1,5	-	93	107	3
LS0714 ≦	2,5	1,5	-	92	101	3
LS0714L ≦	2,5	1,5	-	92	101	3
LS0815FL ≦	2,5	1,5	-	87	110	3
LS1016L ≦	2,5	1,5	-	92	101	3
LS1018L ≦	2,5	1,5	-	97	103	3
LS1040 ≦	2,5	1,5	-	91	101	3
LS1040F ≦	2,5	1,5	-	91	101	3
LS1216L ≦	2,5	1,5	-	91	100	3
MLT100	-	-	-	92	105	3
N1923B	4,5	1,5	struganie miękkiego drewna	87	98	3
N5900B ≦	2,5	1,5	cięcie drewna	89	100	3
N5900B	2,5	1,5	cięcie matalu	-	-	-
PC5001C	12,5	2,5	szlifowanie betonu	89	100	3
PJ7000 ≦	2,5	1,5	wycinacie rowków w MDF	86	97	3
PW5000C	5,0	1,5	polerowanie kamienia	85	96	3
PW5000CH	5,0	1,5	polerowanie kamienia	85	96	3
RBC413U	4,53 / 4,39	2,1 / 1,0	-	95,91	107,44	1,79 / 1,48
RBC413U	-	-	-	-	109	-
RP0900	4,0	1,5	wycinacie rowków w MDF	89	100	3
SA5040C	5,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	-	-	-
SA5040C ≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	84	95	3
SA5040C	4,0	1,5	szlifowanie płaszczyzn	-	-	-
SA5040C ≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	84	95	3
SA7000C ≦	2,5	1,5	szlifowanie tarczą szlifierską	88	99	3
SP6000 ≦	2,5	1,5	cięcie drewna	81	92	3
SP6000 ≦	2,5	1,5	cięcie matalu	-	-	-
TD0101F	7,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	90	101	3
TW0200	8,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3
TW0350	11,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	93	104	3
TW1000	17,5	1,5	dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia	103	114	3
UB1103	2,5	1,5	praca bez obciążenia	83	94	3
UC3050A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3050A	-	-	-	-	101,9	-
UC3051A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3051A	-	-	-	-	101,9	-
UC3541A	4,7(F) 4,3(R)	1,5	cięcie drewna	90,3	101,3	2,5/2,5
UC3541A	-	-	-	-	102,2	-
UC3550A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3550A	-	-	-	-	101,9	-
UC3550AP	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3550AP	-	-	-	-	101,9	-
UC3551A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC3551A	-	-	-	-	101,9	-
UC4041A	4,7(F) 4,3(R)	1,5	cięcie drewna	90,3	101,3	2,5/2,5
UC4041A	-	-	-	-	102,2	-
UC4050A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4050A	-	-	-	-	101,9	-
UC4051A	5,2(F) 3,9(R)	1,5	cięcie drewna	90,8	101,8	2,5/2,5
UC4051A	-	-	-	-	101,9	-
UH4570	6,7	1,5	-	89,9	97,9	1,5
UH4570	-	-	-	-	98	-
UH4861	6,7	1,5	-	82	93	2,1
UH4861	-	-	-	-	93	-
UH5261	6,7	1,5	-	82	93	2,1

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

MODEL	WIBRACJE			HAŁAS		
	Deklarowana emisja (m/s^2)	Niepewność K (m/s^2)	Tryb pracy	Poziom ciśnienia akust. emisji skorygowanego charakterystyką A	Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A	Niepewność K (dB(A))
UH5261	-	-	-	-	93	-
UH5570	6,7	1,5	-	89,9	97,9	1,5
UH5570	-	-	-	-	98	-
UH5580	4,4	1,5	-	86,5	94,5	0,7
UH5580	-	-	-	-	94,5	-
UH6570	6,7	1,5	-	89,9	97,9	1,5
UH6570	-	-	-	-	98	-
UH6580	4,4	1,5	-	86,5	94,5	0,7
UH6580	-	-	-	-	94,5	-

Notatki

Makita
www.makita.pl

NOWE AKUMULATORY 10,8 V/ 2,0 Ah

ORAZ **NOWA** WYJĄTKOWA
LINIA NARZĘDZI

10.8V
LITHIUM-ION


BL1020B
2.0 Ah


BL1015
1.5 Ah

CXT


BL1040B
4.0 Ah



DF031D

HP331D

DF331D

TD110D

MAKITA Sp. z o.o.
www.makita.pl e-mail: info@makita.pl

Nr kat. K-0009

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 wyłączenie w celach informacyjnych i mogą nie odzwierciedlać wyglądu oraz cech rzeczywistego produktu. Firma Makita nie ponosi odpowiedzialności za błędy powstałe w druku.