



KATALOG
2019/2020
ELEKTRONARZĘDZIA
I OSPRZĘT



Z myślą o **profesjonalistach**
potęgą techniki, potęgą wydajności...

www.makita.pl

Indeks

| 1 | |
|--------------------|-------|
| 1806B | 283 |
| 1911B | 282 |
| 2 | |
| 2012NBX | 284 |
| 2107FK | 327 |
| 2704N | 292 |
| 2712 | 292 |
| 3 | |
| 3709 | 330 |
| 3710 | 330 |
| 4 | |
| 4100KB | 255 |
| 4101RH | 255 |
| 4112HS | 255 |
| 4131 | 254 |
| 4326 | 312 |
| 4327 | 312 |
| 4329 | 312 |
| 4350CT / 4350CTJ | 312 |
| 4350FCT / 4350FCTJ | 313 |
| 4351CT / 4351CTJ | 313 |
| 4351FCT / 4351FCTJ | 313 |
| 5 | |
| 5008MG | 294 |
| 5017RKB | 293 |
| 5103R | 294 |
| 5104S | 295 |
| 5143R | 295 |
| 5903R | 294 |
| 6 | |
| 6261DWLE | 149 |
| 6300-4 | 197 |
| 6391DWAE | 149 |
| 6408 | 195 |
| 6413 | 195 |
| 6510LVR | 195 |
| 6842 | 220 |
| 6904VH | 222 |
| 6905B | 222 |
| 6905H | 222 |
| 6906 | 223 |
| 6918FDWDE | 150 |
| 6936DWDE | 150 |
| 6951 | 221 |
| 6953 | 222 |
| 7 | |
| 7104L | 295 |
| 8 | |
| 8391DWAE | 149 |
| 9 | |
| 9031 | 347 |
| 9032 | 347 |
| 9046 | 346 |
| 9237CB | 350 |
| 9403 / 9403J | N 348 |
| 9404J | N 348 |
| 9557HNRG | 244 |
| 9558HNRG | 244 |
| 9564PZ | 246 |
| 9565HR | 246 |
| 9565PZ | 246 |
| 9741 | 344 |
| 9910 | 347 |
| 9911 | 347 |
| 9920 | 347 |
| 9924DB | 348 |
| A | |
| AC1300 | 460 |
| AC1350 | 460 |

| A | |
|-----------------------|-----------|
| AC310H | 465 |
| AC640 | 460 |
| AF201Z | 458 |
| AF505N | 458 |
| AF550H | 464 |
| AN250HC | 463 |
| AN510H | 463 |
| AN620H | 464 |
| AN621 | 458 |
| AN902 | 459 |
| AN943K | 458 |
| AN960 | 459 |
| AN961 | 459 |
| AR410HR | 465 |
| AR411HR | 465 |
| AT1150A | 459 |
| AT2550A | 460 |
| AT450H | 464 |
| B | |
| BBA520 | 443 |
| BBC5700 | 428 |
| BHX2501 | 444 |
| BJN160Z | 46 |
| BML01S | 126 |
| BML146 | 49 |
| BML186 | 104 |
| BML240 | 151 |
| BML360 | 106 |
| BO3710 | 345 |
| BO3711 | N 345 |
| BO4556K | 344 |
| BO4557 | 344 |
| BO4565K | 344 |
| BO4900V / BO4900VJ | N 346 |
| BO4901 | 346 |
| BO5030 | 344 |
| BO5041 | 345 |
| BO6030 | 345 |
| BO6050J | 345 |
| BVC340Z | 46 |
| C | |
| CA5000X | 241 |
| CC301DZ / CC301DSME | 35 |
| CC301DSMJ | N 35 |
| CF100DZ | 41 |
| CF101DZ | 41 |
| CG100DZA / CG100DZB | 39 |
| CG100DSAA / CG100DSAB | 39 |
| CJ102DZ | 112 |
| CL072DZ | 25 |
| CL104DWYX | 26 |
| CL107FDZ | 39 |
| CL108FDZ / CL108FDWA | N 39 |
| CL121DZ / CL121DSM | N 40 |
| CLX224SAJ | N 43, 126 |
| CP100DZ / CP100DWA | 32 |
| CV101DZ | 113 |
| D | |
| DA3010F | 197 |
| DA3011F | 197 |
| DA332DZ / DA332DSAE | N 29 |
| DA333DZ / DA333DSAE | N 29 |
| DBC400 | 427 |
| DBC4510-D | 428 |
| DBM130 | 197 |
| DBN500ZK / DBN500RFE | 100 |
| DBN600Z / DBN600RTJ | 100 |
| DBO180Z / DBO180RTJ | 94 |
| DCF102Z | N 103 |

| D | |
|----------------------|---------|
| DCF300Z | 48, 104 |
| DCG140Z / DCG140RH | 48 |
| DCG180RF / DCG180RFX | 97 |
| DCG180Z / DCG180ZX | 96 |
| DCJ205Z | N 112 |
| DCJ206Z | N 113 |
| DCL142Z | 46 |
| DCL180Z / DCL180ZB | N 99 |
| DCL182Z / DCL182ZB | N 99 |
| DCL501Z | 99 |
| DCM501Z | 104 |
| DCO180Z | 92 |
| DSC251ZK / DSC251RT | N 87 |
| DCS550Z / DCS550RTJ | 86 |
| DCS551Z / DCS551RTJ | 86 |
| DCS552Z / DCS552RTJ | N 86 |
| DCS553Z / DCS553RTJ | N 86 |
| DCS6401-45 | 421 |
| DCS9010-60 | 422 |
| DCU180Z | 122 |
| DCV200Z | 113 |
| DCV202Z | N 113 |
| DDA340Z / DDA340RFJ | 44 |
| DDA341Z / DDA341RFJ | 44 |
| DDA350Z / DDA350RFJ | 80 |
| DDA460Z | N 62 |
| DDF083Z / DDF083RFJ | 72 |
| DDF343SYEX | 44 |
| DDF446Z / DDF446RFJ | 45 |
| DDF448RFJ | 45 |
| DDF451Z / DDF451RTJ | 70 |
| DDF453Z / DDF453RFE | 71 |
| DDF458Z / DDF458RF3J | 70 |
| DDF458RTJ | 70 |
| DDF459Z / DDF459RFJ | 71 |
| DDF481Z / DDF481RTJ | 70 |
| DDF482Z / DDF482RFJ | 70 |
| DDF483Z / DDF483RFJ | 71 |
| DDF484Z / DDF484RFJ | 71 |
| DDF485Z / DDF485RFJ | N 72 |
| DF012DSE | 25 |
| DF030DWE | 26 |
| DF031DZ / DF031DSAE | 29 |
| DF330DWE | 26 |
| DF331DZ / DF331DSAE | 30 |
| DF332DSME | 30 |
| DF332DZ / DF332DSAE | 50 |
| DF347DWE / DF347DWLE | 50 |
| DF457DWE / DF457DWLE | 51 |
| DFJ206Z | 111 |
| DFJ211Z | N 111 |
| DFJ212Z | N 111 |
| DFJ213Z | N 112 |
| DFJ214Z | N 112 |
| DFJ310Z | N 111 |
| DFJ410Z | N 111 |
| DFR550Z / DFR550RFE | 81 |
| DFS250Z | 80 |
| DFS451Z / DFS451RFJ | 80 |
| DFS452Z / DFS452RFE | 80 |
| DFV210Z | N 112 |
| DGA452Z / DGA452RTJ | 83 |
| DGA504Z / DGA504RTJ | 83 |
| DGA506Z / DGA506RTJ | 83 |
| DGA513Z / DGA513RTJ | 83 |
| DGA514Z / DGA514RTJU | 54, 83 |
| DGA517Z / DGA517RTJ | 84 |
| DGA518Z / DGA518RTJU | 54, 84 |
| DGA700Z | 62 |

| D | |
|------------------------|----------|
| DGA900Z / DGA900PT2 | 63 |
| DGA901T2U1 | N 54, 63 |
| DGA901ZUX1 | N 54, 63 |
| DGD800Z / DGD800RTJ | 94 |
| DHP446RFJ | 47 |
| DHP448RFJ | 45 |
| DHP451Z / DHP451RTJ | 73 |
| DHP453SYEX | 74 |
| DHP453Z / DHP453RFE | 74 |
| DHP458Z / DHP458RTJ | 72 |
| DHP459RFJ | 73 |
| DHP481Z / DHP481RTJ | 72 |
| DHP482Z / DHP482RFJ | 73 |
| DHP483Z / DHP483RFJ | 74 |
| DHP484Z / DHP484RFJ | 73 |
| DHP485Z / DHP485RFJ | N 73 |
| DHR171Z / DHR171RFJ | 82 |
| DHR241Z / DHR241RTJ | 81 |
| DHR243Z / DHR243RTJ | 81 |
| DHR264Z / DHR264PT4 | 61 |
| DHR280Z / DHR280PT2J | N 60 |
| DHR281Z / DHR281PT2J | N 60 |
| DHR282ZU | N 53, 60 |
| DHR283ZU | N 53, 61 |
| DHR283T2JU | N 53, 61 |
| DHR400ZKU / DHR400PT4U | 53, 61 |
| DHS630Z / DHS630RTJ | 88 |
| DHS660Z / DHS660RTJ | N 89 |
| DHS661RTJU / DHS661ZJU | N 55 |
| DHS661ZJU / DHS661RTJU | N 89 |
| DHS680Z / DHS680RTJ | 90 |
| DHS710Z / DHS710PT2J | 63 |
| DJN161Z / DJN161RFJ | 82 |
| DJR143Z | 46 |
| DJR181Z / DJR181RTE | 91 |
| DJR183Z / DJR183RTJ | 91 |
| DJR186Z / DJR186RTE | 91 |
| DJR187Z / DJR187RTE | 91 |
| DJR188Z / DJR188RTJ | 92 |
| DJR360Z | 64 |
| DJS130Z / DJS130RFE | 82 |
| DJS161Z / DJS161RFJ | 82 |
| DJV142Z | 46 |
| DJV180Z / DJV180RTJ | 90 |
| DJV181Z / DJV181RTJ | 91 |
| DJV182Z / DJV182RTJ | 90 |
| DKP180Z / DKP180RTJ | 85 |
| DLM380Z | 120 |
| DLM431Z / DLM431PT2 | 120 |
| DLM460Z / DLM460PT2 | N 120 |
| DLS111ZU | 55, 63 |
| DLS600Z | 85 |
| DL5714NZ | 63 |
| DLW140Z | N 57 |
| DLX2100PTJ | 126 |
| DLX2103PTJ | 126 |
| DLX2172 | 126 |
| DLX2211TJ | 126 |
| DLX2220TJ | 126 |
| DLX3018SY | 127 |
| DLX3041 | 127 |
| DLX3043 | 127 |
| DLX3078TX1 | 127 |
| DLX3089T | 127 |
| DLX4104TJ1 | N 126 |
| DLX6043T | 127 |
| DML145 | 49 |
| DML185 | 104 |
| DML800 | 104 |

| D | | D | | E | | H | |
|-----------------------|--------|-----------------------|----------|----------------------|-------|---------------------|-------|
| DML801 | 105 | DUB361Z | 121 | ELM4121 | N 412 | HK1820L | 160 |
| DML801X | 105 | DUB362Z | 121 | ELM4620 | N 412 | HM0870C | 176 |
| DML802 | 105 | DUC122Z / DUC122RTE | 123 | ELM4621 | 413 | HM0871C | 176 |
| DML805 | 105 | DUC252Z / DUC252PT2 | 117 | EM2510LH | 428 | HM1101C | 176 |
| DML806 | 105 | DUC254Z | 123 | EM2600U | 427 | HM1111C | 176 |
| DMR107 | 101 | DUC302Z | 117 | EM2650UH | 429 | HM1203C | 177 |
| DMR108 | 101 | DUC353Z | 117 | EM2651UH | 429 | HM1205C | 176 |
| DMR110 | 101 | DUC355Z / DUC355PT2 | N 117 | EM2653LH | 429 | HM1213C | 177 |
| DMR112 | N 101 | DUH483Z / DUH483RT | 124 | EM4350RH | 431 | HM1214C | 177 |
| DMR200 | 102 | DUH551Z / DUH551RF2 | 120 | EM4350UH | 431 | HM1307C | 187 |
| DMR202 | 102 | DUH551PT2 | 120 | EM4351UH | 431 | HM1307CB | 185 |
| DP2010 | 194 | DUH601Z / DUH601PTE | N 125 | EN4950H | 443 | HM1317C | 187 |
| DP3003 | 196 | DUH602Z / DUH602RT | N 125 | EN4951SH | 443 | HM1317CB | 185 |
| DP4001 | 196 | DUH751Z / DUH751PTE | N 125 | ER2600L | 427 | HM1802 | 187 |
| DP4003 | 196 | DUH651Z | 120 | EW1050HX | 454 | HM1812 | 185 |
| DP4011 | 196 | DUM604ZX / DUM604SYX | 124 | EW1060HX | 454 | HP1630K | 192 |
| DP4700 | 195 | DUP361Z / DUP361PT2 | 118 | EX2650LHM | 430 | HP1631K | 193 |
| DPB181Z / DPB181RTE | 92 | DUR141Z | 116 | EY2650H25H | 417 | HP1640 | 192 |
| DPJ180Z / DPJ180RFJ | 92 | DUR181Z / DUR181SY | 123 | F | | HP1640K | 192 |
| DPT353Z | 100 | DUR182UZ | 123 | FS2300 | 220 | HP1641FK | 192 |
| DRC200Z | 98 | DUR184LZ | 123 | FS2700 | 220 | HP1641K | 192 |
| DRS780Z | N 59 | DUR187LZ / DUR187LRM | 124 | FS4000 | 220 | HP2050H | 193 |
| DRT50ZX4 / DRT50RTJX2 | 93 | DUR187UZ | 124 | FS4300 | 220 | HP2051H | 193 |
| DS4012 | 197 | DUR189Z / DUR189RFE | 124 | FS6300 | 221 | HP2070 | 193 |
| DSC102Z | 87 | DUR364LZ | 118 | G | | HP2071 | 193 |
| DSD180Z / DSD180RFJ | 90 | DUR365UZ / DUR365UPT2 | 118 | GA4530R | 244 | HP331DZ | 30 |
| DSP600Z / DSP600ZJ | 64 | DUX60ZM4 | 119 | GA4541X01 | 249 | HP347DWE | 50 |
| DSP601ZJU | 55, 64 | DVC261ZX11 | N 65 | GA5021 | 246 | HP457DWE | 51 |
| DSS610Z / DSS610RTJ | 90 | DVC265ZXU | N 52, 65 | GA5021C | 246 | HR140DZ / HR140DSMJ | N 28 |
| DST112Z | 100 | DVC350Z | 94 | GA5030R | 244 | HR166DZ / HR166DSMJ | N 28 |
| DST221Z / DST221RFJ | 100 | DVC750LZX1 | N 96 | GA5040C | 249 | HR1840 | 154 |
| DTD134Z / DTD134RFJ | 47 | DVC860LZ | 66 | GA5040R | 249 | HR1841F | 154 |
| DTD137RFJ | 47 | DVC862LZ | 66 | GA5041C01 | 249 | HR2300 | 154 |
| DTD152Z / DTD152RTJ | 76 | DVC864LZX | 52, 66 | GA6021 | 247 | HR2600 | 154 |
| DTD153Z / DTD153RFJ | 76 | DVP180Z / DVP180RT | 97 | GA6021C | 247 | HR2630 | 156 |
| DTD154Z / DTD154RTJ | 76 | DVR450RTE | 95 | GA6040C | 250 | HR2630T | 156 |
| DTD155Z / DTD155RFJ | 76 | DVR850RTE | 95 | GA7012C | 247 | HR2631F | 156 |
| DTD170Z / DTD170RTJ | 76 | DWT310ZK | N 58 | GA7020 / GA7020R | 247 | HR2631FT | 156 |
| DTD171Z / DTD171RTJ | N 75 | E | | GA7030R / GA7030RF01 | 250 | HR2652 | N 155 |
| DTL061Z / DTL061RTJ | 80 | EA3110T | 417 | GA7040R / GA7040RF01 | 250 | HR2653 | N 155 |
| DTM40Z | 379 | EA3200S35A | 418 | GA7050R01 | 247 | HR2653T | N 155 |
| DTM40Z / DTM40ZX1 | 48 | EA3500S35B | 418 | GA9012C | 251 | HR2810 | 159 |
| DTM40ZX1 | 379 | EA3600F35B | 418 | GA9020 | 251 | HR2811FT | 159 |
| DTM50RFJ | 379 | EA4300F38C | 418 | GA9020R / GA9020RF | 251 | HR3200C / HR3210C | 160 |
| DTM50RFJ / DTM50RFJX1 | 95 | EA5000P38D | 419 | GA9030R / GA9030RF01 | 252 | HR3210FCT | 160 |
| DTM50RFJX1 | 380 | EA5001P38D | 419 | GA9030X01 | 251 | HR3540C | 173 |
| DTM50Z | 379 | EA5600F45D | 420 | GA9040R / GA9040RF01 | 252 | HR3541FC | 173 |
| DTM50Z / DTM50ZX1 | 95 | EA6100P45E | 420 | GA9050R01 | 251 | HR4002 | 173 |
| DTM50ZX1 | 379 | EA6101P45E | 421 | GA9061R | 250 | HR4003C | 174 |
| DTM51RFJX1 | 380 | EA7300P50E | 421 | GA9063R | 250 | HR4013C | 174 |
| DTM51RFJX1 | 95 | EA7900P60E-PM | 422 | GB602W | 254 | HR4501 | 175 |
| DTM51Z | 380 | EA7901P60E | 422 | GB801 | 254 | HR4511 | 175 |
| DTM51Z / DTM51ZX1 | 380 | EB5300TH | 444 | GD0600 | 349 | HR5202C | 175 |
| DTM51ZX1 | 380 | EB7660TH | 444 | GD0602 | 349 | HR5212C | 175 |
| DTP141RTJ | 77 | EBH252U | 429 | GD0603 | 349 | HS0600 | 294 |
| DTR180ZJ | N 88 | EBH253U | 429 | GD0800C | 349 | HS301DSME | 35 |
| DTS141Z / DTS141RTJ1 | 77 | EBH341U | 430 | GD0810C | 349 | HS301DZ / HS301DSAE | 292 |
| DTW1001Z / DTW1001RTJ | 78 | EG2250A | 456 | GN420CLSE | 465 | HS6100 | 292 |
| DTW1002Z / DTW1002RTJ | 78 | EG2850A | 456 | GS5000 | 350 | HS6601 | 292 |
| DTW152RFE | 45 | EG4550A | 456 | GS6000 | 350 | HS7100 | 293 |
| DTW180Z / DTW180RFJ | 79 | EG5550A | 456 | GV5010 | 350 | HS7101 | 293 |
| DTW180RTJ | N 79 | EH5000W | 443 | H | | HS7601 | 293 |
| DTW181Z / DTW181RFJ | N 79 | EK6101 | 372 | HB500 | 194 | HS7611 | 293 |
| DTW190Z / DTW190RFJ | 79 | EK7301 | 372 | HG5030K | N 364 | HW101 | 448 |
| DTW251Z / DTW251RTJ | 78 | EK7651H | 372 | HG6030K | N 364 | HW102 | 448 |
| DTW285Z / DTW285RTJ | 78 | EK8100 | 372 | HG6031VK | N 364 | HW111 | 449 |
| DTW450Z / DTW450RTJ | 78 | ELM3320 | N 412 | HG6531CK | N 364 | HW1200 | N 448 |
| DUB182Z | 94 | ELM3720 | N 412 | HK0500 | 160 | HW1300 | N 448 |
| DUB183Z | 94 | ELM4120 | N 412 | HK1820 | 160 | HW131 | 449 |

Indeks

| H | | M | | S | | U | |
|---------------------|-------|--------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|-------|
| HW132 | 449 | ML102 | 26 | SA5040C | 255 | UH5261 | 415 |
| HW151 | 449 | ML103 | N 42 | SA7000C | 350 | UH5570 | 415 |
| J | | ML104 | N 42 | SD100DZ / SD100DSAJ | 33 | UH5580 | 416 |
| JN1601 | 241 | ML105 | N 42 | SG1251J | 256 | UH6570 | 415 |
| JN3201J | 241 | ML106 | N 42 | SG150 | 256 | UH6580 | 416 |
| JR103DZ / JR103DSAE | 35 | ML120 | 150 | SG181 | 256 | UM600DZX | N 116 |
| JR103DSME | 35 | ML140 | 150 | SK103PZ | 369 | UM600DWAEX | N 116 |
| JR3050 | 320 | ML141 | 150 | SK104Z | 369 | UR100DWAE | 116 |
| JR3050T | 320 | ML180 | 151 | SK105DZ / SK105GDZ | N 37 | UR100DZ / UR100DSME | 411 |
| JR3060T | 320 | ML187 | 51 | SK106DZ / SK106GDZ | N 37 | UR3000 | 411 |
| JR3061T | N 320 | ML705 | 25 | SK312GDZ | 37 | UR3501 | 411 |
| JR3070CT | 320 | MLT100N | 292 | SKR200Z | 368 | UR3502 | 411 |
| JS1000 | 240 | MP100DZ | N 43 | SP6000J | 295 | UT1200 | 198 |
| JS1601 | 240 | MR052 | 40 | ST113DZ / ST113DWAJ | 41 | UT1400 | 198 |
| JS1602 | 240 | N | | T | | UT1401 | 198 |
| JS3201J | 240 | N1923B | 282 | TD0101F | 221 | UT1600 | 198 |
| JV0600K | 312 | N5900B | 294 | TD022DSE | 25 | UV3200 | 413 |
| JV101DZ / JV101DSME | 33 | P | | TD110DZ / TD110DSAE | 29 | UV3600 | 413 |
| JV102DZ / JV102DSMJ | 34 | PC5001C | 252 | TD111DZ / TD111DSAE | 29 | V | |
| JV103DZ / JV103DSMJ | 34 | PC5010C | N 255 | TD127DWE | 51 | VC1310LX1 | 388 |
| JV143DZ | 50 | PF0300 | 453 | TL064DZ / TL064DWAE | 31 | VC2012L | 390 |
| JV183DZ / JV183DWE | 51 | PF0410 | 453 | TL065DZ / TL064DWAE | 31 | VC2211MX1 | 389 |
| K | | PF0800 | 453 | TM3000CX6 | 378 | VC2510LX1 | 388 |
| KC100 | 295 | PF1010 | 453 | TM3010CX13 | 378 | VC2512L | 390 |
| KP0800 | 282 | PF1100 | 453 | TM30DWYE | 378 | VC3011L | 390 |
| KP0810 | 282 | PF1110 | 454 | TM30DWYE / TM30DZKX1 | 38 | VC3012L | 391 |
| KP0810C | 282 | PJ7000J | N 331 | TM30DZKX1 | 378 | VC3012M | 390 |
| KP312S | 283 | PLM4120N | 439 | TW0200 | 222 | VC3210LX1 | 388 |
| L | | PLM4620N2 | 440 | TW0350 | 223 | VC3211HX1 | 389 |
| LB1200F | 327 | PLM4621N2 | 440 | TW060DZ / TW060DSAE | N 30 | VC3211MX1 | 389 |
| LC1230 | 254 | PLM4622N2 | 440 | TW1000 | 223 | VC4210L | 391 |
| LD030P | 368 | PLM4627N | 440 | TW140DZ / TW140DSMJ | 31 | | |
| LD050P | 368 | PLM4628N | 440 | TW160DZ / TW160DSAE | N 31 | | |
| LD080PI | 368 | PLM4819 | 439 | U | | | |
| LF1000 | 289 | PLM5113N2 | 441 | UB0801V | 417 | | |
| LH1040N | 289 | PLM5120N2 | 441 | UB1103 | 391 | | |
| LH1201FL | 289 | PLM5121N2 | 441 | UC3541A | 408 | | |
| LS0714 | 288 | PLM5600N2 | 441 | UC3550A | 408 | | |
| LS0714LN | 288 | PM7651H | 443 | UC3550AP | 408 | | |
| LS0815FL | 288 | PO6000C | 346 | UC3551A | 408 | | |
| LS1018L | 288 | PT354DZ | 41 | UC4041A | 408 | | |
| LS1019L | 290 | PW5000C / PW5000CH | 252 | UC4050A | 409 | | |
| LS1040N / LS1040F | 288 | R | | UC4051A | 409 | | |
| LS1219L | N 290 | RP0900 | 331 | UC4550A | N 409 | | |
| LW1401 | 254 | RP1110CJ | 331 | UC4551A | N 409 | | |
| M | | RP1801FX | 331 | UD2500 | 409 | | |
| MAC610 | 460 | RP2301FCX | 331 | UH4570 | 415 | | |
| ML101 | 26 | RT0700CX2J | 330 | UH4861 | 415 | | |



13

Narzędzia
akumulatorowe



311

Wyrzynarki,
piły posuwowe,
piły taśmowe



407

Narzędzia
ogrodowe



153

Młoty,
młotowiertarki



329

Frezarki



447

Myjki i pompy



191

Wiertarki,
mieszarki



343

Szlifierki,
szlifierko-polerki



455

Agregaty
prądotwórcze



219

Wkrętarki,
klucze udarowe



363

Opalarki



457

Narzędzia
pneumatyczne,
kompresory



239

Nożyce do blachy



367

Urządzenia
laserowe



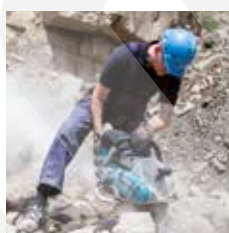
469

Zestawy
akcesoriów



243

Szlifierki kątowe,
przecinarki
i bruzdownice



371

Przecinarki
spalinowe



477

System
transportowy
MAKPAC



281

Strugi



377

Narzędzia
wielofunkcyjne



483

Pasy i torby
narzędziowe



287

Ukośnice,
pilarki stołowe,
pilarki tarczowe



387

Odkurzacze
i dmuchawy

13 Narzędzia akumulatorowe



10.8V
LITHIUM-ION

12V^{max}
LITHIUM-ION

Akum. młotowiertarka

| | |
|-----------|----|
| HR140DZ | 28 |
| HR140DSMJ | 28 |
| HR166DZ | 28 |
| HR166DSMJ | 28 |



Akum. wiertarka kątowna

| | |
|-----------|----|
| DA332DZ | 29 |
| DA332DSAE | 29 |
| DA333DZ | 29 |
| DA333DSAE | 29 |



Akum. klucz udarowy

| | |
|-----------|----|
| TW060DZ | 30 |
| TW060DSAE | 30 |
| TW160DZ | 31 |
| TW160DSAE | 31 |



Akum. przecinarka diamentowa

| | |
|-----------|----|
| CC301DSMJ | 35 |
|-----------|----|

Akum. lasery krzyżowe
i krzyżowo-punktowe

| | |
|----------|----|
| SK105DZ | 37 |
| SK105GDZ | 37 |
| SK106DZ | 37 |
| SK106GDZ | 37 |



Akum. latarka

| | |
|-------|----|
| ML103 | 41 |
| ML105 | 41 |
| ML106 | 41 |
| ML104 | 41 |



Akum. minikompresor

| | |
|---------|----|
| MP100DZ | 42 |
|---------|----|



Zestaw COMBO

| | |
|-----------|----|
| CLX224SAJ | 42 |
|-----------|----|

18V
LITHIUM-ION

AWS



Akum. odkurzacz plecakowy

| | |
|-----------|----|
| DVC265ZXU | 52 |
|-----------|----|



Akum. młotowiertarka z podkuwaniem

| | |
|------------|----|
| DHR282ZU | 53 |
| DHR283ZU | 53 |
| DHR283T2JU | 53 |



Akum. szlifierka kątowna

| | |
|------------|----|
| DGA901T2U1 | 54 |
| DGA901ZUX1 | 54 |



Akum. pilarka tarczowa

| | |
|------------|----|
| DHS661RTJU | 55 |
| DHS661ZJU | 55 |



Akum. przecinarka ścierna

| | |
|---------|----|
| DLW140Z | 57 |
|---------|----|



Akum. klucz do śrub ścinanych

| | |
|----------|----|
| DWT310ZK | 58 |
|----------|----|



Akum. ręczna pilarka tarczowa

| | |
|---------|----|
| DRS780Z | 59 |
|---------|----|



| | |
|------------|----|
| DHR280Z | 60 |
| DHR280PT2J | 60 |
| DHR281Z | 60 |
| DHR281PT2J | 60 |
| DHR282ZU | 60 |
| DHR283ZU | 61 |
| DHR283T2JU | 61 |

Narzędzia akumulatorowe 10,8 V (12 V max)

Narzędzia akumulatorowe AWS 2 x 18 V

Narzędzia akumulatorowe 2 x 18 V

13 Narzędzia akumulatorowe



Akum. wiertarka kątowa

| | |
|---------|----|
| DDA460Z | 62 |
|---------|----|



Akum. szlifierka kątowa

| | |
|------------|--------|
| DGA901T2U1 | 54, 63 |
| DGA901ZUX1 | 54, 63 |



Akum. odkurzacz plecakowy

| | |
|------------|--------|
| DVC2612X11 | 65 |
| DVC2652XU | 52, 65 |

Narzędzia akumulatorowe 2 x 18 V



Akum. 2-biegowa wiertarko-wkrętarka

| | |
|-----------|----|
| DDF485Z | 72 |
| DDF485RFJ | 72 |



Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa

| | |
|-----------|----|
| DHP4852 | 73 |
| DHP485RFJ | 73 |



Akum. wkrętarka udarowa

| | |
|-----------|----|
| DTD171Z | 75 |
| DTD171RTJ | 75 |



Akum. klucz udarowy

| | |
|-----------|----|
| DTW180RTJ | 79 |
|-----------|----|



Akum. przecinarka do metalu

| | |
|-----------|----|
| DCS552Z | 86 |
| DCS552RTJ | 86 |
| DCS553Z | 86 |
| DCS553RTJ | 86 |

Narzędzia akumulatorowe 18 V



Akum. przecinarka do prętów zbrojeniowych

| | |
|----------|----|
| DSC2512K | 87 |
| DSC251RT | 87 |



Akum. wiązarka do zbrojeń

| | |
|----------|----|
| DTR180ZJ | 88 |
|----------|----|



Akum. pilarka tarczowa

| | |
|------------|----|
| DHS660ZJ | 89 |
| DHS660RTJ | 89 |
| DHS661ZJU | 89 |
| DHS661RTJU | 89 |



Akum. odkurzacz przenośny

| | |
|------------|----|
| DVC750LZX1 | 96 |
|------------|----|



Akum. odkurzacz

| | |
|----------|----|
| DCL180ZB | 99 |
| DCL182ZB | 99 |



Akum. odbiornik radiowy

| | |
|--------|-----|
| DMR112 | 101 |
|--------|-----|



Akum. wentylator

| | |
|---------|-----|
| DCF102Z | 103 |
|---------|-----|

Narzędzia akumulatorowe 18 V

13 Narzędzia akumulatorowe


10.8V - **18V**
 LITHIUM-ION

Kurtki i kamizelki

| | |
|---------|-----|
| DFJ211Z | 111 |
| DFJ310Z | 111 |
| DFJ410Z | 111 |
| DFJ212Z | 111 |
| DFJ213Z | 112 |
| DFJ214Z | 112 |
| DFV210Z | 112 |
| DCJ205Z | 112 |
| DCJ206Z | 113 |
| DCV202Z | 113 |

Narzędzia akumulatorowe
10,8 V - 18 V
10.8V - **14.4V**
 LITHIUM-ION

Akum. nożyce do trawy

| | |
|------------|-----|
| UM600DZX | 116 |
| UM600DWAEX | 116 |


18V + 18V - **36V**
 LITHIUM-ION

Akum. pilarka tańczuchowa

| | |
|-----------|-----|
| DUC355Z | 117 |
| DUC355PT2 | 117 |



Akum. kosiarka do trawy

| | |
|-----------|-----|
| DLM460Z | 120 |
| DLM460PT2 | 120 |


18V
 LITHIUM-ION

Akum. nożyce do żywopłotu

| | |
|-------------|-----|
| DUH601Z/PTE | 125 |
| DUH602Z/RT | 125 |
| DUH751Z/PTE | 125 |


12V max
 LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

| | |
|-----------|-----|
| CLX224SAJ | 126 |
|-----------|-----|


18V
 LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

| | |
|------------|-----|
| DLX4104TJ1 | 126 |
|------------|-----|

Zestawy COMBO

153 Młoty, młotowiertarki



Młotowiertarka z podkuwaniem

| | |
|---------|-----|
| HR2652 | 155 |
| HR2653 | 155 |
| HR2653T | 155 |

Młoty, młotowiertarki

243 Szlifierki kątowe, przecinarki i bruzdownice



Szlifierka do betonu

| | |
|---------|-----|
| PC5010C | 255 |
|---------|-----|

Szlifierki, przecinarki,
bruzdownice

287 Ukośnice, pilarki stołowe, pilarki tarczowe



Ukośnica

| | |
|---------|-----|
| LS1219L | 290 |
|---------|-----|

Ukośnice, pilarki

311 Wyrzynarki, piły posuwowe, piły taśmowe



Piła posuwowa

| | |
|---------|-----|
| JR3061T | 320 |
|---------|-----|

Wyrzynarki

329 Frezarki



Frezarka do rowków

| | |
|---------|-----|
| PJ7000J | 331 |
|---------|-----|

Frezarki

343 Szlifierki, szlifierko-polerki



Szlifierki oscylacyjne

| | |
|----------|-----|
| BO3711 | 345 |
| BO4900VJ | 346 |



Szlifierka taśmowa

| | |
|-------|-----|
| 9404J | 348 |
| 9403J | 348 |

Szlifierki, szlifierko-polerki

407 Narzędzia ogrodowe



Elektryczna pilarka łańcuchowa

| | |
|---------|-----|
| UC4550A | 409 |
| UC4551A | 409 |



Elektryczna kosiarka do trawy

| | |
|---------|-----|
| ELM3320 | 412 |
| ELM3720 | 412 |
| ELM4120 | 412 |
| ELM4121 | 412 |
| ELM4620 | 412 |



Elektryczna samobieżna kosiarka do trawy

| | |
|---------|-----|
| ELM4621 | 413 |
|---------|-----|

Narzędzia ogrodowe

363 Opalarki



Opalarki

| | |
|----------|-----|
| HG5030K | 364 |
| HG6030K | 364 |
| HG6031VK | 364 |
| HG6531CK | 364 |

Opalarki

447 Myjki i pompy



Myjki wysokociśnieniowe

| | |
|--------|-----|
| HW1200 | 448 |
| HW1300 | 448 |

Myjki i pompy

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.

Mającą 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 r. 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.



W 1969 ROKU FIRMA MAKITA STAWIA NA NOWY KONCEPT NARZĘDZI PRZENOŚNYCH I Z MYŚLĄ O LEPSZEJ PRZYSZŁOŚCI DLA LUDZKOŚCI I ŚRODOWISKA NATURALNEGO WPROWADZA NA RYNEK SVOJE PIERWSZE NARZĘDZIE ZASILANE AKUMULATOREM. W KOLEJNYCH LATACH FIRMA INWESTUJE W TECHNOLOGIE I BADANIA RYNKOWE, A 40 LAT PÓŹNIEJ POSIADA JUŻ KOMPLETNĄ LINIĘ NARZĘDZI ZASILANYCH WSPÓLNYM AKUMULATOREM. OD TEGO CZASU NIEUSTANNIE WPROWADZA AKUMULATORY NA RÓŻNE SEGMENTY RYNKU STANOWIĄC DZISIAJ UNIWERSALNE ROZWIĄZANIE W DZIEDZINIE AKUMULATORÓW.





Makita

3

**LATA
GWARANCJI**

PROGRAM **3-LETNIEJ** GWARANCJI

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

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



zeskanuj kod QR

**30
dni**

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



Stosowane technologie



LITHIUM-ION

Nasze akumulatory 10.8 V, 14.4 V, 18 V, 36 V umożliwiają pracę przy zerowej emisji spalin oraz hałasu. Wysoka moc akumulatorów nowej generacji, a także charakterystyczny dla nich niski poziom samoczynnego rozładowania sprawia, iż technologia Li-Ion staje się codziennym wyborem użytkowników nastawionych na wysokie osiągi.



AUTO-START WIRELESS SYSTEM

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START - umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia.



COMPACT EXTREME TECHNOLOGY

Nowa wyjątkowa linia narzędzi zasilanych akumulatorami 10.8 V (1.5 Ah, 2.0 Ah, 4.0 Ah).



SILNIK BLDC (BEZSZCZOTKOWY SILNIK PRĄDU STAŁEGO)

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



TECHNOLOGIA XPT (PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA PYŁ I WILGOĆ)

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



TECHNOLOGIA ADT

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



TECHNOLOGIA AFT

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



AVT

„Aktywny” dynamiczny tłumik drgań - zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna „aktywnie” steruje stabilizatorem, który przesuwają 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 docięnięcia narzędzia do materiału układ elektroniczny przywraca pełną moc znamionową urządzenia.



SJS II

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



SILNIK 4-SUWOWY

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



GO GREEN

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

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE





Optymalny system ładowania

Szybkie optymalne ładowanie

Przed przystąpieniem do ładowania akumulatora zaraz po jego użyciu konieczne jest jego schłodzenie.

Makita stworzyła oryginalny system ładowania – z wbudowanym wentylatorem. Efektywne chłodzenie akumulatora znacznie skraca czas oczekiwania na rozpoczęcie procesu ładowania. Dodatkowo, wentylator schładza akumulator także w trakcie ładowania, utrzymując idealną temperaturę ogniw, co skutkuje szybszym ładowaniem.

Optymalny system ładowania
Wymuszone chłodzenie powietrzem



Szybkie ładowanie



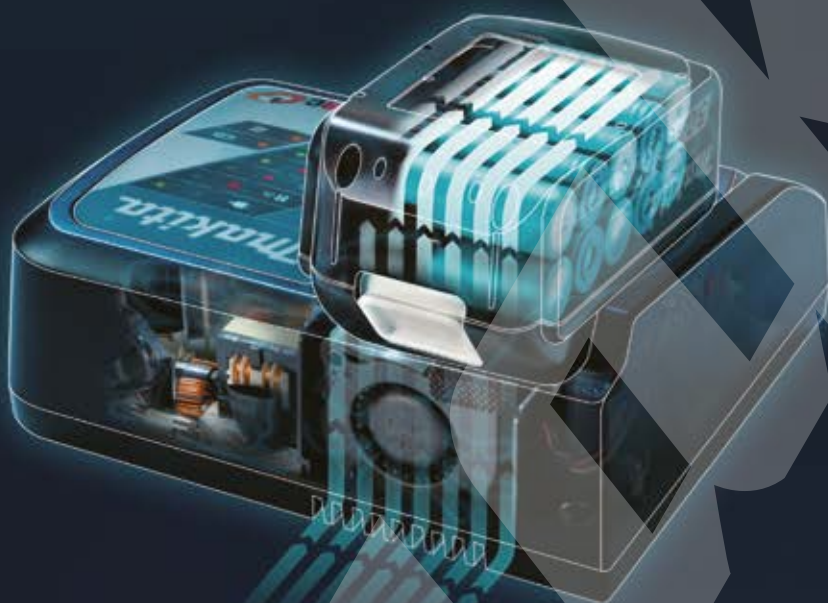
Zwykły system ładowania
Naturalne rozproszenie ciepła



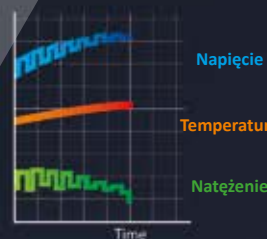
Wolne ładowanie



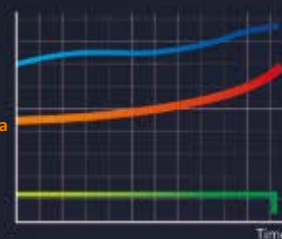
Ładowarka komunikuje się z każdym ogniwem akumulatora regulując natężenie prądu, napięcie oraz temperaturę umożliwiając szybkie oraz wydajne ładowanie co zwiększa żywotność akumulatora.



Optymalny system ładowania



Zwykły system ładowania



40% Lżejsze



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

MAKITA
18 V / 14.4 V
Ni-MH 3.0 Ah

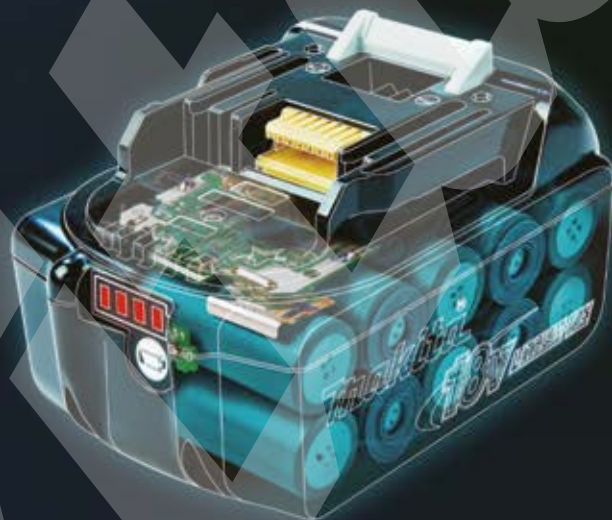


SOLIDNE MOCOWANIE

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



Funkcja ochrony akumulatora



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

Brak konieczności rozładowywania akumulatora
Brak efektu pamięci

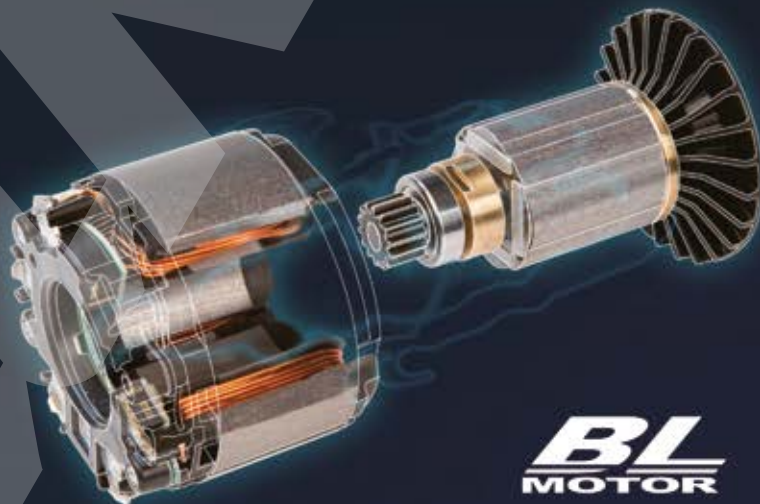


Mocna obudowa Heavy - Duty
Amortyzuje wibracje



Specjalnie zaprojektowane silniki bezszczotkowe

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



BL
MOTOR

Linia ładowarek do akumulatorów LXT

DC18RC
(195584-2)



DC18RD
Ładowarka dwuportowa
(196933-6)



DC18RE
Ładowarka dwuportowa CXT/LXT
(198720-9)



DC18SD
(194533-6)



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



DDF458RF3J

Ilość akumulatorów i rodzaj walizki dla elektronarzędzi w tradycyjnych walizkach

E - 2 akumulatory
E3 - 3 akumulatory

Dla elektronarzędzi w walizkach systemowych MAKPAC

1J - akumulator
J - 2 akumulatory
3J - 3 akumulatory

ZJ - bez akumulatora i ładowarki
4J - 4 akumulatory
U - wyposażona w system AWS

Dla elektronarzędzi w walizkach systemowych MAKPAC

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

T - 5.0Ah (BL1850(B))

Ładowarki

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

P - ładowarka dwuslotowa (DC18RD)*

*nie dotyczy maszyn z zasilaniem 2 x 18 V i systemem AWS

Elektronarzędzie bez osprzętu

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

ZK - w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Numer identyfikacyjny modelu

Typ elektronarzędzia

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

Dla elektronarzędzi w walizkach systemowych MAKPAC

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

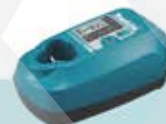
D - kompatybilne ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 14,4 V i 18 V (w zależności od napięcia na jakim pracuje dane urządzenie)

! Wyjątki : patrz specyfikacja maszyn - akumulatory BL1415 oraz BL1815

7.2V Lithium-ion

1.5
AhBL7015
(198000-3)DC10WA
jednoportowa
(194588-1)30
minDC07SA
jednoportowa
(194320-3)

10.8V Lithium-ion

1.3
AhBL1013
(638593-3)*DC10WA
jednoportowa
(194588-1)50
min

Akumulatory 10,8 V kompatybilne z akumulatorami 12 V max

10.8V Lithium-ion CXT

1.5
AhBL1015
(197390-1)DC10SA
jednoportowa
(197355-3)22
minDC10WC
jednoportowa
(197334-1)50
minDC18RE
dwuportowa CXT/LXT
(198720-9)22
min2.0
AhBL1020B**
(197394-3)30
min70
min30
min4.0
AhBL1040B**
(197402-0)2-pak
(197404-6)60
min130
min60
min

Osłona styków akumulatora (456128-6)

12 V max Lithium-ion CXT

1.5
AhBL1016
(197393-5)DC18RE
dwuportowa CXT/LXT
(198720-9)22
minDC10SB
(197363-4)30
minDC10WD
(197343-0)60
min2.0
AhBL1021B
(197396-9)22
min30
min60
min4.0
AhBL1041B
(197406-2)50
min70
min130
min

Osłona styków akumulatora (450128-6)

CXT & LXT
szybkie
ładowanie

Systemy akumulatorów i ładowarek

AKUMULATORY BEZ ELEKTRONIKI

| 18V Lithium-ion | | 14.4V Lithium-ion | |
|-----------------|--|---|---|
| 1.1 Ah | BL1811G (195608-4) | BL1411G (195452-9) | DC10WC jednoportowa (195423-6) 60 min |
| 1.3 Ah | BL1813G (196367-3) Do modeli: DF457, JV183, TD127, DMR103 <i>możliwe dwie wersje kolorystyczne</i> | | 60 min |
| 1.5 Ah | BL1815G (198186-3) Do modeli: DF457, HP457, JV183, TD127, DMR106 | BL1415G (198192-8) Do modeli: DF457, HP457, JV183, TD127, DMR106 | 70 min |
| 36V Lithium-ion | | | |
| 2.2 Ah | BL3622A (195410-5) | | DC36WA jednoportowa (195471-5) 60 min DC36WA (195471-5) tylko dla BL3622A |

* bez opakowania

** ze wskaźnikiem naładowania

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

! Akumulatory **12V max**
kompatybilne z **10.8V**



10.8v → 12v max

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



Szybkie ładowanie

22 minuty

/ Ładowarka DC18RE /
Czas potrzebny do pełnego naładowania akumulatora 1.5 Ah



| 18V Li-ion | | 14.4V Li-ion | | DC18RC jednoportowa (195584-2) | DC18RD dwuportowa (196933-6) | DC18RE dwuportowa CXT/LXT (198720-9) | DC18SD jednoportowa (194533-6) |
|------------|---|--|--|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| 1.5 Ah |  | BL1815N (196448-3) |  | BL1415N (196875-4) | 15 min | | 30 min |
| | | | | | System szybkiego ładowania z elektroniką | | |
| 3.0 Ah |  | BL1830B** (197600-6) (197599-5) (197606-4) 2-pak |  | BL1430B** (632G20-4) | 22 min | | 60 min |
| | | | | | System szybkiego ładowania z elektroniką | | |
| 4.0 Ah |  | BL1840B** (197265-4) (197273-5) 2-pak |  | BL1440** (196393-2) 2-pak | 36 min | | 90 min |
| | | | | | System szybkiego ładowania z elektroniką | | |
| 5.0 Ah |  | BL1850B** (197280-8) (197288-2) 2-pak | | | 45 min | | 110 min |
| | | | | | System szybkiego ładowania z elektroniką | | |
| 6.0 Ah |  | BL1860B** (197422-4) | | | 55 min | | 130 min |
| | | | | | System szybkiego ładowania z elektroniką | | |

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

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

* bez opakowania

** ze wskaźnikiem naładowania

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



MAKSTAR



| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|-------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | | 24 V Ni-MH | | | DC24WA (193759-7) | | |
| | | | | BH2433 (193739-3) | | | 9.6 V, 12 V, 14.4 V, 18 V, 24 V | | |
| 3.1 Ah | | | | 70 min | | | BH2433: 90 min | | |
| | | | | BH2420 (193736-9) | | | 40 min | | |
| 1.8 Ah | | | | BH2420: 55 min | | | | | |
| | | | | 18 V Ni-MH | | 14.4 V Ni-MH | | 12 V Ni-MH | |
| | | | | 9.6 V Ni-MH | | DC1414 (193864-0) | | DC1439 (192935-0) | |
| | | | | | | 7.2 V, 9.6 V, 12 V, 14.4 V | | 7.2 V, 9.6 V, 12 V, 14.4 V | |
| | | | | | | 7.2 V, 9.6 V, 12 V, 14.4 V, 18 V | | | |
| 2.8 Ah | | | | 1835 (193061-8) | | 1435 (193060-0) | | 1235 (193059-5) | |
| | | | | 9135 (193058-7) | | 9135A (193219-9) | | 70 min | |
| 2.5 Ah | | | | 1834 (193102-0) | | 1434 (193101-2) | | 1234 (193100-4) | |
| | | | | 9134 (193099-3) | | 60 min | | 23 min | |
| | | | | | | | | 60 min | |
| | | | | 18 V Ni-Cd | | 14.4 V Ni-Cd | | 12 V Ni-Cd | |
| | | | | 9.6 V Ni-Cd | | | | | |
| 1.9 Ah | | | | 1822 (192827-3) | | 1422 (192600-1) | | 1202 (192536-4) | |
| | | | | 9102 (192534-8) | | 9122 (192595-8) | | 9102A (192535-6) | |
| | | | | 45 min | | 14 min | | 45 min | |
| 1.3 Ah | | | | PA18 (194105-7) | | PA14 (193985-8) | | PA12 (193981-6) | |
| | | | | 30 min | | 9 min | | 30 min | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 9.6 V Ni-MH | | 7.2 V Ni-MH | | DC1414 (193864-0) | |
| | | | | 9034 (193889-4) | | 7034 (193888-6) | | 7.2 V, 9.6 V, 12 V, 14.4 V | |
| 2.5 Ah | | | | 60 min | | 23 min | | 60 min | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 9.6 V Ni-Cd | | 7.2 V Ni-Cd | | DC1439 (192935-0) | |
| | | | | 9002 (192533-0) | | 7002 (192532-2) | | 7.2 V, 9.6 V, 12 V, 14.4 V | |
| 1.9 Ah | | | | 45 min | | 14 min | | 45 min | |
| 1.3 Ah | | | | 9000 (191681-2) | | 7000 (191679-9) | | 7.2 V, 9.6 V, 12 V, 14.4 V, 18 V | |
| | | | | 30 min | | 9 min | | 30 min | |

Konwerter BAP182

nr katalog.: 197580-6

(jako wyposażenie opcjonalne)

Adapter akumulatora opracowany w celu zmniejszenia zmęczenia użytkownika

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

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

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

2 x 18V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V



Nowość!



Przybliżony termin wprowadzenia do sprzedaży: czerwiec 2019 r.

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).

2 x 18V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 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.

2 x 18V

Dla urządzeń zasilanych akumulatorem 36 V



Konwerter 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





ZESTAWY ZASILAJĄCE MAKPAC 18 V

18V
LITHIUM-ION



Li-ion Ah 5.0

197624-2



Li-ion Ah 3.0

197952-5



Li-ion Ah 3.0

197970-3

Akumulatorowe zestawy zasilające 18 V

| Nr katalogowy | Opis | Rodzaj akumulatora | Model ładowarki |
|---------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|
| 197952-5 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1830 3.0 Ah | DC18RC |
| 197970-3 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 4 x BL1830 3.0 Ah | DC18RD |
| 197490-7 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1840B 4.0 Ah | DC18RC |
| 197624-2 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1850B 5.0 Ah | DC18RC |
| 197570-9 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1850B 5.0 Ah | DC18RC |
| 199697-1 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 8 x BL1850B 5.0 Ah | - |
| 198077-8 | Zestaw zasilający 18 V MAKPAC | 2 x BL1860B 6.0 Ah | DC18RD |



Lżejszy

Wydłużona żywotność

Mniejszy

Efektywniejszy

Mocniejszy

Energiczny i szybki



Wysokie osiągi z silnikiem bezszczotkowym

Bezczotkowy silnik prądu stałego BLDC

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

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

Wiertarko-wkrętarki
DF332D



Wkrętarka udarowa
TD111D



Klucz udarowy
TW160D



Młotowiertarka
HR166D



Wyrzynarka
JV102D / JV103D



Wkrętarka udarowa
DTD137



Wyrzynarka
DJV142



Wiertarko-wkrętarka
DDF481 / DDF484 / DDF483 /
DDF083 / DDF459 / DDF485



Wiertarko-wkrętarka z udarem
DHP481 / DHP484 / DHP483 /
DHP459 / DHP485



Wkrętarka impulsowa
DTS141



Wkrętarka udarowa
DTD170 / DTD171 / DTD155 /
DTD154 / DTD153



4-tryb. wiertarko-wkrętarka udarowa
DTP141



Wkrętarka
DFS452 / DFS250



Klucz udarowy
DTW1001 / DTW1002 /
DTW285 / DTW180



Młotowiertarka z opcją kucia
DHR243



Młotowiertarka
DHR171



Pilarka posuwowa
DJR187 / DJR188



Szlifierka kątowna
DGA504 / DGA506 /
DGA513 / DGA514 /
DGA517 / DGA518



Wiązarka do zbrojeń
DTR180



Przecinarka do prętów zbrojeniowych
DSC251



Przecinarka do prętów gwintowanych
DSC102



Ukośnica
DLS600



Przecinarka
DCS551 / DCS553



Ręczna pilarka tarczowa
DHS660 / DHS661 / DHS680



Wyrzynarka
DJV182 / DJV181



Frezarka-wycinarka
DRT50



Odkurzacz
DVC750L



Robot odkurzający
DRC200



Odkurzacz samochodowy
DCL501



Podkaszarka
DUR182L / DUR184L /
DUR187L / DUR188U /
DUR189L



Samobieżny wózek transportowy
DCU180



Młotowiertarka
DHR280 / DHR281 /
DHR282 / DHR283



Młot udarowo-obrotowy
DHR400



Wiertarka kątowna
DDA460



Przecinarka ścierna
DLW140



Klucz do śrub ścinanych
DWT310



Pilarka posuwowa
DJR360



Szlifierka kątowna
DGA900 / DGA901 / DGA700



Ukośnica
DLS111 / DLS714N



Ręczna pilarka tarczowa
DRS780



Zagłębiarka
DSP600 / DSP601



Odkurzacz
DVC862L / DVC864L



Odkurzacz plecakowy
DVC261 / DVC265



Pilarka łańcuchowa
DUC302 / DUC353 /
DUC355



Kosiarka
DLM460



Multisystem
DUX60



Podkaszarka
DUR364L / DUR365U



Dmuchawa
DUB362





AKUMULATOROWE
NARZĘDZIA
7,2 V

7.2V
LITHIUM-ION

DF012DSE

Akum. wiertarko-wkrętarka

Li-ion Ah 1.0 1.5

7.2 V - Funkcja śrubokręta

- Łatwa zmiana kształtu wkrętaka z formy prostej do pistoletowej
- Włącznik prawo/lewo umieszczony z boku obudowy
- System Auto-Stop
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- 21-stopn. regulacja momentu obr. + wiercenie
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Walizka na akcesoria 824781-0; 2 akumulatory BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7;

| | | |
|---|-----------|-------------------|
| 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 | | Ø 1/4" |
| Wymiary - forma pistoletowa (D x S x W) | | 218 x 44 x 142 mm |
| Waga | | 0,53 kg |

TD022DSE

Akum. wkrętak udarowy

Li-ion Ah 1.5

7.2 V - Kompaktowy i lekki wkrętak udarowy

- Funkcja śrubokręta
- Łatwa zmiana kształtu wkrętaka z formy prostej do pistoletowej
- Duża, dwustronna dźwignia zmiany kierunku pracy
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Dostarczany w walizce z kodury z 2 akumulatorami BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką (7,2 V / 1,5 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka kodurowa; Kabura; 2 akumulatory BL7015 (7,2 V / 1,5 Ah); Ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2450 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-3000/min |
| Maks. moment obrotowy | 25 Nm |
| Wkręt do metalu | M3 - M8 |
| Wkręt standardowy | M3 - M8 |
| Wkręt o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M3-M6 |
| Śruby z gwintem zwykłym | 22-45 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 282 mm |
| Waga | 0,55~0,56 kg |

ML705

Akum. latarka

Li-ion Ah 1.0

7.2 V - Dzięki elastycznemu „ramionom” możliwość wygodnego zamocowania w dowolnym miejscu

- Ergonomiczny kształt
- Bardzo poręczna i lekka
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXML705



| | |
|----------------------------|------------------|
| Czas świecenia przy 1,0 Ah | 300 min |
| Wymiary (D x S x W) | 115 x 46 x 40 mm |
| Waga | 0,24 - 0,25 kg |

CL072DZ

Akum. odkurzacz pionowy

Li-ion Ah 1.0

7.2 V - Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej

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



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

| | |
|---|--------------------|
| Maks. przepływ 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 | 1,0 kg |

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V



DF030DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah **1.3**


10.8 V - 2-biegowa, ultra lekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- Regulacja prędkości obrotowej
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką

| | | |
|-----------------------------------|-----------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-350 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1300 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 10 mm |
| | w drewnie | 21 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 14 / 24 Nm |
| Wkręt do drewna | | Ø 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | | M6 |
| Uchwyt narzędziowy | | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 157 mm |
| Waga | | 0,89 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824842-6; Walizka na akcesoria 824781-0; Kabura 168467-9; 2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) 638593-3; Ładowarka DC10WA 194588-1; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

DF330DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah **1.3**


10.8 V - Uchwyt samozaciskowy - Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- Wyposażona w mocny silnik o dużej sile dokręcania
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) i ładowarką

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-350 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1300 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 10 mm |
| | w drewnie | 21 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 14 / 24 Nm |
| Wkręt do drewna | | Ø 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | | Ø M6 |
| Wymiary (D x S x W) | | 189 x 53 x 183 mm |
| Waga | | 1,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824842-6; Kabura 168467-9; 2 akumulatory BL1013 (10,8 V / 1,3 Ah) 638593-3; Ładowarka DC10WA 194588-1; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196308-9; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

CL104DWYX

Akum. odkurzacz pionowy

Li-ion Ah **1.5**


10.8 V - Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej ułatwia wymianę worka na pył

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

| | | |
|----------------------------------|-------------|--------------------|
| Maks. przepływ powietrza | | 1100 l/min |
| Maks. podciśnienie | | 3,3 kPa |
| Moc zasysania | 1 bieg | 5 W |
| | 2 bieg | 14 W |
| | tryb TURBO | 20 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | | |
| akumulatora BL7010 | 1 bieg | 30 |
| | 2 bieg | 15 |
| | tryb TURBO | 10 |
| Pojemność worka | tekstylnego | 500 ml |
| | papierowego | 330 ml |
| Wymiary (D x S x W) | | 983 x 113 x 136 mm |
| Waga z akumulatorem | | 1,3 kg |



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

ML101

Akum. latarka

Li-ion Ah **1.3**


10.8 V - Dzięki elastycznym „ramionom” możliwość wygodnego zamocowania w dowolnym miejscu

- Ergonomiczny kształt
- Bardzo poręczna
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: STEXML101

| | | |
|----------------------------|--|--------------------|
| Czas świecenia przy 1,3 Ah | | 540 min |
| Wymiary (D x S x W) | | 119 x 113 x 136 mm |
| Waga z akumulatorem | | 0,32 kg |

ML102

Akum. latarka

Li-ion Ah **1.0 1.3**


10.8 V - Reflektor stożkowy zapewnia oświetlenie 360°

- 2 źródła oświetlenia
- Może być stosowana jako lampa lub latarka po zmianie trybu pracy za pomocą przełącznika, który zmienia kierunek świecenia diody LED
- Pojedyncza dioda LED 1,25 W
- 8 godzin pracy lub dłużej z akumulatorem BL1013, 10,8 V o pojemności 1,3 Ah
- 4,5 godziny pracy lub dłużej z akumulatorem BL7010, 7,2 V o pojemności 1,0 Ah
- Zwiększona odporność na pył oraz wilgoć
- Uchwyt umożliwiający zawieszenie na haczyku na obrydkach
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: DEAML102

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| Czas świecenia przy 10,8 V / 1,3 Ah | | 480 min |
| Czas świecenia przy 7,2 V / 1,0 Ah | | 270 min |
| Wymiary (Ø x W) | | 65 x 180 mm |
| Waga | | 0,32-0,38 kg |

10.8V
LITHIUM-ION



12V^{max}
LITHIUM-ION



CXT

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



Nowość!

„2-funkcyjne” młotowiertarki



HR166D

– zaprojektowane z myślą o mocy i prędkości oraz łatwości użytkowania

Akum. młotowiertarka 14 mm

| | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-----|
| Li-ion | Ab | 1.5 | 2.0 | 4.0 |
|---------------|----|-----|-----|-----|

Seri. HR140DZ



10,8 V (12 V max) - Wysoka wydajność wiercenia

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Uchwyt narzędziowy SDS-PLUS
- Obudowa pochłaniająca wibracje
- **HR140DZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR140DSM**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0Ah) i ładowarką

| | |
|---|-----------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-850 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4900 /min |
| Energia uderu | 1 J |
| Maks. średn. wiercenia w drewnie | 13 mm |
| w stali | 10 mm |
| w betonie | 14 mm |
| Uchwyt narzędzia | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 246 mm |
| Waga | 1,9÷2,6 kg |



HR140DSM



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9*; **Dodatkowo dla HR140DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10.8 V / 4.0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3

Akum. młotowiertarka 16 mm

| | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-----|
| Li-ion | Ah | 1.5 | 2.0 | 4.0 |
|---------------|----|-----|-----|-----|



10,8 V (12 V max) - Niezwykle lekka i kompaktowa

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Udar uruchamiany jest dopiero po docięnięciu urządzenia do materiału - pozwala to na precyzyjne rozpoczęcie wiercenia oraz wydłuża czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Wysoka wydajność wiercenia
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Obudowa przekładni pochłaniająca wibracje
- **HR166DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HR166DSM1:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL10A0B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-680 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4800 /min |
| Energia uderu | 1,1 J |
| Maks. średn. wiercenia w drewnie | 13 mm |
| | 10 mm |
| | 16 mm |
| Uchwyt narzędzia | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 250 mm |
| Waga | 1.8~2.4 kg |



HR166DSM



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6, Ogranicznik głębokości 415486-9*; **Dodatkowo dla HR166DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 839245-1; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10.8 V / 4.0 Ah); ładowarka DC105A 197355-3

DA332DZ / DA332DSAE

Nowość!



zdj. DA332DZ

Akum. wiertarka kątowna 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach

- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgową gumą
- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 63 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Wygodna do operowania dźwignia zmiany kierunku obrotów
- Duża dźwignia włącznika
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- DA332DZ: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DA332DSAE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt wiertarski na kluczyk 10 mm; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego; Uchwyt na kluczyk do uchwytu wiertarskiego; Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DA332DSAE:** Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1100 obr./min |
| Maks. średn. wiercenia w stali | 10 mm |
| Maks. średn. wiercenia w drewnie | 12 mm |
| Zakres mocowania | 1,5-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 332 mm |
| Waga | 1,2~1,3 kg |

DA333DZ / DA333DSAE

Nowość!



zdj. DA333DZ

Akum. wiertarka kątowna 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach

- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty antypoślizgową gumą
- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 84 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Regulacja prędkości obrotowej
- Wygodna do operowania dźwignia zmiany kierunku obrotów
- Duża dźwignia włącznika
- Uchwyt samozaciskowy
- DA333DZ: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DA333DSAE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 196308-9; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DA333DSAE:** Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1100 obr./min |
| Maks. średn. wiercenia w stali | 10 mm |
| Maks. średn. wiercenia w drewnie | 12 mm |
| Zakres mocowania | 0,8-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 332 mm |
| Waga | 1,2~1,4 kg |

TD110DZ / TD110DSAE



zdj. TD110DZ

Akum. wkrętarka udarowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Ultralekka, doskonała do prac w miejscach trudno dostępnych

- Wyposażona w mocny silnik o dużej sile dokręcania
- Włącznik z płynną regulacją prędkości obrotowej
- Świecący w ciemności fluoroscencyjny pierścień obudowy
- TD110DZ: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TD110DSAE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TD110DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 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. wytrzyma. na rozciąganie | M5-M10 |
| Śruby z gwintem zwykłym (dł.) | 22-90 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiar (długość całkowita) | 153 mm |
| Waga | 1,0~1,2 kg |

TD111DZ / TD111DSAE



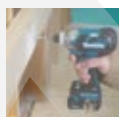
zdj. TD111DZ

Akum. wkrętarka udarowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Technologia CXT - Silnik bezszczotkowy - Wysoki moment obrotowy – 135 Nm

- 2-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb A
- Rękojeść pokryta elastomerem
- TD111DZ: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- TD111DSAE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TD111DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3;

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg | 0-1300 obr./min |
| 2 bieg | 0-3000 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg | 0-1600 obr./min |
| 2 bieg | 0-3900 obr./min |
| Maks. moment obrotowy | 135 Nm |
| Wkręt do metalu | M4-M8 |
| Wkręt standardowy | M5-M14 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M5-M12 |
| Śruby z gwintem zwykłym | 22-90 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiar (długość całkowita) | 135 mm |
| Waga | 0,97~1,1 kg |

DF031DZ / DF031DSAE



zdj. DF031DZ

Akum. wiertarko-wkrętarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - 2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- 18-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- DF031DZ: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DF031DSAE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF031DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3;

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg | 0- 450 obr./min |
| 2 bieg | 0- 1700 obr./min |
| Maks. średn. wiercenia w stali | 10 mm |
| Maks. średn. wiercenia w drewnie | 21 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | 14 / 30 Nm |
| Wkręt do drewna | Ø 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | M6 |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiar (długość całkowita) | 157 mm |
| Waga | 0,94~1,1 kg |

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V (12 V max)

DF331DZ / DF331DSAE



zdj. DF331DZ

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

10,8 V (12 V max) - 2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- 18-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DF331DZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DF331DSAE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

| | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-450 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| Maks. średn. wiercenia w stali | | 10 mm |
| | w drewnie | 21 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | | 14 / 30 Nm |
| Wkręt do drewna | | Ø 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | | M6 |
| Zakres mocowania | | 0,8-10 mm |
| Wymiar (długość całkowita) | | 189 mm |
| Waga | | 1,1~1,3 kg |



DF331DSAE



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF331DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3;

DF332DZ / DF332DSAE / DF332DSME



zdj. DF332DZ

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

10,8 V (12 V max) - 2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- Zredukowana dł. całkowita narzędzia, dzięki zastosowaniu (BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DF332DZ**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DF332DSAE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką
- **DF332DSME**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką

| | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-450 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1500 obr./min |
| Maks. średn. wiercenia w stali | | 10 mm |
| | w drewnie | 28 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | | 21 / 35 Nm |
| Wkręt do drewna | | Ø 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | | M6 |
| Zakres mocowania | | 0,8-10 mm |
| Wymiar (długość całkowita) | | 154 mm |
| Waga | | 1,0~1,2 kg |



DF332DSAE / DF332DSME



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm; **Dodatkowo dla DF332DSAE / DF332DSME:** Walizka; 2 akumulatory: **dla DF332DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah), **dla DF332DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3;

HP331DZ



Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 10 mm

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

10,8 V (12 V max) - 2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka udarowa do prac w miejscach trudno dostępnych

- 18-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie + wiercenie z uderem
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-450 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 1 bieg | 0-6750/min |
| | 2 bieg | 0-25500/min |
| Maks. średnica wiercenia w stali | | 10 mm |
| | w drewnie | 21 mm |
| | w betonie | 8 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | | 14 / 30 Nm |
| Wkręt do drewna | | Ø 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | | M6 |
| Zakres mocowania | | 0,8-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 201 mm |
| Waga | | 1,1~1,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 763229-6; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

TW060DZ / TW060DSAE

Nowość!


zdj. TW060DZ

Akum. klucz udarowy 1/4"

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

10,8 V (12 V max) - Lekki i kompaktowy klucz udarowy zasilany akumulatorem 12 V Max (10,8 V)

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 60 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/4"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW060DZ**: Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW060DSAE**: Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

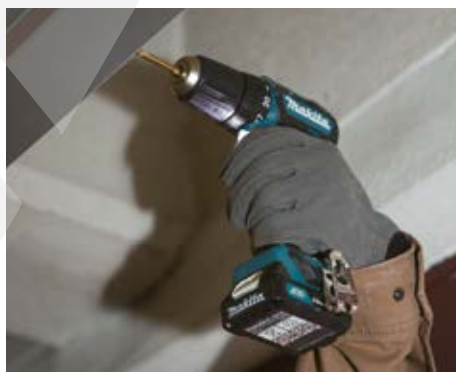
| | | |
|---------------------------------------|--|------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | | 0- 2600 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | | 0- 3200 /min |
| Śruby standardowe | | M8- M12 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M6- M10 |
| Maks. moment obrotowy | | 60 Nm |
| Uchwyt narzędzia | | □ 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 161 mm |
| Waga | | 1,0- 1,2 kg |



TW060DSAE



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW060DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 4,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V (12 V max)

31

NARZĘDZIA
AKUMULATOROWE

TW140DZ / TW140DSMJ

Akum. klucz udarowy 3/8"

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm

- Lekki i kompaktowy klucz udarowy zasilany akumulatorem 10,8 V
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW140DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW140DSMJ:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1041B (12 V Max / 4,0 Ah) i ładowarką

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2600 obr./min |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 0-3200 /min |
| Śruby standardowe | M8-M16 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M6-M12 |
| Maks. moment obrotowy | 140 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 3/8" |
| Wymiary (długość całkowita) | 161 mm |
| Waga | 1,0-1,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW140DSMJ:** Walizka systemowa MAKAPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKAPAC 838312-9; 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SB

TW160DZ / TW160DSAE

Akum. klucz udarowy 3/8"

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!

10,8 V (12 V max) - Maksymalny moment obrotowy - 160 Nm

- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje uderzenie oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 3/8"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW160DZ:** Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW160DSAE:** Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg | 0- 1300 obr./min |
| 2 bieg | 0- 2400 obr./min |
| Maks. średn. wierceń w stali | 0- 2000 /min |
| w drewnie | 0- 3600 /min |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | M8- M16 |
| Wkręt do drewna | M6- M12 |
| Wkręt do elementów metalowych | 160 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 3/8" |
| Wymiar (długość całkowita) | 144 mm |
| Waga | 1,0- 1,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW160DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

TL064DZ / TL064DWAE

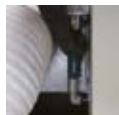
Akum. wkrętarka kątowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania

- Aluminiowa obudowa przekładni
- Fluorescencyjny pierścień
- Duży przycisk włącznika
- Przycisk zmiany kierunku obrotów umieszczony w wygodnym miejscu
- **TL064DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TL064DWAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2000 obr./min |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 0-3000 /min |
| Wkręt do metalu | M4-M8 |
| Śruby standardowe | M4-M12 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M4-M8 |
| Śruba z gwintem zwykłym | 22-75 mm |
| Maks. moment obrotowy | 60 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 361 mm |
| Waga | 1,2-1,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku; **Dodatkowo dla TL064DWAE:** Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10WC 197334-1;

TL065DZ / TL065DWAE

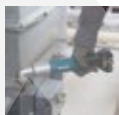
Akum. kątowny klucz udarowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Ergonomiczna gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania

- Aluminiowa obudowa przekładni
- Fluorescencyjny pierścień
- Duży przycisk włącznika
- Przycisk zmiany kierunku obrotów umieszczony w wygodnym miejscu
- **TL065DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TL065DWAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2000 obr./min |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 0-3000 /min |
| Śruby standardowe | M4-M12 |
| Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie | M4-M8 |
| Maks. moment obrotowy | 60 Nm |
| Uchwyt narzędzia | □ 3/8" |
| Wymiary (długość całkowita) | 361 mm |
| Waga | 1,2-1,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszania na pasku; **Dodatkowo dla TL065DWAE:** Walizka; 2 akumulatory BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); ładowarka DC10WC 197334-1



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V (12 V max)

CP100DZ / CP100DWA

Akumulatorowe nożyce uniwersalne

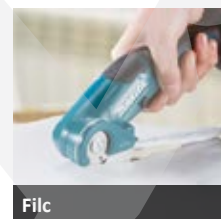
Duża moc, lekkie oraz kompaktowe dla większej precyzji prowadzenia



Karton



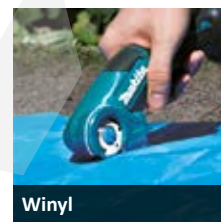
Wykładzina



Filc



Skóra



Winył



Mata gumowa

Liczba cięć

1200 Cięć

Zdolność cięcia

6 mm

Waga z akumulatorem BL1016/BL1021B

720 g

CP100DZ / CP100DWA

Akum. nożyce uniwersalne



10,8 V (12 V max) - Do użytku zarówno domowego jak i profesjonalnego

- Do cięcia dywanów, kartonów oraz plastiku, jak np. płyty CD
- Wysoka moc zaspokoi potrzeby profesjonalistów (np. przy produkcji dywanów)
- Wymienne ostrze
- Niewielki rozmiar i waga zapewniają wysoką manewrowalność
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- **CP100DWA:** Dostarczane w torbie z 1 akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką
- **CP100DZ:** Dostarczane bez torby, akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 300 obr./min |
| Zdolność cięcia | 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 272 mm |
| Waga | 0,72~0,88 kg |



Dostarczone wyposażenie dla CP100DWA: Torba usztywniana; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10WC 197334-1



**Odpowiednia do cięcia ponad głowę,
podczas takich prac jak montaż oświetlenia,
wentylacji itp.**



10.8v
LITHIUM-ION

12v^{max}
LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V (12 V max)

JV103DZ / JV103DSMJ / JV102DZ / JV102DSMJ

Akumulatorowe wyrzynarki

Ponad 2 razy większa prędkość cięcia oraz zwiększona wydajność pracy

Częstotliwość skoków/ min



Funkcja „Soft no Load”

powoduje, że urządzenie przyspiesza i pracuje na pełnej mocy dopiero w kontakcie z obrabianym materiałem. Bez obciążenia pracuje wolniej, oszczędzając mechanizmy i energię z akumulatora

Dysza wydmuchu



Dioda LED



JV103D

Wyłącznik spustowy z przyciskiem blokującym

JV102D

Elektroniczny przełącznik

SOFT NO LOAD



Silnik bezszczotkowy oraz akumulator Li-Ion CXT zapewniają zarówno moc jak i kompaktową i lekką konstrukcję



CXT
+
BL MOTOR

Prędkość cięcia
do
2.2x
większa

Ilość pracy
do
2.2x
większa

Sklejka (12 x 300 mm) cięcie bez podcinania, w porównaniu z dotychczasowym modelem

JV102DZ / JV102DSMJ

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

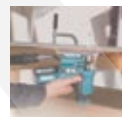
SOFT NO LOAD



zdj. JV102DZ

10,8 V (12 V max) - Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

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



JV102DSMJ



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; **Dodatkowo JV102DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

| | |
|--|---------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 800-3000 /min |
| Długość skoku | 23 mm |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 90 mm |
| Maks. zdolność cięcia w aluminium | 20 mm |
| Maks. zdolność cięcia w stali miękkiej | 10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 237 mm |
| Waga | 1,8-1,9 kg |

JV103DZ / JV103DSMJ

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

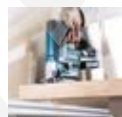
SOFT NO LOAD



zdj. JV103DZ

10,8 V (12 V max) - Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

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



JV103DSMJ



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; **Dodatkowo dla JV103DSMJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3

| | |
|--|---------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 800-3000 /min |
| Długość skoku | 23 mm |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 90 mm |
| Maks. zdolność cięcia w aluminium | 20 mm |
| Maks. zdolność cięcia w stali miękkiej | 10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 237 mm |
| Waga | 1,9-2,0 kg |

JR103DZ / JR103DSAE / JR103DSME

zdj. JR103DZ



Akum. piła posuwowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Lekka i kompaktowa do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i miękkiej stali

- 2 dźwignie włącznika, obie z płynną regulacją obrotów
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- JR103DZ: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- JR103DSAE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) oraz ładowarką
- JR103DSME: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką

| | |
|---------------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-3300/min |
| Długość skoku | 13 mm |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 50 mm |
| rura, stal miękka | 50 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 376 mm |
| Waga | 1,3-1,5 kg |



JR103DSAE / JR103DSME

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; Dodatkowo dla JR103DSAE i JR103DSME: Walizka 821662-9; 2 akumulatory: dla JR103DSAE - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); dla JR103DSME - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3;

HS301DZ / HS301DSAE / HS301DSME

zdj. HS301DZ



Akum. pilarka tarczowa 85 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Lekka i kompaktowa przecinarka tarczowa do wykonywania wzdłużnych i poprzecznych cięć prostych w drewnie oraz cięć pod kątem

- Gładkie i mocne cięcie dzięki zastosowaniu tarczy o grubości 1,0 mm (opcjonalnie 0,8 mm)
- Głębokość cięcia 25,5 mm przy 90°
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Funkcja wydmuchu oczyszcza linię cięcia
- HS301DZ: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- HS301DSAE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką
- HS301DSME: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 1500 obr./min |
| Średnica tarczy | 85 mm |
| Średnica otworu tarczy | 15 mm |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 25,5 mm |
| przy 45° | 16,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm |
| Waga | 1,6-1,7 kg |



HS301DSAE / HS301DSME

Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 452237-9; Klucz imbusowy 4 783202-0; Tarcza tnąca 85x15 mm B-14607; Dodatkowo dla HS301DSAE i HS301DSME: Walizka 821663-7; 2 akumulatory: dla HS301DSAE - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); dla HS301DSME - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah); ładowarka DC10SA 197355-3;

CC301DZ / CC301DSME / CC301DSMJ

Nowość! CC301DSMJ

zdj. CC301DZ



Akum. przecinarka diamentowa 85 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Przeznaczona do czystego przecinania płytek, szkła i szkła zbrojonego

- Lekka i kompaktowa
- Duża prędkość obrotowa - 1600 obr./min
- Mocna podstawa przecinarki ze stali niklowanej
- Możliwość cięcia ukośnego do 45°
- Głębokość cięcia - 25,5 mm przy 90°
- CC301DZ: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- CC301DSME: dostarczana z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką
- CC301DSMJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) oraz ładowarką

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 1600 obr./min |
| Średnica tarczy | 85 mm |
| Średnica otworu tarczy | 15 mm |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 25,5 mm |
| przy 45° | 16,5 mm |
| Pojemność pojemnika na wodę | 500 ml |
| Wymiary (D x S x W) | 331 x 170 x 125 mm |
| Waga | 1,9 kg |

CC301DSMJ dostępna po wyprzedaniu CC301DSME



CC301DSMJ

Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na wodę 187277-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Tarcza diamentowa z wieniem ciągłym 85 mm B-21098; Dodatkowo dla CC301DSME i CC301DSMJ: 2 akumulatory BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) 632f39-7; ładowarka DC10SA 197355-3; Dodatkowo dla CC301DSMJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC



Akumulatorowy laser krzyżowy (zielony) SK312GD



LXT
LITHIUM-ION

3 TRYBY REGULACJI JASNOŚCI TRYB EKO, TRYB NORMALNY, TRYB JASNY

ZIELONA WIĄZKA LASERA

Zapewnia 4 razy większą widoczność linii podczas pracy niż w przypadku wiązki czerwonej.

10.8V
LITHIUM-ION

12V_{max}
LITHIUM-ION

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

Konstrukcja absorbująca drgania,
chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu

Możliwość współpracy z odbiornikiem

Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia

Akumulatorowe lasery krzyżowe

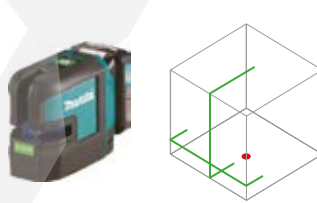
linia pozioma / 3 linie pionowe

SK312GD (zielony)



linia pozioma / pionowa

SK105GD (zielony)



linia pozioma / pionowa

SK105D (czerwony)



10.8V
LITHIUM-ION

12V_{max}
LITHIUM-ION

CXT

12V_{max} Lithium-ion Battery



SK312GD

Akumulatorowy laser krzyżowy

3 TRYBY REGULACJI JASNOŚCI: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny

Zielony laser o wysokiej jasności

zapewnia większą widoczność linii podczas pracy niż w przypadku wiązki czerwonej.

Długość czasu pracy ciągłej

10 / 15h
BL1016

14 / 20h
BL1021B

28 / 40h
BL1041B

Możliwość zasilania akumulatorami 14,4 V / 18 V dzięki zastosowaniu adaptera USB ADP05 oraz przewodu zasilającego



Adapter USB
ADP05
Przewód zasilający
199011-1

Duży uchwyt
zapobiegający upadkowi urządzenia

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

przy maks. obciążeniu

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



SK312GDZ

Akum. laser krzyżowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

- 3 tryby wyboru wiązki lasera: linia pozioma, linia pozioma/pionowa, 2 linie pionowe/linia pozioma
- Możliwość współpracy z odbiornikiem
- Funkcja pamięci trybu - po włączeniu urządzenia tryb wiązki laserowej ustawiony będzie w takim samym trybie jak w momencie wyłączenia urządzenia
- 3 tryby regulacji jasności: tryb eko, tryb normalny, tryb jasny
- Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu adaptera ADP05
- Duży uchwyt zapobiegający upadkowi urządzenia
- Konstrukcja absorbująca drgania, chroni urządzenie przed drganiami powstałymi w czasie transportu

- Czas pracy z akumulatorem BL1015, przy użyciu 3 linii pionowych i linii poziomej w trybie jasnym wynosi ok. 10 godzin
- Dostarczany w walizce bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka aluminiowa na kluczyk; Pasek do walizki; Okulary ochronne

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Źródło lasera | Wiązka lasera | Laser półprzewod. (zielony) |
| Wiązka pkt. dolnego | Laser półprzewodn. (czerwony) | |
| Dokładność | Emitowana wiązka lasera | ± 1 mm/10 m |
| | 2 linie pionowe | 90° ± 0,01° |
| Zakres samoczynnego poziomowania | | ±2° |
| Metoda stabilizacji | Metoda kompensacji magnet. | |
| Typ lasera | 510-530 nm (wiązka punktu dolnego): | 650-660 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | | 2 |
| Rozpiętość kątowa wiązki Pionowa | | 130° ± 10% |
| Pionowa 180° / Pozioma | | 240° ± 20° / 110° ± 10% |
| Zakres temperatury pracy | | od -10 °C do +40 °C |
| Stopień ochrony | XPT (podwyż. odporn. na pył i wilgoć) | |
| Regulacja jasności | | 3 tryby pracy (pulsacyjne) |
| | | tryb Eko/tryb Normalny/tryb Jasny |
| Wymiary (D x S x W) | | 122 x 110 x 295 mm |
| Waga | | 1,5-1,6 kg |



SK105DZ / SK105GDZ SK106DZ / SK106GDZ

Nowość!

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

| | SK105DZ | SK105GDZ | SK106DZ | SK106GDZ |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Źródło lasera | laser półprzewodnikowy (czerwony) | laser półprzewodnikowy (zielony) | laser półprzewodnikowy (czerwony) | laser półprzewodnikowy (zielony) |
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW | 525 nm, < 1 mW | 635 nm, < 1 mW | 525 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Stopień ochrony | XPT | XPT | XPT | XPT |
| Zakres samoczynnego poziomowania | ±4° | ±4° | ±4° | ±4° |
| Dokładność poziomowania | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m | ±3 mm / 10 m |
| Liczba linii lasera | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Ilość punktów wiązki laserowej | - | - | 2 | 2 |
| Kierunek promienia | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo | pionowo, poziomo |
| Rozpiętość wiązki | pionowa: 160°, pozioma: 180° | pionowa: 160°, pozioma: 180° | pionowa: 170°, pozioma: 180° | pionowa: 170°, pozioma: 180° |
| Maksymalny zasięg | do 25 m | do 35 m | do 25 m | do 35 m |
| Zasięg pracy z detektorem | do 80 m | do 80 m | do 80 m | do 80 m |
| Szerokość wiązki | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m | 2 mm na dystansie 5 m |
| Temperatura pracy | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C | -10 °C do 50 °C |
| Regulacja jasności | 2 stopniowa | 2 stopniowa | 2 stopniowa | 2 stopniowa |
| | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) | (tryby pracy: tryb EKO, tryb jasny) |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. | | | | |
| (w trybie wysokiej jasności) | | | | |
| BL1015/BL1016 | 15 godz | 7 godz | 15 godz | 7 godz |
| BL1020B/BL1021B | 20 godz | 10 godz | 20 godz | 10 godz |
| BL1040B/BL1041B | 40 godz. | 20 godz. | 40 godz. | 20 godz. |
| Metoda stabilizacji | mechanizm Gimballa | mechanizm Gimballa | mechanizm Gimballa | mechanizm Gimballa |
| Wymiary (D x S x W) | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm | 157 x 64 x 102 mm |
| Waga (EPTA) | 0,46-0,84 kg | 0,46-0,84 kg | 0,48-0,85 kg | 0,48-0,85 kg |

10,8 V (12 V max) - Laser o wysokiej jasności w celu lepszej widoczności podczas pracy w jasnych miejscach

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

SK105DZ/SK105GDZ: 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):

- Pozioma / pionowa linia
- Pozioma linia
- Pionowa linia

SK106DZ/SK106GDZ: 3 tryby wyboru wiązki lasera (przełączanie za pomocą włącznika):

- Pozioma / pionowa linia + lewo / prawo / góra / dół (4 punkty)
- Pozioma linia + lewo / prawo (2 punkty)
- Pionowa linia + góra / dół (2 punkty)

Możliwość współpracy z odbiornikiem

2 tryby regulacji jasności: tryb eko i tryb jasny

Możliwość zasilania urządzenia akumulatorami 18 V Li-Ion przy użyciu kabla zasilającego USB (nr kat. 199178-5) oraz adaptera ADP05 (opcja)

Lasery dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki

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



zdj. SK105DZ

zdj. SK106DZ



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V (12 V max)

TM30DWYE / TM30DZKX1

Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne

Kompaktowe narzędzie wielofunkcyjne z ergonomicznym uchwytem



Pojedyncza dioda LED

efektywnie oświetla obszar roboczy



Regulacja prędkości obrotowej



Funkcja anti-restart

System odsysania pyłu dostępny jako wyposażenie opcjonalne do prac szlifierskich



12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° do 360°

dla szerszego zakresu zastosowań



TM30DWYE / TM30DZKX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb

- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwiają wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anti-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- **TM30DWYE**: dostarczane w walizce z 2 akum. BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah) i ład.
- **TM30DZKX1**: dostarczane w walizce z zestawem akcesoriów, bez akum. i ład.

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 277 mm |
| Waga | 1,1~1,3 kg |



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



CG100DZA / CG100DSAA

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Znakomita szybkość dozowania

- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja prędkości wyciskania pokręteł
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Dostępne z uchwytem na kartusz typu A (300 ml)
- **CG100DZA**: dostarczany z uchwytem na kartusz typu A (300 ml) bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **CG100DSAA**: dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu A (300 ml), z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Prędkość wyciskania | 0-28 mm/s |
| Maks. siła wyciskania | 5000 N |
| Wymiary z kartuszem typu A (300 ml) | 214 mm |
| Waga | 1,9~2,6 kg |



zdj. CG100DZA



Dostarczone wyposażenie: Okulary ochronne 195246-2; Uchwyt kartusza typu A (300 ml) 454275-7; **Dodatkowo dla CG100DSAA:** Walizka; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3



CG100DZB / CG100DSAB

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Znakomita szybkość dozowania

- Blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja prędkości wyciskania pokręteł
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Dostępne z uchwytem na kartusz typu B (600 ml)
- **CG100DZB**: dostarczany z uchwytem na kartusz typu B (600 ml) bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **CG100DSAB**: dostarczany w walizce z uchwytem na kartusz typu B (600 ml), z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Prędkość wyciskania | 0-28 mm/s |
| Maks. siła wyciskania | 5000 N |
| Wymiary z kartuszem typu A (300 ml) | 214 mm |
| Waga | 1,9~2,6 kg |



zdj. CG100DZB



Dostarczone wyposażenie: Okulary ochronne 195246-2; Uchwyt kartusza typu B (600 ml) 141861-0; **Dodatkowo dla CG100DSAB:** Walizka; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SA 197355-3



CL108FDZ / CL108FDWA

Akum. odkurzacz pionowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

Nowość!

12 V - Dzięki zastosowaniu pojemnika na pył, nie ma potrzeby zakupu i wymiany worków

- Wyłącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy informująca również o niskim poziomie naładowania akumulatora
- **CL108FDWA**: Dostarczany z akumulatorem BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką
- **CL108FDZ**: Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|---|---------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,2 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 4,4 kPa |
| Moc zasysania | 1 bieg 5 W |
| | 2 bieg 20 W |
| | 3 bieg 30 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1016 | 1 bieg 25 min |
| | 2 bieg 12 min |
| | 3 bieg 10 min |
| Pojemność zbiornika na pył | 600 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 956 ml |
| Waga | 1,0 kg* |

* z akumulatorem BL1016



zdj. CL108FDZ



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 123488-8; Dysza szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7; Pojemnik na pył (wbudowany) 140G25-5; Rura ssąca 451244-9; **Dodatkowo dla CL108FDWA:** Akumulator BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10WD;



CL107FDZ

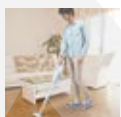
Akum. odkurzacz pionowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Nowy ergonomiczny kształt

- Wyłącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (3 biegi)
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|---|--------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,4 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 5,0 kPa |
| Moc zasysania | 1 bieg 5 W |
| | 2 bieg 20 W |
| | 3 bieg 32 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1015 | 1 bieg 25 min |
| | 2 bieg 12 min |
| | 3 bieg 10 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 500 ml |
| | papierowego 330 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 960 mm |
| Waga | 1,1/1,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 123488-8; Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe) 5szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa 416041-0; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7; Rura ssąca 45 cm 451242-7



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V (12 V max)

CL121DZ / CL121DSM

Akumulatorowy odkurzacz samochodowy



Lekki, kompaktowy odkurzacz do samochodu z możliwością przebrojenia w dmuchawę

Maks. przepływ powietrza

1.3 m³/min

Maks. podciśnienie

4.6 kPa

Czas pracy

27/32/67 min
3 bieg / 2 bieg / 1 bieg

Pojemn. worka tekstylnego

500 ml



3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasilania

Bieg 2
Bieg 3
Bieg 1



Hak na rurę

Rura prosta



Dioda LED

Ostrzegająca o niskim poziomie naładowania baterii



Dysza wlotowa



Ssawka do dywaników



Ssawka do siedzeń



Gumowa ssawka szczelinowa



Ssawka z miękką szczotką

CL121DZ / CL121DSM

Nowość!



Akum. odkurzacz samochodowy

10,8 V (12 V max) - Dostarczany w zestawie z akcesoriami ułatwiającymi czyszczenie wnętrza samochodu

- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia
- Możliwość przebrojenia w dmuchawę
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatora
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatora
- **CL121DZ:** dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- **CL121DSM:** dostarczany z akumulatorem BL1041B (12Vmax / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB



Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący kpl. 140H92-6; Rura dmuchawy; Dysza dmuchawy; Ssawka z miękką szczotką; Ssawka do siedzeń; Ssawka do dywaników; Ssawka szczelinowa (gumowa); Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe, 5 szt) 194566-1; Pasek na ramię; **Dodatkowo dla CL121DSM:** Torba usztywniana; Akumulator BL1041B (12Vmax / 4,0 Ah) 197406-2; ładowarka DC10SB 197363-4

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,3 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 4,6 kPa |
| Moc zasysania | 1 bieg 5 W |
| | 2 bieg 19 W |
| | 3 bieg 28 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akumulatora BL1015 | 1 bieg ok. 67 min |
| | 2 bieg ok. 32 min |
| | 3 bieg ok. 27 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 500 ml |
| | papierowego 330 ml |
| Wymiary (D x S x W) | 359 x 138 x 202 mm |
| Waga | 1,7- 1,8 kg |



MR052



Akum. odbiornik radiowy

10,8 V (12 V max) - Kompaktowa konstrukcja zapewniająca wysoką mobilność

- Automatyczne i manualne wyszukiwanie stacji radiowych
- Cyfrowe sterowanie głośnością
- Możliwość zapamiętania 5 stacji radiowych
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora
- Numer kat. DEAMR052



Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Moc wyjściowa | 1,2 W |
| Zakres częstotliwości AM | 520-1710 kHz |
| | FM 87,5- 108 Mhz |
| Czas pracy na 1 naładowaniu akum. | |
| BL1015 | 11 h |
| BL1020B | 15 h |
| BL1040B | 25 h |
| Wymiary (D x S x W) | 169 x 73 x 74 mm |
| Waga | 0,56-0,72 kg |



CF100DZ

Akum. wentylator

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni

- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 10,8 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
- Średnica wentylatora - 18 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Możliwość zamontowania wentylatora na statywie
- Regulowany kąt głowicy wentylatora w górę 90° (maks.), w dół 45° (maks.), w lewo 90° (maks.), w prawo 90° (maks.)
- Dostarczany z zasilaczem sieciowym 230 V, bez akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

| | |
|--|--------------------|
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1015) | 105 min |
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1020B) | 135 min |
| Czas pracy - wysoka moc (akum. BL1040B) | 275 min |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL1015) | 145 min |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL1020B) | 190 min |
| Czas pracy - średnia moc (akum. BL1040B) | 380 min |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL1015) | 240 min |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL1020B) | 315 min |
| Czas pracy - niska moc (akum. BL1040B) | 630 min |
| Maks. prędkość powietrza wysoka moc | 180 m/min |
| średnia moc | 150 m/min |
| niska moc | 120 m/min |
| Maks. przepływ powietrza wysoka moc | 4,6 m³/min |
| średnia moc | 3,8 m³/min |
| niska moc | 3,0 m³/min |
| Wymiary (D x S x W) | 149 x 260 x 252 mm |
| Waga | 1,0 kg |

CF101DZ

Akum. wentylator

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo

- Wentylator akumulatorowy zasilany akumulatorem 12 V max lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
- Średnica wentylatora - 18 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Możliwość zamontowania na trójnogu
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz

| | |
|---|--------------------|
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1016) | 105 / 100 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1021B) | 135 / 130 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - wysoka moc (akumulator BL1041B) | 275 / 265 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1016) | 145 / 135 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1021B) | 190 / 180 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - średnia moc (akumulator BL1041B) | 380 / 365 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1016) | 240 / 220 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1021B) | 315 / 290 min |
| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) - niska moc (akumulator BL1041B) | 630 / 585 min |
| Maks. prędkość powietrza wysoka moc | 180 m/min |
| średnia moc | 150 m/min |
| niska moc | 120 m/min |
| Maks. przepływ powietrza wysoka moc | 4,6 m³/min |
| średnia moc | 3,8 m³/min |
| niska moc | 3,0 m³/min |
| Wymiary (D x S x W) | 185 x 260 x 284 mm |
| Waga | 1,3-1,7 mm |



ST113DZ / ST113DWAJ

Akum. zszywacz

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Nadaje się do wbijania zszywek w płyty wodoodporne oraz materiały termoizolacyjne

- Lekka i kompaktowa
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 2000 zszywek na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1020B
- Magazynek ładowany od dołu pozwala na szybkie załadowanie i dozowanie zszywek
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Blokada spustu chroni przed przypadkowym strzałem
- ST113DZ: Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- ST113DWAJ: Dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką



ST113DWAJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; Okulary ochronne; Dodatkowo dla ST113DWAJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC; Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) 632f35-5; Ładowarka DC10WC 197334-1;

| | |
|-----------------------------|------------|
| Zszywki szerokość | 10 mm |
| długość | 7-10 mm |
| grubość | 0,5-0,7 mm |
| Pojemność magazynka | 150 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 211 mm |
| Waga | 1,3-1,5 kg |

PT354DZ

Akum. sztyfciaarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

10,8 V (12 V max) - Dobrze wykończona, wygodna w obsłudze konstrukcja

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 1000 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1015
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Okulary ochronne 195246-2; Klucz imbusowy 3 783201-2; Uchwyt do zawieszenia na pasku

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Długość sztyftów | 15, 18, 25, 30, 35 mm |
| Średnica sztyftów | 0,6 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 231 mm |
| Waga | 1,8-2,0 kg |



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 10,8 V (12 V max)

ML103

Nowość!



Akum. latarka

10,8 V (12 V max) - Do 28 godzin świecenia na jednym naładowaniu akumulatora BL1040B

- Dająca jasne światło pojedyncza dioda LED o mocy 1,5 W
- Posiada otwór pozwalający zawiesić latarkę na pasku
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: DEAML103

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|---|----------------------------|
| Źródło światła | Pojedyncza dioda LED 1,5 W |
| Natężenie oświetlenia (na dystansie 0,5 m od źródła światła) | 240 lx |
| Strumień światła | 100 lm |
| Czas świecenia z akumulatorem | |
| BL1015 | 11 h |
| BL1020B | 14 h |
| BL1040B | 28 h |
| Wymiary (D x S x W) | 87 x 64 x 54 mm |
| Waga | 0,27~0,43 kg |

CXT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION



ML105

Nowość!



Akum. latarka

10,8 V (12 V max) - Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła

- Ergonomiczny kształt
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: DEAML105

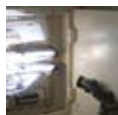
Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Źródło światła | 1 x 4,9 W LED |
| Natężenie światła | 170- 4500 lx |
| Moc strumienia świetnego | 190 lm |
| Czas świecenia z akumulatorem BL1041B | 12 h |
| Wymiary z akumulatorem (D x W x S)* | 290 x 66 x 93 mm |
| Waga z akumulatorem* | 0,78 kg |

*BL1041B

CXT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Pasek z uchwytem

ML106

Nowość!



Akum. latarka

10,8 V (12 V max) - Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła

- Ergonomiczny kształt
- Pojedyncza dioda LED o mocy 4,9 W zapewnia wysokie natężenie światła
- Funkcja zoom - pierścień regulujący strumień światła umieszczony na głowicy umożliwia oświetlenie do 5,5 raza większej powierzchni
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach (od -60° do 110°)
- Wielościankowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
- Zwiększona wytrzymałość dzięki aluminiowej obudowie głowicy
- Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Możliwość zamontowania uchwyty magnetycznego (opcja)
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: DEAML106

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Źródło światła | 1 x LED 4,9 W |
| Natężenie światła | 5500 lx |
| Moc strumienia świetnego | 190 lm |
| Czas świecenia z akumulatorem BL1040B | 14 h |
| Wymiary (D x S x W) | 268 x 66 x 93 mm |
| Waga | 0,53~0,70 kg |

CXT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION



ML104

Nowość!



Akum. latarka

10,8 V (12 V max) - 20 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła w zakresie 360°

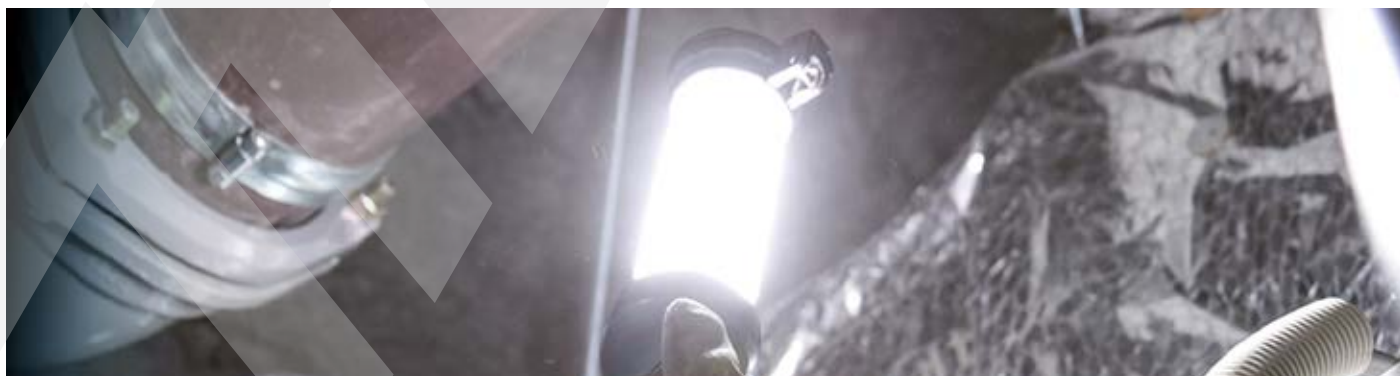
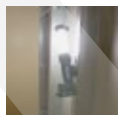
- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 5 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
- Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
- 1 dioda LED o mocy 2 W w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
- Poręczny hak obracany o 360°
- Port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy DEAML104

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|--|-------------------|
| Główne źródło światła | |
| źródło światła | 20 x LED 0,5 W |
| natężenie światła | 340 lx |
| moc strumienia świetnego | 710 lm |
| maks. czas pracy na jednym naład. akum.* | 5,5 h |
| Dругие źródło światła | |
| źródło światła | 1 x LED 2 W |
| natężenie światła | 1900 lx |
| moc strumienia świetnego | 130 lm |
| maks. czas pracy na jednym naład. akum.* | 19 h |
| Regulacja trybu świecenia | |
| 3 stopniowa (20 LED / 5 LED / 1 LED) | |
| Wymiary (D x S x W) | 414 x 66 x 132 mm |
| Waga | 0,61~0,78 kg |

CXT XPT

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION



MP100DZ

Akumulatorowy mini kompresor

Makita
Folder produktowy na:
www.makita.pl

Przeznaczony do pompowania opon samochodowych, rowerowych oraz piłek itp.

Wydatek powietrza

10 L/min

Waga netto
(z akum. BL1016)

1.2 kg

Możliwość zmiany jednostki miary ciśnienia

Możliwość ustawienia ciśnienia docelowego

Wbudowana dioda LED oświetlająca miejsce pracy

Cyfrowy manometr z podświetleniem dla zwiększonej widzialności

Możliwość przechowywania węża na obudowie urządzenia

Dostarczany z różnym rodzajem końcówek do pompowania



MP100DZ

Nowość!



CXT

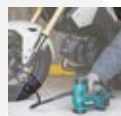
10.8V LITHIUM-ION

12Vmax LITHIUM-ION

Akum. mini kompresor

10,8 V (12 V max) - Różne rodzaje końcówek do pompowania z możliwością przechowywania ich w obudowie urządzenia

- Akumulatorowy minikompresor zasilany akumulatorem 12Vmax (10,8V) przeznaczony do pompowania opon samochodowych oraz rowerowych, piłek, itp.
- Automatyczne wyłączenie urządzenia po osiągnięciu ciśnienia docelowego
- Zapamiętywanie ostatniego ciśnienia docelowego ustawionego przed wyłączeniem urządzenia
- Stabilne podstawki umożliwiają użycie jako „urządzenia stacjonarnego”
- Termostat zabezpieczający urządzenie przed przegrzaniem
- Podświetlany cyfrowy manometr zapewnia dobrą widzialność w ciemnych miejscach
- Dioda LED umożliwiająca pracę w ciemnych miejscach
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



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

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

| | |
|--|-----------------------------|
| Maks. ciśnienie robocze | 830 kPa / 121 PSI / 8,3 bar |
| Wydatek powietrza | 10 l/min |
| Wydajność (przy pompowaniu opon w rozmiarze 215/60R16) | |
| z akum. BL1016 | 2,1 szt |
| z akum. BL1021B | 2,7 szt |
| z akum. BL1041B | 5,2 szt |
| Długość węża | 650 mm |
| Cykl pracy | 5 min wł. / 5 min wyl. |
| Wymiary (D x S x W) | 255 x 74 x 173 mm* |
| Waga | 1,2- 1,3 kg |

* z akum. BL1041B

CLX224SAJ

Nowość!



CXT

XPT

12Vmax LITHIUM-ION

Zestaw narzędzi COMBO

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

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V



DDA340Z / DDA340RFJ

Akum. wiertarka kątowna 10 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0

14,4 V - Do pracy w trudno dostępnych miejscach

- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Nadzwyczaj mała wysokość, tylko 66 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi obudowy przekładni
- Trwała aluminiowa obudowa przekładni
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Uchwyt wiertarki na kluczyk
- **DDA340Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDA340RFJ:** 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 |
| Zakres mocowania | 1,5-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 314 mm |
| Waga | 1,5~1,7 kg |



zdj. DDA340Z



DDA340RFJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Uchwyt wiertarki na kluczyk 763174-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego: 763415-9;
Dodatkowo dla DDA340RFJ: Walizka systemowa MAKPAC; Wkład do walizki systemowej MAKPAC; 2 akumulatory BL1430 194065-3; ładowarka DC18RC 195584-2

DDA341Z / DDA341RFJ

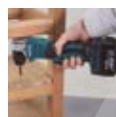
Akum. wiertarka kątowna 10 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0

14,4 V - Do pracy w trudno dostępnych miejscach

- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Nadzwyczaj mała wysokość w przypadku zastosowanego uchwytu samozaciskowego, tylko 88 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi obudowy przekładni
- Trwała aluminiowa obudowa przekładni
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DDA341Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDA341RFJ:** 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 |
| Zakres mocowania | 1,5-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 326 mm |
| Waga | 1,5~1,8 kg |



DDA341RFJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt szybkomocujący 10 mm 766005-7; Uchwyt boczny 153489-2*; **Dodatkowo dla DDA341RFJ:** 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

DDF343SYEX

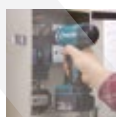
Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0

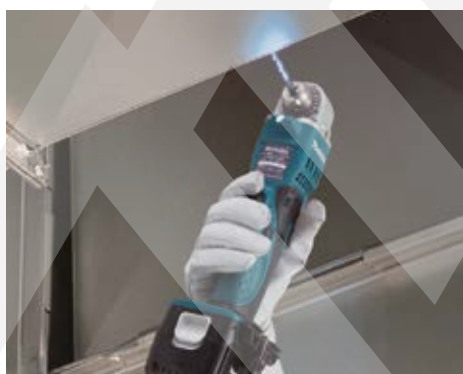
14,4 V - Dostarczana w walizce z akcesoriami

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- Układ elektroniczny umożliwiający delikatne wiercenie i wkręcanie
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G, BL1415G (bez elektroniki)
- Dostarczana w walizce z zestawem akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, noż) oraz 2 akumulatorami BL1415N (14,4 V / 1,5 Ah) oraz ładowarką

| | |
|-----------------------------------|--|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg 0-400 obr./min 2 bieg 0-1300/min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 10 mm |
| w drewnie | 25 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | 20 / 36 Nm |
| Wkręt do drewna | Ø 5,1 mm x 63 mm |
| Wkręt do elementów metalowych | 6 mm |
| Zakres mocowania | 0,8-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 192 mm |
| Waga | 1,4~1,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka z akcesoriami; 2 akumulatory BL1415N (14,4 V / 1,5 Ah); ładowarka DC18SD 194533-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 763243-2; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0;





Wilgoć lub woda która, dostała się do wnętrza 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.

DDF448RFJ



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

14.4V
LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0

14,4 V - 4-biegowy silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obr.

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Zredukowana długość całkowita narzędzia dzięki przeprojektowaniu mechanizmu zmiany trybu pracy przekładni planetarnych
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah)
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: 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 wiertarki 13 mm 766015-4; Uchwyt boczny 126130-0; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-350 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1800 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 65 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 43 / 77 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 225 mm |
| Waga | | 2,1~2,4 kg |

DDF446Z / DDF446RFJ



zdj. DDF446Z

14.4V
LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0

14,4 V - 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah)
- **DDF446Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF446RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarki 13 mm 196311-0; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF446RFJ:** 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;

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| 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 | | 30 / 44 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 192 mm |
| Waga | | 1,5~1,7 kg |

DHP448RFJ



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

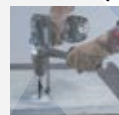
14.4V
LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0

14,4 V - Zredukowana długość całkowita narzędzia dzięki przeprojektowaniu mechanizmu zmiany trybu pracy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 4-bieg. silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obr.
- 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 (14,4 V / 1,3 Ah)
- 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



Dostarczone wyposażenie: 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 wiertarki 13 mm 763248-2; Uchwyt boczny 126131-8; Ogranicznik głębokości 122576-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| 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 |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 65 mm |
| | w betonie | 14 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 43 / 77 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 225 mm |
| Waga | | 2,2~2,5 kg |

DTW152RFE



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

14.4V
LITHIUM-ION

Akum. klucz udarowy 12,7 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0

14,4 V - Lekki i kompaktowy z silnikiem 4-biegowym

- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy działająca przy wyłączonym silniku z funkcją opóźnionego wygaszania
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah)
- Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



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

| | | |
|--|--|-----------------|
| 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. wytrzymał. na rozciąganie | | M8-M12 |
| Uchwyt narzędziowy | | ■ 1/2" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 158 mm |
| Waga | | 1,3~1,5 kg |

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

BJN160Z

Akum. nożyce skokowe 1,6 mm

Li-ion Ah 3.0


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 (14,4 V / 1,3 Ah)
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz SW32 781028-4; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951

| | |
|--|----------|
| Częst. skoków na biegu jał. | 1900/min |
| Promień cięcia zewn. / wewn. | 50/45 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm |
| Waga | 2,1 kg |

DJV142Z

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0


14,4 V - Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

- Funkcja blokady wyłącznika
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcia proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Wstępne ustawianie częstotliwości skoków pokrętką
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów

| | |
|---------------------------------|--------------|
| 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 (długość całkowita) | 262 mm |
| Waga | 2,3~2,6 kg |

DJR143Z

Akum. piła posuwowa

Li-ion Ah 1.3 3.0 4.0


14,4 V - Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu

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



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432

| | |
|-------------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jał. | 0-3000/min |
| Zdolność cięcia rura / drewno | 50 mm |
| Długość skoku | 13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 397 mm |
| Waga | 1,5~1,7 kg |

BVC340Z

Akum. dmuchawa / odsysacz

Li-ion Ah 1.3 3.0 4.0


14,4 V - 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
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (tekstylny) 122859-6; Wąż elastyczny 2,5 m ze złączką 22 mm; Złączka węża 38 mm; Dysza wydmuchu; Pasek na ramię

| | |
|--|-------------------------|
| Maks. natężenie przepływu powietrza | 3,3 m ³ /min |
| Maks. podciśnienie | 5,2 kPa |
| Maks. prędkość wydmuchu powietrza | 90 m/s |
| Moc zasysania 1 bieg | 15 W |
| 2 bieg | 45 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1430 1 bieg | 20 min |
| 2 bieg | 10 min |
| Pojemność worka na pył | 3 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 403 mm |
| Waga | 2,1 kg |

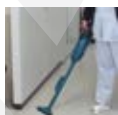
DCL142Z

Akum. odkurzacz pionowy

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0


14,4 V - Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył

- Dioda LED sygnalizująca stan naładowania akumulatora
- Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi)
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ssawka do podłóg 123488-8; Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe) 5 szt. 194566-1; Ssawka szczelinowa 451243-1; Rura ssąca 45 cm 451244-9; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7

| | |
|--|---------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1000 l/min |
| Maks. podciśnienie | 3,6 kPa |
| Moc zasysania | 9 W / 25 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1430 1 bieg | 40 min |
| 2 bieg | 20 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 500 ml |
| papierowego | 330 ml |
| Wymiary (D x S x W) | 986 x 115 x 151 mm* |
| Waga | 1,3 kg |

*z rurą i ssawką

DHP446RFJ



Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0

14,4 V - 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah)
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: 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 wiertarski 13 mm 196311-0; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1500 obr./min |
| Częst. uderzeń na biegu jał. | 1 bieg | 0-6000/min |
| | 2 bieg | 0-22500/min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 38 mm |
| | w betonie | 13 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 30 / 44 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 206 mm |
| Waga | | 1,5~1,8 kg |

DTD134Z / DTD134RFJ



Akum. wkrętarka udarowa

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0

14,4 V - Moment obrotowy 155 Nm

- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- **DTD134Z:** dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- **DTD134RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2; **Dodatkowo dla DTD134RFJ:** 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

| | | |
|---|--|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | | 0-2400 obr./min |
| Częst. uderzeń 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 | | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 138 mm |
| Waga | | 1,2~1,4 kg |

DTD137RFJ



Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0

14,4 V - Wysoki moment obrotowy -170 Nm

- 3-biegowa wkrętarka udarowa
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Tryb pracy „T” - specjalny tryb pracy do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- 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)



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; 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 DC10RC 195584-2

| | | |
|---|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| | 3 bieg | 0-3400 obr./min |
| Częst. uderzeń 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 / standardowe | | M4-M8 / M5-M16 |
| Śruby o wys. wytrzymałości na rozciąganie | | M5-M14 |
| Śruby z gwintem zwykłym | | 22-125 mm |
| Uchwyt narzędziowy | | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 119 mm |
| Waga | | 1,2~1,4 kg |

Porównanie produktów

| Nr kat. | Prędkość obr. / na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg) | Ilość biegów | Regulacja momentu obr. (obr./min) | Maks. moment obr. miękki / twardy (Nm) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | BL motor |
|---------|--|--------------|-----------------------------------|--|------------------------|-----------|----------|
|---------|--|--------------|-----------------------------------|--|------------------------|-----------|----------|

Akum. wiertarko-wkrętarka

| | | | | | | | |
|--------|-------------------|---|----|---------|-----|-----------|--|
| DDF448 | 0-1,800 / 0-350 | 2 | 21 | 77 / 43 | 225 | 2.1 - 2.4 | |
| DDF446 | 0 - 1,500 / 0-400 | 2 | 16 | 44 / 30 | 192 | 1.5 - 1.7 | |
| DDF343 | 0-1,300 / 0-400 | 2 | 16 | 36 / 20 | 192 | 1.4 - 1.7 | |

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----|---------|-----|-----------|--|
| DHP448 | 0-1,800 / 0-350 | 2 | 21 | 77 / 43 | 225 | 2.2 - 2.5 | |
| DHP446 | 0-1,500 / 0-400 | 2 | 16 | 44 / 30 | 206 | 1.5 - 1.8 | |
| DHP343 | 0-1,300 / 0-400 | 2 | 16 | 36 / 20 | 211 | 1.4 - 1.7 | |

| Nr kat. | Prędkość obr. / na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg) | Elektroniczny 3-stopniowy przełącznik prędk. obr. | Maks. moment obr. miękki / twardy | Długość całkowita | Waga | BL motor |
|---------|--|---|-----------------------------------|-------------------|------|----------|
|---------|--|---|-----------------------------------|-------------------|------|----------|

Akum. wkrętarka udarowa

| | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|-----|-----|-----------|---|
| DTD137 | 0-3,400 / 0-2,100 / 0-1,100 | ● | 170 | 119 | 1.2 - 1.4 | ● |
| DTD134 | 0 - 2,400 | | 155 | 138 | 1.2 - 1.4 | |

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V

DCG140Z / DCG140RH



Akum. wyciskacz do skleju i silikonu

14,4 V - Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu

- Wstępna regulacja prędkości posuwu tłoka
- Elektroniczna regulacja prędkości posuwu tłoka spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml
- Możliwość przebrojenia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 196352-6)
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- **DCG140Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCG140RH:** dostarczany w walizce z akumulatorem BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i ładowarką



DCG140RH



Dostarczone wyposażenie: Okulary ochronne 195246-2; Uchwyt na kartusz typ A kpl.; **Dodatkowo dla DCG140RH:** Walizka 821568-1; Akumulator BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah **1.3** **1.5** **3.0** **4.0**

| | |
|-----------------------------|------------|
| Maks. siła wyciskania | 5000 N |
| Prędkość posuwu tłoka | 0-28 mm/s |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 2,1~3,0 kg |

DTM40Z / DTM40ZX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

14,4 V - Możliwość przebrojenia 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 obr./min
- Elektron. wybór prędk. oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczej
- 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 anti-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 14,4 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- **Wyposażone w zestaw akcesoriów w walizce i adapter urządzenia odsys. (DTM40ZX1)**
- **DTM40Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DTM40ZX1:** dostarczane z zestawem akcesoriów, bez akum. i ładowarki



Li-ion Ah **1.3** **1.5** **3.0** **4.0**

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,7~2,0 kg |

Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9; Dodatkowo dla **DTM40ZX1:** Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; Brzeszczot segmentowy bim do drewna i metalu 85mm B-21325; Brzeszczot do cięcia węglowego BIM do drewna i metalu 28 mm B-21353; Stopa szlifierska delta B-46202

DCF300Z



Przenośny wentylator akum.

14,4 V - Konstrukcja osłony wentylatora redukuje poziom hałasu

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



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy TE00000112

Li-ion Ah **1.3** **3.0**

| | 3,0 Ah | 1,5 Ah |
|------------------------------------|--------------------|---------------|
| Czas pracy: wysoka moc 18 V | 55 min | 30 min |
| 14,4 V | 50 min | 25 min |
| średnia moc 18 V | 90 min | 50 min |
| 14,4 V | 80 min | 40 min |
| niska moc 18 V | 180 min | 100 min |
| 14,4 V | 160 min | 180 min |
| Max prędkość powietrza | 220 m³/min | |
| Wymiary (D x S x W) | 315 x 480 x 600 mm | |
| Waga | 4,7 kg* | |

* z akumulatorem BL1830



BML146

Latarka akum.

Li-ion Ah 1.3 3.0



14,4 V - Bardzo długi czas świecenia z akumulatorem Li-Ion BL1430 (14,4 V / 3,0 Ah)

- Ergonomiczny kształt
- 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
Waga 0,54 kg


Dostarczone wyposażenie: Doda LED 6 szt.; Pasek nośny

DML145

Latarka akum.

Li-ion Ah 1.3 3.0 4.0



14,4 V - 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, akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADM145**

Czas świecenia przy 3,0 Ah 220 min
Wymiary (długość całkowita) 284 mm
Waga 0,66-0,90 kg


14.4V

Lithium-ion

LXT

55min
6.0Ah BL1460B

45min
5.0Ah BL1450

36min
4.0Ah BL1440

22min
3.0Ah BL1430B

15min
1.5Ah BL1415N

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 14,4 V - 18 V

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE 14,4 V / 18 V 1,3 Ah

14,4 V
LITHIUM-ION

18 V
LITHIUM-ION



zdj. DF347DWE

Akum. wiertarko-wkrętarka

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5

14,4 V - Przeznaczona do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Model może występować w dwóch wersjach kolorystycznych: z akumulatorem w kolorze czarnym lub kolorze czarno-białym
- Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G, BL1415G (bez elektroniki)
- **DF347DWE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) i ładowarką
- **DF347DWLE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah), ładowarką i latarką



Dostarczone wyposażenie: 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; **Dodatkowo dla DF347DWLE:** Latarka akumulatorowa BML187 STEXML187

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

HP347DWE



Akum. wiertarko-wkrętarka

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5

14,4 V - Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów

- 2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G, BL1415G (bez elektroniki)
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia + wiercenie z udarem
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1413G (14,4 V / 1,3 Ah) 196374-6; Ładowarka DC18WA 195423-6; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0;

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400/min |
| | 2 bieg | 0-1400/min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-6000/min |
| | 2 bieg | 0-21000/min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 10 mm |
| | w drewnie | 25 mm |
| | w betonie | 10 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 15 / 30 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 216 mm |
| Waga | | 1,4 kg |

JV143DZ



Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.1 1.3 1.5

14,4 V - 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste

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



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

| | | |
|---------------------------------|------------------|------------|
| 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 (długość całkowita) | | 245 mm |
| Waga | | 1,9~2,0 kg |



DF457DWE / DF457DWLE



18 V 1.3 Ah LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

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

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- 16-stopniowa regulacja momentu obr. + wiercenie
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Model może występować w dwóch wersjach kolorystycznych: z akumulatorem w kolorze czarnym lub kolorze czarno-białym
- DF457DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1813G (18 V / 1,3 Ah) i ładowarką
- DF457DWLE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1813G (18 V / 1,3 Ah), ładowarką oraz latarką


Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1813G (18 V / 1,3 Ah) 196367-3; Ładowarka DC18WA 195423-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; **Dodatkowo dla DF457DWLE:** Latarka akumulatorowa BML187 STEXML187

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

HP457DWE



18 V 1.5 Ah LITHIUM-ION

Akum. wiertarko-wkrętarka udar.

18 V - Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę osprzętu

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


Dostarczone wyposażenie: Torba usztywniana 831380-1; 2 akumulatory BL1813G (18 V / 1,3 Ah) 196367-3; Ładowarka DC1WA 195423-6; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0;

| Li-ion | | Ah | 1.1 | 1.3 | 1.5 |
|--|-----------|-------------|-----|-----|-----|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-400/min | | | |
| | 2 bieg | 0-1400/min | | | |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-6000/min | | | |
| | 2 bieg | 0-21000/min | | | |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm | | | |
| | | 36 mm | | | |
| | w drewnie | 13 mm | | | |
| Maks. moment obrotowy miękki / twardy 24 / 42 Nm | | | | | |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm | | | |
| Wymiary (długość całkowita) | | 239 mm | | | |
| Waga | | 1,7 kg | | | |

TD127DWE



18 V 1.1 Ah LITHIUM-ION

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

18 V - Uchwyt sześciokątny 1/4"

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


Dostarczone wyposażenie: Walizka 824981-2; 2 akumulatory BL1811G (18 V / 1,1 Ah) 195608-4; Ładowarka DC18WA 195423-6;

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

JV183DZ / JV183DWE

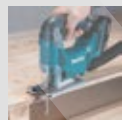


18 V 1.3 Ah LITHIUM-ION

Akum. wyrzynarka

18 V - Wysoka wydajność cięcia

- Kompaktowa i lekka
- 3 stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Kontrola częstotliwości skoków spustem włącznika
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Przeźroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego za pomocą adaptera
- Współpracuje z akum. BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)
- JV183DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- JV183DWE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1813G (18 V / 1,3 Ah) i ładowarką


Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 3 783201-2; Brzeszczot B-10 A-85628; **Dodatkowo dla JV183DWE:** Walizka; 2 akumulatory BL1813G (18 V / 1,3 Ah) 196367-3; ładowarka DC18WA 195423-6

| | |
|---------------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-2900/min |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 65 mm |
| w miękkiej stali | 6 mm |
| w aluminium | 10 mm |
| Długość skoku | 18 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 248 mm |
| Waga | 2,0 kg |

ML187



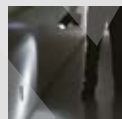
14.4V LITHIUM-ION

18 V LITHIUM-ION

Akum. latarka

18 V - Głowica przestawiana w 4 pozycjach

- Długi czas świecenia - ok. 15 h
- Ergonomiczna konstrukcja rękojeści
- Współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G i BL1415G, BL1811G, BL1813G i BL1815G (bez elektroniki)
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **STEXML187**



| | |
|-----------------------------|--------------|
| Źródło światła | 0,1 W x 9 |
| Natężenie światła | 900 lx |
| Czas świecenia | ok. 15 h |
| Waga z akumulatorem BL1811G | 0,66~0,73 kg |

Narzędzia akumulatorowe / AWS (Li-ion 18 V / 2 x 18 V)



DVC864L

Akumulatorowy odkurzacz

Bezprzewodowe połączenie odkurzacza z elektronarzędziami za pomocą bluetooth

dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia



NOWA, INNOWACYJNA LINIA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH Z SYSTEMEM ŁĄCZNOŚCI BLUETOOTH

DVC265ZXU

Nowość!



Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

2 x 18 V - Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z narzędziami Makita

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

* z węzłem ssącym Ø 28mm x 1,5m

DVC864LZX



Akum. odkurzacz 2 x 18 V

2 x 18 V - Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Przeznaczony do pracy na sucho
- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów „L”
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji „ON”
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kołach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Wskaźnik naładowania akumulatora osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Pojemnik na akcesoria; Wąż elastyczny antystatyczny; Adapter do podłączenia elektronarzędzia

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa wąż Ø28 mm x 5,0 m | 65 W |
| wąż Ø38 mm x 2,5 m | 90 W |
| Maks. przepływ powietrza | |
| wąż Ø28 mm x 5,0 m | 1,3 m³/min |
| wąż Ø38 mm x 2,5 m | 2,1 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 9,8 kPa |
| Pojemność zbiornika | 8 l |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| 2 akum. BL1850(B) | 40 min |
| Wersja Bluetooth | 4,1 |
| Wymiar (S x D x W) | 336 x 334 x 368 mm |
| Waga | 7,7-8,4 kg |

* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia akumulatorowe / AWS (Li-ion 18 V / 2 x 18 V)

53

NARZĘDZIA
AKUMULATOROWE

DHR282ZU / DHR283ZU / DHR283T2JU

Nowość!

Akumulatorowe młoty udarowe

Znakomite osiągi oraz niskie vibracje



VIDEO

Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl

HEPA filter

DHR283ZU
DHR283T2JU + DX04

AWS

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START

DHR282ZU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

AVT & SOFT NO LOAD AFT AWS



BL MOTOR

XPT

18V 18V 36V LITHIUM-ION

2 x 18 V - Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX03 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt typu SDS-Plus; Antywbiracyjny uchwyt boczny; Ogranicznik głębokości 331886-4; Smar do wiertel i dłut 198993-7; Szmatka 443122-7; Moduł AWS 198900-7

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

DHR283ZU / DHR283T2JU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

AVT & SOFT NO LOAD AFT AWS



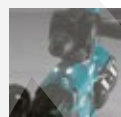
BL MOTOR

XPT

18V 18V 36V LITHIUM-ION

2 x 18 V - Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny chwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX04 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DHR283ZU: Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHR283T2JU: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akum. jednocześnie



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

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

DHR400ZKU / DHR400PT4U

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AVT & SOFT NO LOAD AWS



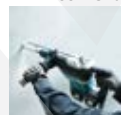
BL MOTOR

XPT

18V 18V 36V LITHIUM-ION

2 x 18 V - Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy o osiągnięciach zbliżonych do sieciowego młota udarowo-obrotowego HR4013C

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów za pomocą pokręteł nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoobrotowy
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- DHR400PT4: dostarczany z torbą transportową, 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie
- DHR400ZKU: dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny przętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Moduł AWS 198897-0; Ogranicznik głębokości 331955-1; Szmatka 443122-7; Smar do wiertel i dłut; Walizka; **Dodatkowo dla DHR400PT4U:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

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



VIDEO

Narzędzia akumulatorowe / AWS (Li-ion 18 V / 2 x 18 V)

DGA901T2U1 / DGA901ZUX1

Nowość!



Akumulatorowa szlifierka kąтова

Szlifierka kąтова na tarczach 230 mm o wysokiej mocy



Bezszczotkowy silnik prądu stałego



Bezprzewodowy System Auto-Start

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



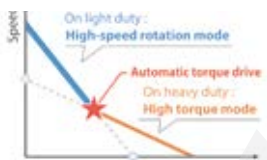
Technologia AFT

automatycznie wyłączenie narzędzia w celu ochrony użytkownika w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back)



Technologia ADT

automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy



Hamulec elektryczny uruchamia się po wyłączeniu narzędzia

Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika pokryta elastomerem

Dioda LED

- zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem
- zabezpieczenie przed przegrzaniem

Osłona akumulatora



DGA901T2U1 / DGA901ZUX1

Akum. szlifierka kąтова 2 x 18 V 230 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!

AFT ADT



zob. DGA901ZUX1



18 V - Akumulatorowa szlifierka kąтова do tarcz o średnicy 230 mm

- Osłona akumulatorowa chroni akumulatory przed uszkodzeniem na skutek upadku
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów (sygnalizowane zapaleniem diody LED)
- Zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem urządzenia lub akumulatorów (sygnalizowane miganiem diody LED)
- Duża dźwignia włącznika z zabezpieczeniem chroniącym przed przypadkowym uruchomieniem
- Chwyt pokryty elastomerem pochłaniającym wibracje, poprawia komfort użytkowania
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- **DGA901T2U1:** Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką dwupoportową DC18RD
- **DGA900ZUX1:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Flansza dociskowa 224447-6; Nakrętka kontrująca 224485-8; Kluczek do nakrętki kontrującej 782407-9; Osłona tarczy szlifierskiej 122847-3; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DGA901T2U1:** Walizka 821717-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

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

DGA514ZJU / DGA514RTJU

Akum. szlifierka kąтова 2 x 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT



zob. DGA514ZJU



18 V - Włacznik ślizgowy

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



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

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

DGA518ZJU / DGA518RTJU

Akum. szlifierka kąтова 2 x 18 V 125 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT



zob. DGA518ZJU



18 V - Łatwy w obsłudze, duży włącznik spustowy

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



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

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

DHS661RTJU / DHS661ZJU

Nowość!
ADT (BRAKE)

XPT
DXT
AWS
18V

Akum. pilarka tarczowa 18 V 165 mm

18 V - Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 165 mm

- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- **DHS661ZJU:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- **DHS661RTJU:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



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

DLS111ZU

ADT
AWS

DXT
BL
18V 18V 36V

Akum. ukośnica 2 x 18 V 260 mm

2 x 18 V - Idealna dla monterów, parkieciarzy i stolarzy

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



Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

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

DSP601ZJU

ADT
AWS

BL
MOTOR
18V 18V 36V

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

2 x 18 V - Idealna na końcowe montaż mebli i stolarzy

- Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000
- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu cięcia bez pęknięć
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcie kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą 1400 mm, 1900 mm oraz 3000 mm
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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





Seria narzędzi zasilanych 2 akumulatorami 18 V

18v + 18v → 36v

ROZSZERZ SWOJĄ LINIĘ NARZĘDZI LI-ION





NARZĘDZIA
AKUMULATOROWE
2 x 18 V

18V + 18V → 36V

DLW140

Nowość!

Akumulatorowa przenośna przecinarka ścierna

Pierwsza na świecie
akumulatorowa
przecinarka ścierna



Beznarzędziowa wymiana tarczy



Hamulec elektryczny

Wskaźnik stanu obciążenia silnika



Wraz ze wzrostem obciążenia wzrasta ilość zapalonych diod LED

Beznarzędziowa regulacja płyty prowadzącej



Pozwala na łatwą regulację płyty prowadzącej i prostą obsługę

- 3-stopniowa regulacja pozycji
- regulacja w zakresie od 0° do 45°

Blokada głowicy za pomocą sworznia



Ułatwia zablokowanie głowicy do przechowywania i transportu

Uchwyt transportowy



Łatwy transport do miejsca pracy

Szybkie zwalnianie imadła

BL
MOTOR

Bezsztukotkowy silnik prądu stałego

Ilość cięć

130 cięć

75 x 45 mm
Materiał: metalowy pręt Ø 0.8 mm
BL1850B x2

Duża osłona przeciwwiskrowa



DLW140Z

Nowość!



Akum. przecinarka ścierna 355 mm

2 x 18 V - Idealna do lekkich prac (np. cięcia metalowych kołków, żelaza i profili żeliwnych)

- Akumulatorowa przecinarka do metalu o parametrach zbliżonych do sieciowej LW1401
- Osobny wskaźnik naładowania dla każdej baterii
- Wskaźnik stanu obciążenia silnika
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Duża osłona przeciwwiskrowa zapobiegająca rozpraszaniu isker za urządzeniem
- Beznarzędziowa wymiana tarczy
- Beznarzędziowa regulacja płyty prowadzącej (możliwość ustawienia płytki w 3 pozycjach oraz regulacja kąta w zakresie od 0° do 45°)
- Blokada głowicy przy pomocy sworznia ułatwia jej zablokowanie w celu przechowywania lub transportu urządzenia
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Tarcza 355 mm ze stali węglowej

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DWT310ZK

Nowość!

Akumulatorowy klucz do śrub ścinanych

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

**BL
MOTOR**

 Bezszcotkowy
silnik prądu stałego

Makita

 Folder produktowy na:
www.makita.pl

Dodatki redukujące zmęczenie



Hak i pas barkowy

Hak

Dioda LED

 ostrzegająca
o niskim
poziomie
naładowania
akumulatorów

XPT

Technologia XPT

- podwyższona odporność na pył i wilgoć

DWT310ZK

Akum. klucz do śrub ścinanych 2 x 18 V M16 / M22

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość!



2 x 18 V - Do ścinania śrub o rozmiarach M16, M20 oraz M22

- Akumulatorowy klucz przeznaczony do dokręcania śrub typu „HTB” i „SHTB” o dużej wytrzymałości zasilany dwoma akumulatorami 18 V
- Wysoka wydajność - możliwość dokręcenia do 380 śrub M22 na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED ostrzegająca o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczony w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

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

**BL
MOTOR**
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

 18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION


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

DRS780Z
Nowość!


Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa

Posiada większy zakres kąta cięcia niż inne pilarki tarczowe, który wynosi 53°



Hamulec elektryczny
– umożliwia szybkie rozpoczęcie kolejnego cięcia



AUTOMATIC TORQUE DRIVE TECHNOLOGY
automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy.



EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY


Cięcie kątowe do 53°

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



Szeroki hak (do 66 mm)

66 mm

Podwójny wskaźnik naładowania baterii



Zasilana dwoma akumulatorami 18 V Li-ion

Polecany osprzęt

Tarcze do cięcia drewna:

nr. kat. B-08349

nr. kat. B-09335



nr. kat. B-09488

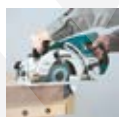
nr. kat. B-09400



Tarcza do cięcia aluminium:

nr. kat. B-09581


DRS780Z
Akum. ręczna pilarka tarczowa 2 x 18 V
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0
Nowość!
ADT
(BRAKE)
BL MOTOR

XPT
18V X2 36V LITHIUM-ION


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

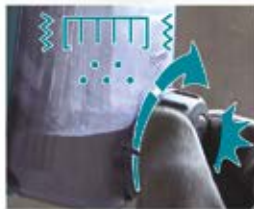
| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5100 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 45 mm |
| przy 53° | 38 mm |
| przy 90° | 65 mm |
| Średnica tarczy | 185 mm |
| Średnica otworu tarczy | 15,88 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 446 mm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

Narzędzia akumulatorowe / 2 x 18 V

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

Akumulatorowa młotowiertarka

Nowość!

**HEPA
filter**
**Mechanizm
czyszczenia
filtra**

AFT

Technologia AFT
automatycznie dostosowuje
prędkość oraz moment
obrotowy podczas pracy
tylko DHR282Z/PT2J, DHR283Z/PT2J


**DHR282ZU
DHR280Z / PT2J + DX08**

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

AWS

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START
tylko DHR282Z/PT2J, DHR283Z/PT2J


DHR280Z / DHR280PT2J
Nowość!
**AVT & SOFT
NO LOAD**


zdj. DHR280PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm
2 x 18 V - Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętelem
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX03 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR280Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR280PT2J:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



DHR280PT2J



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

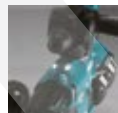
| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-980 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 28 mm |
| koronka | 54 mm |
| koronka diamentowa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

DHR281Z / DHR281PT2J
Nowość!
**AVT & SOFT
NO LOAD**


zdj. DHR281PT2J

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm
2 x 18 V - Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętelem
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny chwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX04 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR281Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR281PT2J:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



DHR281PT2J



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

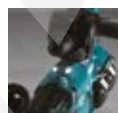
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DHR282ZU
Nowość!
**AVT & SOFT
NO LOAD
AFT AWS**

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm
2 x 18 V - Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętelem
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX03 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DHR283ZU / DHR283T2JU

Nowość!

**AVT & SOFT
NO LOAD
AFT AWS**


zdj. DHR283T2JU

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 28 mm

2 x 18 V - Technologia AWS

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny chwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu DX04 (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DHR283ZU:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR283T2JU:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akum. jednocześnie



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DHR264Z / DHR264PT4



zdj. DHR264Z

Akum. młotowiertarka 2 x 18 V 26 mm

2 x 18 V - 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie

- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Przełącznik obrotów obsługiwany jedną ręką
- Antypoślizgowa i antywibracyjna rękojeść oraz uchwyt boczny
- Kontrolki ostrzegające przed niskim poziomem naładowania akumulatora
- **DHR264Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR264PT4:** dostarczana z torbą transportową, 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie



Dostarczone wyposażenie: Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Ogranicznik głębokości 324219-0*; Szmatka 443122-7*; Uchwyt boczny; **Dodatkowo dla DHR264PT4:** Torba; 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6;

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1250 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-5000 /min |
| Maks. średnica wiercenia | |
| w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie: wiertło pełne | 26 mm |
| koronka | 54 mm |
| koronka diamentowa | 65 mm |
| Energia uderu | 3,0 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 374 mm |
| Waga | 4,2-5,1 kg |

DHR400ZKU / DHR400PT4U



zdj. DHR400ZKU

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

2 x 18 V - Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy o osiągnięciach zbliżonych do sieciowego młota udarowo-obrotowego HR4013C

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów za pomocą pokręteła nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybkoobrotujący
- Uchwyt narzędziowy SDS-MAX
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania zestawu do odsysania pyłu (opcja)
- **DHR400PT4:** dostarczany z torbą transportową, 4 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie
- **DHR400ZKU:** dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny prętowy 123138-5; Uchwyt boczny pałkowy 196792-8; Moduł AWS 198897-0; Ogranicznik głębokości 331955-1; Szmatka 443122-7; Smar do wiertel i dłut; Walizka; **Dodatkowo dla DHR400PT4U:** 4 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 250-500 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1,450-2,900 /min |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło | 40 mm |
| koronka | 105 mm |
| Energia uderu | 8 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 472 mm |
| Waga z 2 akumulatorami | 7,3-8,1 kg |
| Rodzaj uderu | elektropneumatyczny |



VIDEO



DDA460Z

Nowość!

Akumulatorowa wiertarka kątowna

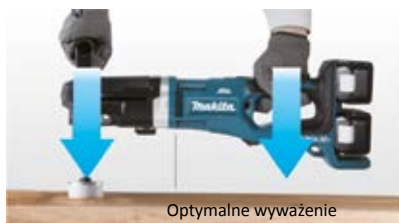
Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Doskonała manewrowalność

Dobre wyważenie

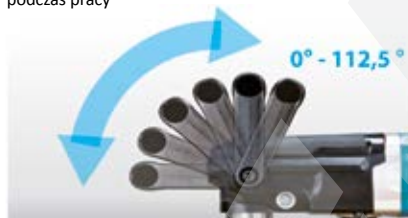
Długi korpus w orientacji poziomej oraz uchwyt ułatwiający trzymanie narzędzia i utrzymanie stabilności



Optymalne wyważenie

Uchwyt obrotowy

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



Ogranicznik momentu obrotowego

W momencie zablokowania, wiertło przestanie się obracać



Uchwyt boczny

Dociśnięcie uchwytu bocznego do filaru zapewnia stabilność urządzenia podczas pracy


XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

DDA460Z

Akum. wiertarka kątowna 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość! ADT


BL
MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

2 x 18 V - Akumulatorowa wiertarka kątowna o wysokiej mocy porównywalnej z urządzeniami sieciowymi

- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Lekka konstrukcja zapewnia wysoka manewrowalność
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia po czasie 5 minut jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory oraz dłoń użytkownika przed uderzeniem w obrabiany materiał podczas pracy
- Uchwyt wiertarski na klucz



- Przedni uchwyt regulowany w zakresie od 0° do 112,5°
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

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



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

DGA700Z

Akum. szlifierka kątowna 2 x 18 V 180 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

AFT ADT


BL
MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

2 x 18 V - Idealna do ciężkich zastosowań podczas prac w terenie

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



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

* Dostarczany jako część zamienna

DGA900Z / DGA900PT2

AFT ADT



BL MOTOR

XPT

18V 18V 36V LITHIUM-ION

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 230 mm

2 x 18 V - Idealna do ciężkich zastosowań podczas prac w terenie

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



z DGA900PT2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

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

DGA901T2U1 / DGA901ZUX1

Nowość! AFT ADT

(BRAKE)



BL MOTOR

XPT

18V 18V 36V LITHIUM-ION

AWS

Akum. szlifierka kątowa 2 x 18 V 230 mm

18 V - Akumulatorowa szlifierka kątowa do tarcz o średnicy 230 mm

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



z DGA901ZUX1

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 143486-6; Flansa dociskowa 224447-6*; Nakrętka kontrująca 224485-8*; Klucz do nakrętki kontrującej 782407-9; Osłona tarczy szlifierskiej 122847-3*; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DGA901T2U1**: Walizka 821717-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka dwuportowa DC18RD

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DL1112Z

ADT

AWS



DXT

BL MOTOR

18V 18V 36V LITHIUM-ION

Akum. ukośnica 2 x 18 V 260 mm

2 x 18 V - Idealna dla montażyści, parkiery i stolarzy

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



z DGA901ZUX1

Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

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

DL1714NZ



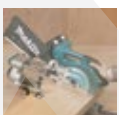
BL MOTOR

18V 18V 36V LITHIUM-ION

Akum. ukośnica 2 x 18 V 190 mm

2 x 18 V - Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy

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



z DGA901ZUX1

Dostarczone wyposażenie: Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Worek na pył 122852-0; Podpora boczna 322312-4*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca 190 mm B-08604

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DHS710Z / DHS710PT2J



BL MOTOR

18V 18V 36V LITHIUM-ION

Akum. ręczna pilarka tarczowa 2 x 18 V 190 mm

2 x 18 V - Funkcja wydmuchu wiórów zapewnia widok na detal i linię cięcia

- Przycisk blokujący umieszczony w miejscu zapewniającym wygodę oraz łatwość użycia
- Osłona tarczy wykonana z trwałego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera)
- DHS710Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHS710PT2J**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850 (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD umożliwiającą ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie



z DHS710PT2J

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Tarcza tnąca 190 mm B-08224; Klucz imbusowy 5 783217-7; Dodatkowo dla **DHS710Z**: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837861-3; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka 2-gniazdowa DC18RD 196933-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4800 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 45° | 68,5 mm |
| przy 57° | 49 mm |
| przy 90° | 44 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 356 mm |
| Waga | 3,9-4,6 kg |



Narzędzia akumulatorowe / 2 x 18 V

DSP600Z / DSP600ZJ

ADT


zdj. DSP600ZJ

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

2 x 18 V - Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000

- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu uniknięcia pęknięć
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcie kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą 1400 mm, 1900 mm oraz 3000 mm
- **DSP600Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSP600ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca 165 mm; Dodatkowo dla **DSP600ZJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2500-6300 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) | 346 mm |
| Waga | 4,4~5,1 kg |

DSP601ZJU

ADT
AWS


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

2 x 18 V - Idealna na końcowe montaż mebli i stolarki

- Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka o parametrach zbliżonych do sieciowej SP6000
- Ogranicznik głębokości - umożliwia łatwe wykonanie wstępnego rowka o głębokości 2 mm w celu cięcia bez pęknięć
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Cięcie kątowe od -1° do 48°
- Wyrzutnik wiórów w tył względem linii cięcia
- Podstawa pilarki wykonana z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotowej
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą 1400 mm, 1900 mm oraz 3000 mm
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DJR360Z



zdj. DJR360Z

Akum. piła posuwowa 2 x 18 V

2 x 18 V - Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



DVC261ZX11 / DVC265ZXU

Nowość!

Akumulatorowy odkurzacz plecakowy

HEPA filter

Filtr HEPA jest używany jako filtr główny do efektywnego wychwytywania bardzo drobnych cząstek

Potrafi wychwycić 99,97% cząstek o wielkości 0,3-1 μ m

Wydychiwane powietrze jest równie czyste jak przy użyciu oczyszczacza powietrza


Kontroler

DVC261



Wyłącznik

Bieg 1 / Bieg 2 / Bieg 3

Wybór mocy zasysania

Bieg 1 / Bieg 2

Wybór mocy zasysania

Możliwość włączenia / wyłączenia DIODY LED

DVC265


AWS
(DVC265)

DIODA LED
(DVC261)


Poprawia wygodę pracy w ciemnych miejscach

AWS
Bezprzewodowy System Auto-Start
(tylko DVC265)

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



Moduł AWS


Rozszerzenie oferty urządzeń z technologią AWS


DVC261ZX11

Nowość!


Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

2 x 18 V - Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu

- 3 stopniowa, elektroniczna regulacja mocy zasysania
- Komfortowe szelki / uprząż
- Wyposażony w filtr HEPA
- Funkcja pamięci trybu pozwala na włączenie urządzenia na tych samych ustawieniach mocy ssania jak w momencie wyłączenia
- Aluminiowa teleskopowa rura prosta umożliwia dostosowanie jej długości w zależności od zastosowania czy wzrostu użytkownika
- Diody LED poprawiają komfort pracy w miejscach ze słabym oświetleniem
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Wąż elastyczny \varnothing 28 mm x 1,0 m 143787-2; Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0; Rękojeść 127093-3; Ssawka do podłóg 127082-8; Elastyczna dysza gumowa 197901-2; Złączka węży i przewodu zasilającego 166116-2; Worek filizelinowy (zamontowany) 197903-8; Filtr HEPA (zamontowany) 123636-9

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--|--------------------------|
| Maks. przepływ powietrza | 2,0 m ³ /min* |
| Maks. podciśnienie | 11 kPa |
| Moc zasysania 1 bieg | 25 W |
| 2 bieg | 45 W |
| 3 bieg | 90 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akum. BL1860B | |
| 1 bieg | 140 min |
| 2 bieg | 75 min |
| 3 bieg | 40 min |
| Pojemność worka na pył papierowy | 2 l |
| materiałowy | 1,5 l |
| Wymiary (D x S x W) | 230 x 152 x 373 mm |
| Waga | 3,8- 4,5 kg |

* z wężem ssącym \varnothing 28 mm x 1,0 m

DVC265ZXU

Nowość!


Akum. odkurzacz plecakowy 2 x 18 V

2 x 18 V - Zwiększona moc ssania w celu lepszego zbierania pyłu podczas pracy z narzędziami Makita

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

* z wężem ssącym \varnothing 28 mm x 1,5 m

Narzędzia akumulatorowe / 2 x 18 V

DVC860LZ

Akum. odkurzacz hybrydowy 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



2 x 18 V - Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów „L”
- Przeznaczony do pracy na mokro i sucho
- Podwójny system zasilania (2 x aku 18 V lub 230 V)
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji „ON”
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kółkach
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Moc znamionowa (230 V) | 320 W |
| Moc znamionowa (36 V) | 25 - 70 W |
| Maks. przepływ powietrza (230 V) | 3,6 m³ |
| Maks. przepływ powietrza (36 V) | 2,1 m³ |
| Maks. podciśnienie (230 V) | 24 kPa |
| Maks. podciśnienie (36 V) | 9 kPa |
| Pojemność zbiornika na sucho / mokro | 8 L / 6 L |
| Długość przewodu zasilającego | 5 m |
| Waga | 8,6-9,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Pojemnik na akcesoria; Filtr materiałowy; Zestaw do odkurzania



DVC862LZ

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



2 x 18 V - Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Klasa filtracji pyłów „L”
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji „ON”
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kółkach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Filtr z tkaniny używany zarówno przy odkurzaniu na mokro jak i na sucho
- Wskaźnik naładowania baterii osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|---|--------------------|------------|
| Moc znamionowa | wąż Ø28 mm x 1,5 m | 80 W |
| | wąż Ø38 mm x 2,5 m | 90 W |
| Maks. przepływ powietrza | wąż Ø28 mm x 1,5 m | 1,7 m³/min |
| | wąż Ø38 mm x 2,5 m | 2,1 m³/min |
| Maks. podciśnienie | | 9,8 kPa |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | | 6 / 8 L |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | | |
| 2 akumulatorów BL1850(B) | | ok. 40 min |
| Waga | | 7,0-7,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Zestaw dysz 122512-4; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Rura prosta 55 cm 192563-1; Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż elastyczny antystatyczny 38 mm x 2,5 m 195434-1; Ssawka szczelinowa 410306-2; Pojemnik na akcesoria

DVC864LZX

Akum. odkurzacz 2 x 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Bluetooth®

AWS



2 x 18 V - Lekki i poręczny odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania

- Przeznaczony do pracy na sucho
- Wyposażony w filtr HEPA
- Klasa filtracji pyłów „L”
- Regulacja siły ssania
- Duży włącznik na górze odkurzacza, który działa tylko gdy włącznik główny jest w pozycji „ON”
- Zbiornik główny wykonany z tworzywa sztucznego
- Hamulce zamontowane na tylnych kółkach
- Duży zderzak ochrania ściany i meble przed zadrapaniami
- Zdejmowany uchwyt pozwala na przechowywanie akumulatorów i akcesoriów
- Wskaźnik naładowania akumulatora osobny dla każdego akumulatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | wąż Ø28 mm x 5,0 m | 65 W |
| | wąż Ø38 mm x 2,5 m | 90 W |
| Maks. przepływ powietrza | wąż Ø28 mm x 5,0 m | 1,3 m³/min |
| | wąż Ø38 mm x 2,5 m | 2,1 m³/min |
| Maks. podciśnienie | | 9,8 kPa |
| Pojemność zbiornika | | 8 L |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | | |
| 2 akum. BL1850(B) | | 40 min |
| Wersja Bluetooth | | 4,1 |
| Wymiar (S x D x W) | | 336 x 334 x 368 mm |
| Waga | | 7,7-8,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Pojemnik na akcesoria; Wąż elastyczny antystatyczny; Adapter do podłączenia elektronarzędzia



Akumulatorowe narzędzia ogrodowe 2 x 18 V



18V + 18V → 36V



MOC PORÓWNYWALNA Z MOCĄ NARZĘDZI SIECIOWYCH



Pełna oferta akumulatorowych narzędzi ogrodowych 2 x 18 V, patrz str. 117

18V
LITHIUM-ION



LXT

Makita



18V x2

270+
NARZĘDZI

6.0Ah 5.0Ah 4.0Ah
3.0Ah 2.0Ah 1.5Ah

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V



DDF481Z / DDF481RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Praca na jednym naładowaniu akumulatora zwiększona o 20%

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

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-550 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 76 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 60 / 115 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 205 mm |
| Waga | | 2,7~3,0 kg |



zdj. DDF481Z



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2 szt.); **Dodatkowo dla DDF481RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DDF458Z / DDF458RF3J / DDF458RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - 4-biegunowy silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obrotowym

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski pozwala na szybką wymianę bitów jedną ręką
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DDF458Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF458RF3J:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 3 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
- **DDF458RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

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



zdj. DDF458Z



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 123258-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763248-2; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2szt.); Uchwyt do zawieszania na pasku; Uchwyt na bity; **Dodatkowo dla DDF458RF3J:** 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; **Dodatkowo dla DDF458RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2



DDF451Z / DDF451RTJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

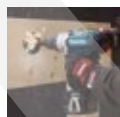
18 V - 3-biegowa wiertarko-wkrętarka przeznaczona do najcięższych prac

- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DDF451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF451RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką

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



zdj. DDF451Z



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

DDF451RTJ



DDF482Z / DDF482RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

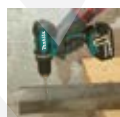
18 V - Technologia XPT

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DDF482Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF482RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką

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



zdj. DDF482Z



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

DDF482RFJ



DDF484Z / DDF484RFJ

zdj. DDF484Z



Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

18 V - Silnik bezszczotkowy

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DDF459Z / DDF459RFJ

zdj. DDF459Z



Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

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

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Nowy design
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **DDF459Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF459RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196311-0; **Dodatkowo dla DDF459RFJ:** 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;

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------|
| 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. miękkie / twarde | | 25 / 45 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 179 mm |
| Waga | | 1,4~1,7 kg |

DDF453Z / DDF453RFE

zdj. DDF453Z



Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

18 V - 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

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



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; **Dodatkowo dla DDF453RFE:** Walizka 158777-2; 2 akumulatory BL1830N (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------|
| 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. miękkie / twarde | | 27 / 42 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 214 mm |
| Waga | | 1,7~2,0 kg |

DDF483Z / DDF483RFJ

zdj. DDF483Z



Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

18 V - Silnik bezszczotkowy

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DDF483Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF483RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DDF483RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-500 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1700 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| Maks. moment obr. miękkie / twarde | | 23 / 40 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 162 mm |
| Waga | | 1,2~1,6 kg |



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DDF485Z / DDF485RFJ

Nowość!



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DDF485RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

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

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



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



DDF485RFJ

DDF083Z / DDF083RFJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DDF083Z

Akum. wiertarko-wkrętarka 13 mm

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

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Lekka – waga z akumulatorem BL1830 to tylko 1,3 kg
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zastosowanie sześciokątnego uchwytu 1/4" ułatwia wymianę bitu
- **DDF083Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DDF083RFJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) oraz ładowarką



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

| Nr kat. | Prędkość obr. / na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg) | Ilość biegów | Regulacja momentu obr. (obr./min) | Maks. moment obr. miękki / twardy (Nm) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | BL motor | XPT |
|---------------|--|--------------|-----------------------------------|--|------------------------|-----------|----------|-----|
| DDF481 | 0-550 / 0-2,100 | 2 | 21 | 60 / 115 | 205 | 2,7- 3,0 | ● | ● |
| DDF458 | 0-400 / 0-2,000 | 2 | 21 | 58 / 91 | 225 | 2,1- 2,5 | | ● |
| DDF451 | 0-300 / 0-600 / 0-1,700 | 3 | 16 | 40 / 80 | 238 | 2,3- 2,6 | | |
| DDF482 | 0 - 600 / 0 - 1,900 | 2 | 21 | 30 / 54 | 185 | 1,5- 1,8 | | ● |
| DDF484 | 0-500 / 0-2,000 | 2 | 21 | 36 / 62 | 172 | 1,5- 1,8 | ● | ● |
| DDF459 | 0-400 / 0-1,500 | 2 | 16 | 25 / 45 | 179 | 1,4- 1,7 | ● | |
| DDF485 | 0 - 500 / 0 - 1,900 | 2 | 21 | 27 / 50 | 169 | 1,4- 1,7 | ● | ● |
| DDF453 | 0-400 / 0-1,300 | 2 | 16 | 27 / 42 | 222 | 1,7- 2,0 | | |
| DDF483 | 0-500 / 0-1,700 | 2 | 20 | 23 / 40 | 162 | 1,2- 1,6 | ● | ● |
| DDF083 | 0-500 / 0-1,700 | 2 | 20 | 23 / 40 | 124 | 1,1- 1,4 | ● | ● |

DHP481Z / DHP481RTJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DHP481Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

18 V - Praca na jednym naładowaniu akumulatora dłuższa o 20%

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



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść boczna kpl. 126413-8; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8 (2 szt.); Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; **Dodatkowo dla DHP481RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-550 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-8250/min |
| | 2 bieg | 0-31500/min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 76 mm |
| | w betonie | 16 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 60 / 115 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5-13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 205 mm |
| Waga | | 2,7~3,0 kg |

DHP458Z / DHP458RTJ



BL MOTOR
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

zdj. DHP458Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

18 V - 4-bieg. silnik prądu stałego o zwiększonym momencie obrotowym

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DHP458Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP458RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 122576-8; Uchwyt boczny 126131-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Uchwyt na końcówki wkrętakowe 452947-8*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763248-2; Końcówka wkrętakowa nr 2; **Dodatkowo dla DHP458RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837863-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DHP451Z / DHP451RTJ



zdj. DHP451Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

18 V - Uchwyt samozaciskowy

- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DHP451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP451RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DHP451RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 154835-2; Ogranicznik głębokości 322223-3*; Uchwyt magnetyczny na bity 452947-8*; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 763196-5; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; **Dodatkowo dla DHP451RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837863-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DHP482Z / DHP482RFJ



zdj. DHP482Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

18 V - Technologia XPT

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DHP482Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHP482RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DHP482RFJ



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DHP484Z / DHP484RFJ



zdj. DHP484Z

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

18 V - Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm

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



DHP484RFJ



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DHP485Z / DHP485RFJ

Nowość!

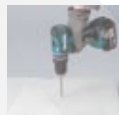


zdj. DHP485RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

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

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



DHP485RFJ



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



DHP485RFJ

DHP459RFJ



zdj. DHP459RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

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

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



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837863-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 763175-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DHP453SYEX

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa z zestawem akcesoriów 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Dostarczana w walizce z akcesoriami

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



18V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Walizka 194686-1; 2 akumulatory BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632a54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 196306-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0

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

DHP453Z / DHP453RFE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- DHP453Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHP453RFE: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



zdj. DHP453Z

18V
LITHIUM-ION



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

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

DHP483Z / DHP483RFJ

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 13 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Podzespoły przekładni wykonane z metalu

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 2 diody LED z opóźnionym wygaszaniem oświetlające obszar roboczy
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- DHP483Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHP483RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



zdj. DHP483Z

18V
LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa nr 2 784637-8; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 766027-7; **Dodatkowo dla DHP483RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837916-4; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0- 500 obr./min |
| | 2 bieg | 0- 1700 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0- 7500 obr./min |
| | 2 bieg | 0- 25500 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| | w murze | 13 mm |
| Maks. moment obr. miękki / twardy | | 23 / 40 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5- 13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | | 176 mm |
| Waga | | 1,3~1,6 kg |

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

| Nr kat. | Prędkość obr./ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg) | ilość biegów | Regulacja momentu obr. (obr./min) | Maks. moment obr. miękki / twardy (Nm) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | BL motor | XPT |
|---------|---|--------------|-----------------------------------|--|------------------------|-----------|----------|-----|
| DHP481 | 0-550 / 0-2,100 | 2 | 21 | 60 / 115 | 205 | 2.7 - 3.0 | ● | ● |
| DHP458 | 0-400 / 0-2,000 | 2 | 21 | 58 / 91 | 225 | 2.2 - 2.6 | | ● |
| DHP451 | 0-300 / 0-600 / 0-1,700 | 3 | 16 | 40 / 80 | 250 | 2.5 - 2.9 | | |
| DHP482 | 0-600 / 0-1,900 | 2 | 21 | 36 / 62 | 198 | 1.5 - 1.8 | | ● |
| DHP484 | 0-500 / 0-2,000 | 2 | 21 | 30 / 54 | 182 | 1.6 - 1.9 | ● | ● |
| DHP485 | 0-500 / 0-1,900 | 2 | 21 | 27 / 50 | 182 | 1.5 - 1.8 | ● | ● |
| DHP459 | 0-400 / 0-1500 | 2 | 16 | 25 / 45 | 192 | 1.5 - 1.8 | ● | |
| DHP453 | 0-400 / 0-1,300 | 2 | 16 | 27 / 42 | 240 | 1.7 - 2.0 | | |
| DHP483 | 0-500 / 0-1,700 | 2 | 20 | 23 / 40 | 176 | 1.3 - 1.6 | ● | ● |



DTD171Z / DTD171RTJ

Nowość!

Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Akumulatorowa wkrętarka udarowa

4 opcje asystenta wkręcania

+ 4 stopnie częstotliwości udarów w celu poprawienia efektywności pracy

Ulepszony uchwyt narzędzia

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

+ 8 trybów wkręcania oraz funkcja pamięci do różnych zastosowań

Drewno

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



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

Nakrętki

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



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

T1 dla cienkiej blachy

Wkręcanie śrub samowierzących w cienki metal
(np. metalowy stojak)



Urządzenie przerywa wkręcanie wkrótce po uruchomieniu udaru

T2 dla grubej blachy

Wkręcanie wkrętów samowierzących w grubą blachę z dobrym wykończeniem



Tryb pomagający w zapobieganiu zrywaniu śrub oraz ich wyrybaniu



4 stopnie zmiany częstotliwości udarów



4 tryby asystenta

Bieg 4

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



Bieg 3

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



Bieg 2

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



Bieg 1

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



Tryb A
(Tryb Asystenta)

Funkcja szybkiej zmiany trybu

Częstotliwość udarów
zmieniana jedną ręką

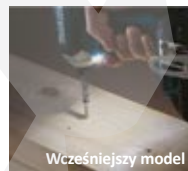
Wypaśzone w funkcję
pamięci trybu



Dwie zintegrowane diody LED

umieszczone po obu stronach uchwytu
narzędzia z funkcją opóźnionego wygaszania

Poprawiają widoczność redukując cień rzucany przez bit



Przycisk włączenia/
wyłączenia oświetlenia LED

Maksymalny moment obrotowy

180 Nm

**BL
MOTOR**

Wysoka moc oraz wysoka prędkość

DTD171Z / DTD171RTJ

Nowość!



zdj. DTD171RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

18 V - 4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości udarów

- 4 opcje asystenta wkręcania:
 - Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza udar i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości
 - Tryb pracy „T” dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowierzących
 - Tryb pracy „T” dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 udarów
 - Tryb śruby - przy obrotach wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki, podczas wykręcania - skok spustu włącznika potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości obrotowej zmniejszony został do 1/3
- Funkcja szybkiej zmiany trybu
- DTD171Z: Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD171RTJ: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

4 DTD171RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Dodatkowo dla DTD171RTJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg 0-1100 obr./min
2 bieg 0-2100 obr./min
3 bieg 0-3200 obr./min
4 bieg 0-3600 obr./min

Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg 0-1100 /min
2 bieg 0-2600 /min
3 bieg 0-3600 /min
4 bieg 0-3800 /min

Śruby standardowe M5- M16
Śruby maszynowe M4- M8
Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie M5- M14
Gwint zwykły 22- 125 mm
Maks. moment obrotowy 180 Nm
Uchwyt narzędzia Ø 1/4"
Wymiary (długość całkowita) 116 mm
Waga 1,2- 1,6 kg

**BL
MOTOR**

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**18V
LITHIUM-ION**

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DTD170Z / DTD170RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTD170Z

18 V - Wysoki moment obrotowy - 175 Nm

- 4-biegowa wkrętarka udarowa
- Tryb pracy „T” - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowiercących
- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza uder i zwiększa prędkość aż do uzyskania maks. prędkości
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD170Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD170RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką



DTD170RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD170RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

| | | |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 obr./min |
| | 2 bieg | 0-2100 obr./min |
| | 3 bieg | 0-3200 obr./min |
| | 4 bieg | 0-3600 obr./min |
| | Tryb „T” | 0-3600 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1100 /min |
| | 2 bieg | 0-2600 /min |
| | 3 bieg | 0-3600 /min |
| | 4 bieg | 0-3800 /min |
| | Tryb „T” | 0-2600 /min |
| Maks. moment obrotowy | | 175 Nm |
| Śruby standardowe / maszynowe | | M5-M16 / M4-M8 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M5-M14 |
| Gwint zwykły | | 22-125 mm |
| Uchwyt narzędziowy | | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 119 mm |
| Waga | | 1,2~1,5 kg |

DTD154Z / DTD154RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTD154Z

18 V - Wysoki moment obrotowy - 175 Nm

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



DTD154RTJ



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

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

DTD153Z / DTD153RFJ

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTD153Z

18 V - Wysoki moment obrotowy - 170 Nm

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



DTD153RFJ



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

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

DTD152Z / DTD152RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

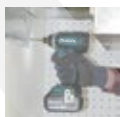
Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTD152Z

18 V - Wysoki moment obrotowy - 165 Nm

- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD152Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD152RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką



DTD152RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD152RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

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

DTD155Z / DTD155RFJ

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

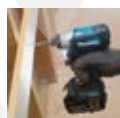
Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DTD155Z

18 V - 2-biegowa wkrętarka udarowa z elektronicznym przetłaczniem prędkości obrotowej

- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza uder i zwiększa prędkość aż do uzyskania maksymalnej prędkości
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojśma pokryta antypoślizgowym elastomerem
- 2 zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTD155Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTD155RFJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DTD155RFJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTD155RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-1300 obr./min |
| | 2 bieg | 0-3000 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1600 /min |
| | 2 bieg | 0-3900 /min |
| Maks. moment obrotowy | | 140 Nm |
| Śruby standardowe | | M5-M14 |
| Śruby maszynowe | | M4-M8 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M5-M12 |
| Gwint zwykły | | 22-90 mm |
| Uchwyt narzędziowy | | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 135 mm |
| Waga | | 1,2~1,5 kg |

DTP141RTJ

Akum. wkrętarka udarowa 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

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



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

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

DTS141Z / DTS141RTJ1

Akum. wkrętarka impulsowa 1/4"

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Impulsowa wkrętarka akumulatorowa z elektronicznym przełącznikiem prędkości obrotowej i częstotliwości uderu - 3 tryby + tryb „T”

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



DTS141Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
DTS141RTJ1: dostarczana w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah), ładowarką oraz zestawem końcówek wkręt. skrętnych i nasadek IMPACT GOLD
Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DTS141RTJ1:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Zestaw końcówek wkręt. Skrętnych i nasadek IMPACT GOLD

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

zob. DTS141Z

| Nr kat. | Prędkość obr. / na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg) | Ustawienia prędkości | Maks. moment obr. (Nm) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | XPT | BL motor |
|---------|--|----------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----|----------|
|---------|--|----------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----|----------|

Akum. wkrętarka udarowa

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|---|-----|-----|-----------|---|---|
| DTD171 | 0-1,100 / 0-2,100 / 0-3,200 / 0-3,600 | 4 | 180 | 116 | 1.2 - 1.6 | ● | ● |
| DTD170 | 0-1,100 / 0-2,100 / 0-3,200 / 0-3,600 | 4 | 175 | 117 | 1.2 - 1.5 | ● | ● |
| DTD154 | 0-1,100 / 0-2,100 / 0-3,600 | 3 | 175 | 117 | 1.3 - 1.6 | ● | ● |
| DTD153 | 0-3,400 | - | 170 | 126 | 1.3 - 1.6 | ● | ● |
| DTD152 | 0-2,900 | - | 165 | 137 | 1.3 - 1.6 | ● | ● |
| DTD155 | 0-1,300 / 0-3,000 | 2 | 140 | 135 | 1.2 - 1.5 | ● | ● |

Akum. wkrętarka udarowa

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---|-----|-----|-----------|--|---|
| DTP141RTJ | 0-1,300 / 0-2,200 / 0-2,700 | 3 | 150 | 171 | 1.5 - 1.9 | | ● |
|-----------|-----------------------------|---|-----|-----|-----------|--|---|

Akum. wkrętarka udarowa

| | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---|----|-----|-----------|---|---|
| DTS141Z / DTS141RTJ1 | 0-1,200 / 0-2,000 / 0-3,200 | 3 | 40 | 136 | 1.3 - 1.6 | ● | ● |
|----------------------|-----------------------------|---|----|-----|-----------|---|---|



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DTW1001Z / DTW1001RTJ

Akum. klucz udarowy 3/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Duży moment obrotowy - 1050 Nm

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

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-900 obr./min |
| | 2 bieg | 0-1000 obr./min |
| | 3 bieg | 0-1800 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jał. | 1 bieg | 0-1800/min |
| | 2 bieg | 0-2000/min |
| | 3 bieg | 0-2200/min |
| Maks. moment obrotowy | | 1050 Nm |
| Moment zrywający | | 1700 Nm |
| Śruby standardowe | | M12-M30 |
| Śruby o wys. wytrzyma. na rozciąganie | | M10-M24 |
| Uchwyt narzędziowy | | ■ 3/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | | 229 mm |
| Waga | | 3,4~3,7 kg |



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION



DTW1001RTJ



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

DTW1002Z / DTW1002RTJ

Akum. klucz udarowy 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Duży moment obrotowy - 1000 Nm

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

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



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION



DTW1002RTJ



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

DTW450Z / DTW450RTJ

Akum. klucz udarowy 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru

- Moment obrotowy taki sam przy prawych jak i lewych obrotach
- Duży zderzak chroni materiał przed zadrapaniem
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść daje większą kontrolę i komfort pracy
- Duży przycisk włącznika
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- DTW450Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW450RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

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



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION



DTW450RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 345736-7; **Dodatkowo dla DTW450RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837645-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

DTW285Z / DTW285RTJ

Akum. klucz udarowy 1/2"

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Kompaktowa – długość całkowita tylko 147 mm zapewnia doskonałą manewrowalność

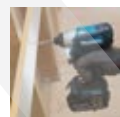
- Tryb automatycznego zatrzymywania obrotów wstecznych – zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Fluorescencyjny pierścień obudowy
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości udarów
- Duży moment obrotowy 280 Nm
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW285Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW285RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

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



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION



DTW285RTJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; **Dodatkowo dla DTW285RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DTW251Z / DTW251RTJ

Akum. klucz udarowy 1/2"

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

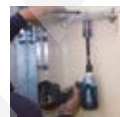
- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW251Z:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW251RTJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z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

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



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION



DTW251RTJ



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

DTW180Z / DTW180RFJ / DTW180RTJ

Nowość! DTW180RTJ

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



pzdj. DTW180Z

Akum. klucz udarowy 3/8"

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

- Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 mm zapewnia doskonałą manewrowalność
- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje uderzenie oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości uderzeń
- Maksymalny moment obrotowy - 180 Nm
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW180Z: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW180RFJ: dostarczany w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
- DTW180RTJ: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akum. BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DTW180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku; Dodatkowo dla DTW285RFJ i DTW285RTJ: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837670-0; 2 akumulatory: dla DTW285RFJ - BL1830B (18 V / 3,0 Ah); dla DTW285RTJ - BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DTW181Z / DTW181RFJ

Nowość!

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



pzdj. DTW181Z

Akum. klucz udarowy 1/2"

18 V - Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegowy

- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje uderzenie oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Aluminiowa obudowa przekładni poprawiająca jej żywotność
- 2-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości uderzeń
- Maksymalny moment obrotowy - 210 Nm
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- DTW180Z: Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTW180RFJ: Dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

DTW181RTJ

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

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DTW190Z / DTW190RFJ

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



pzdj. DTW190Z

Akum. klucz udarowy 1/2"

18 V - Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegowy

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



DTW190RTJ

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

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

| Nr kat. | Uchwyt narzędzia | Maks. moment obr. (Nm) | Prędkość obr/ na biegu jał. (1 bieg, 2 bieg, 3 bieg) | Długość całkowita (mm) | Waga (kg) | BL motor | XPT |
|---------|------------------|------------------------|--|------------------------|-----------|----------|-----|
|---------|------------------|------------------------|--|------------------------|-----------|----------|-----|

Akum. klucz udarowy

| | | | | | | | |
|---------|-----------------|-------|---------------------------|-----|-----------|---|---|
| DTW1001 | kwadratowy 3/4" | 1,050 | 0-900 / 0-1,000 / 0-1,800 | 229 | 3.4 - 3.7 | ● | |
| DTW1002 | kwadratowy 1/2" | 1,000 | 0-900 / 0-1,000 / 0-1,800 | 229 | 3.3 - 3.6 | ● | |
| DTW450 | kwadratowy 1/2" | 440 | 1,600 | 266 | 3.1 - 3.4 | | |
| DTW285 | kwadratowy 1/2" | 280 | 1,600 / 0-2,100 / 0-2,800 | 147 | 1.5 - 1.8 | ● | ● |
| DTW251 | kwadratowy 1/2" | 230 | 0-2,100 | 165 | 1.5 - 1.8 | | |
| DTW180 | kwadratowy 3/8" | 180 | 0 - 1,300 / 0 - 2,400 | 144 | 1.2 - 1.5 | ● | ● |
| DTW181 | kwadratowy 1/2" | 210 | 0 - 1,300 / 0 - 2,400 | 151 | 1.2 - 1.5 | ● | ● |
| DTW190 | kwadratowy 1/2" | 190 | 0-2,300 | 176 | 1.4 - 1.8 | | |



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DDA350Z / DDA350RFJ



zdj. DTV350Z

Akum. wiertarka kąтова 10 mm

18 V - Do pracy w trudno dostępnych miejscach

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



DDA350RFJ



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Uchwyt wiertarski na klucz 10 mm 195584-2; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763415-9; **Dodatkowo dla DDA350RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-2; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 838040-6; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DTL061Z / DTL061RT1J



zdj. DTL061Z

Akum. kątowny klucz udarowy 1/4"

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

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



DTL061RT1J



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

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DFS250Z



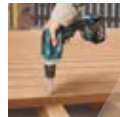
BL MOTOR

18V LITHIUM-ION

Akum. wkrętarka 1/4"

18 V - Poręczna wkrętarka akumulatorowa do wkręcania śrub w płytach kartonowo-gipsowych, drewnie, metalu i tworzywach sztucznych

- Technologia Push Drive – po uruchomieniu funkcji Push Drive silnik nie obraca się bez obciążenia, zmniejszając zużycie energii (silnik osiąga maks. prędkość obrotową w momencie przyłożenia do podłoża)
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprężgło



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2500 obr./min |
| Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych | 5 mm |
| Wkręty samowierzące | 6 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 243 mm |
| Waga | 1,5~1,9 kg |

DFS451Z / DFS451RFJ

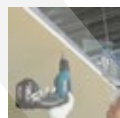


zdj. DFS451Z

Akum. wkrętarka 1/4"

18 V - Poręczna wkrętarka akumulatorowa do płyt kartonowo - gipsowych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprężgło
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika
- **DFS451Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFS451RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DFS451RFJ



Dostarczone wyposażenie: Ustawiacz głębokości 318307-3; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; **Dodatkowo dla DFS451RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-4000 obr./min |
| Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych | 4 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 281 mm |
| Waga | 1,5~1,8 kg |

DFS452Z / DFS452RFE



zdj. DFS452Z

Akum. wkrętarka 1/4"

18 V - Poręczna wkrętarka akum. do płyt kartonowo-gipsowych

- Technologia Push Drive – po uruchomieniu funkcji Push Drive silnik nie obraca się bez obciążenia, zmniejszając zużycie energii (silnik osiąga maks. prędkość obrotową w momencie przyłożenia do materiału obrabianego)
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprężgło
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DFS452Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DFS452RFE:** dostarczana w walizce z 2 akum. BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



DFS452RFE



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7; Uchwyt magnetyczny 784813-4; **Dodatkowo dla DFS452RFE:** Walizka z tworzywa 821645-9; 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-4000 obr./min |
| Wkręty do płyt kartonowo - gipsowych | 5 mm |
| Wkręty samowierzące | 6 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 251 mm |
| Waga | 1,5~1,8 kg |

BL MOTOR

XPT

18V LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DHR171Z / DHR171RFJ

Akum. młotowiertarka SDS-PLUS 24 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Idealna dla montażystów

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Niezwykle lekka i kompaktowa
- Udar uruchamiany jest dopiero po docięnięciu urządzenia do materiału - pozwala to na precyzyjne rozpoczęcie wiercenia oraz wydłuża czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Wysoka wydajność wiercenia
- Obudowa przekładni pochłaniająca wibracje
- Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DHR171Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHR171RFJ:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

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



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 415486-9*; **Dodatkowo dla DHR171RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 839387-1; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

DJS130Z / DJS130RFE

Akum. nożyce do blachy 1.3 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Doskonała do poprawek dekarso-blacharskich

- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia łatwe użytkowanie i duże możliwości manewru
- Głowica obracana o 360°
- Przycisk blokujący zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zwiększona długość oraz wydajność pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatora
- **DJS130Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJS130RFE:** dostarczane w walizce z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

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



Dostarczone wyposażenie dla DJS130RFE: Walizka 824756-9; 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

DJS161Z / DJS161RFJ

Akum. nożyce do blachy 1.6 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Wygodne i wydajne cięcie blachy

- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Wysoka wydajność cięcia - tnie miękkie blachy stalowe o grubości maksymalnie 1,6 mm; możliwe jednorazowe cięcie dwuwarstwowej blachy dachowej o grubości warstwy do 0,8 mm
- Narzędzie posiada podwójne ostrze ograniczające stopień deformacji obrabianego przedmiotu
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DJS161Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJS161RFJ:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

| | |
|--|------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 4300/min |
| Zdolność cięcia przy 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| przy 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| przy 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 362 mm |
| Waga | 1,8~2,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762013-6; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DJS161RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837636-0; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DJN161Z / DJN161RFJ

Akum. nożyce do blachy 1.6 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Wygodne i wydajne cięcie blachy

- Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej
- Wygodny w obsłudze wyłącznik z funkcją blokady
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt narzędzia
- Dioda LED wskazująca poziom naładowania akumulatora
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łatwa wymiana stempli i matrycy
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DJN161Z:** dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJN161RFJ:** dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką

| | |
|---|------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 1900/min |
| Min. promień cięcia: zewn. / wewn. | 50 / 45 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymałości na rozciąganie: | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| aluminium o wytrzymałości na rozciąganie: | |
| przy 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm |
| Waga | 1,9~2,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz SW 32 781028-4; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951; **Dodatkowo dla DJN161RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837678-4; 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;



DGA452Z / DGA452RTJ

zdj. DGA452Z



Akum. szlifierka kąтова 115 mm

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

18 V - Jakość i szybkość cięcia porównywalna z modelami sieciowymi

- Lekka i poręczna szlifierka kąтова do tarcz o średnicy 115 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe (sygnalizowane miganiem kontrolki)
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DGA42Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DGA452RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 115 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 317 mm |
| Waga | 2,06~2,71 kg |



DGA452RTJ

Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 115 mm A-80640; **Dodatkowo dla DGA452RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837632-8; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

DGA504ZJ / DGA504RTJ

zdj. DGA504ZJ



BL MOTOR

XPT



Akum. szlifierka kąтова 125 mm

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

18 V - Znakomita do cięcia, szlifowania materiałów z metalu i kamienia bez użycia wody

- Lekka i poręczna szlifierka kąтова do tarcz o średnicy 125 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DGA504ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA504RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 362 mm |
| Waga | 2,26~3,73 kg |



DGA504RTJ

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838175-3; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA504RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

DGA506ZJ / DGA506RTJ

zdj. DGA506ZJ



BL MOTOR

XPT



Akum. szlifierka kąтова 125 mm

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

18 V - Znakomita do cięcia, szlifowania materiałów z metalu i kamienia bez użycia wody

- Lekka i poręczna szlifierka kąтова do tarcz o średnicy 125 mm
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Posiada funkcję anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DGA506ZJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akumulatorów i ładowarki
- **DGA506RTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 362 mm |
| Waga | 2,35~3,83 kg |



DGA506RTJ

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838175-3; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA506RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DGA513ZJ / DGA513RTJ

AFT ADT

zdj. DGA513ZJ



BL MOTOR

XPT



Akum. szlifierka kąтова 125 mm

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

18 V - Dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- **Włącznik ślizgowy**
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokręćła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkowania
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- **DGA513ZJ**: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC bez akum. i ładowarki
- **DGA513RTJ**: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

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



DGA513RTJ

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Osłona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; **Dodatkowo dla DGA513RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;



DGA514ZJU / DGA514RTJU

AFT ADT

zdj. DGA514ZJU



BL MOTOR

XPT



Akum. szlifierka kąтова 125 mm

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

18 V - Szeroka gama zastosowań dzięki regulacji prędkości obrotowej i technologii AWS

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

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



DGA514RTJU

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



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DGA517ZJ / DGA517RTJ

AFT ADT


Akum. szlifierka kąтова 125 mm

18 V - Zwiększone bezpieczeństwo pracy dzięki zastosowaniu technologii AFT

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokręćła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy**
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- DGA517ZJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akum. i ładowarki
- DGA517RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką


Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; Ostrona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 158237-4; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza do szlifowania zgrubnego A-80656; Dodatkowo dla **DGA517RTJ:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

DGA518ZJU / DGA518RTJU

AFT ADT


Akum. szlifierka kąтова 125 mm

18 V - Wysoka moc w smukłej obudowie

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokręćła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy**
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Ergonomicznie zaprojektowana obudowa silnika zapewnia pewny i komfortowy chwyt szlifierki a uchwyt pokryty gumą pochłaniającą wibracje poprawia komfort użytkownika
- Obwód zabezpieczający akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem lub przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- DGA518Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DGA518RTJU:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką


Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



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

| Nr kat. | Średnica tarczy (mm) | Prędkość obr na biegu jał. | Przełącznik ślizgowy | Przełącznik spustowy | AWS | BL motor | AFT | ADT | Hamulec | Funkcja anti-restart |
|---------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----|----------|-----|-----|---------|----------------------|
|---------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----|----------|-----|-----|---------|----------------------|

Akum. szlifierka kąтова

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DGA452Z / DGA452RTJ | 115 | 11,000 | ● | | | | | | | ● |
| DGA514ZJU / DGA514RTJU | 125 | 3,000-8,500 | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DGA513ZJ / DGA513RTJ | 125 | 3,000-8,500 | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| DGA506ZJ / DGA506RTJ | 125 | 8,500 | ● | | | ● | | | ● | ● |
| DGA504ZJ / DGA504RTJ | 125 | 8,500 | ● | | | ● | | | | ● |
| DGA518ZJU / DGA518RTJU | 125 | 3,000-8,500 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DGA517ZJ / DGA517RTJ | 125 | 3,000-8,500 | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |



* Dostarczany jako część zamienna

DKP180Z / DKP180RTJ

Akum. strug do drewna 82 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - 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 szybko tnącej
- Sztynna, 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 (18 V / 1,3 Ah)
- **DKP180Z**: dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DKP180RTJ**: dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

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



DKP180RTJ

Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Prowadnica równoległa 165581-2; Noże dwustronne (zamontowane); **Dodatkowo dla DKP180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837808-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DLS600Z

Akum. ukośnica 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Wydajna i praktyczna ukośnica akumulatorowa

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 52° w prawo i w lewo
- Kompaktowy i lekki korpus oraz uchwyt transportowy pokryty gumą zapewniają wygodne przenoszenie urządzenia do miejsca pracy
- Maksymalna zdolność cięcia - 92 mm
- Aluminiowa płyta podstawy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Znacznik laserowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Możliwość zastosowania paska na ramię
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia w poziomie | |
| przy 90° | 92 x 46 mm |
| przy 45° | 65 x 46 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 340 x 400 x 440 mm |
| Waga | 6,3~6,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm; Worek na pył; Sprawdzian kąta prostego; Klucze imbusowe 2.5 783208-8



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DCS550Z / DCS550RTJ



zdj. DCS550Z

Akum. przecinarka do metalu 136 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Przeznaczona zarówno dla majsterkowicza, jak i profesjonalisty

- 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 (18 V / 1,3 Ah)
- **DCS550Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS550RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3600 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 51 mm |
| Średnica tarczy | 136 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 348 mm |
| Waga | 2,2~2,6 kg |


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 136 mm B-07319; Klucz imbusowy 5 783203-8; Okulary ochronne 192219-6; **Dodatkowo dla DCS550RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837628-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DCS551Z / DCS551RTJ



zdj. DCS551Z

Akum. przecinarka do metalu 150 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Przeznaczona zarówno dla majsterkowicza, jak i profesjonalisty

- Dobrze wyważona i lekka, umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową
- Przeznaczona do cięcia: rur, profili stalowych oraz aluminiowych
- Automatykna 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)
- **DCS551Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS551RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3900 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 57,5 mm |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 332 mm |
| Waga | 2,5~2,8 kg |


Dostarczone wyposażenie: Okulary ochronne 192219-6; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza tnąca 150 mm B-46296; **Dodatkowo dla DCS551RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837628-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DCS552Z / DCS552RTJ

Nowość!


zdj. DCS552Z

Akum. przecinarka do metalu 136 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową

- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża, dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Wbudowany pojemnik na opiłki
- Łatwe opróżnianie pojemnika na wióry poprzez otwarcie pokrywki
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DCS552Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS552RTJ:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3600 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 90° | 50,5 mm |
| Średnica tarczy | 136 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 348 mm |
| Waga (EPTA) | 2,4 - 2,7 kg |


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 136 mm B-07319; Pojemnik na opiłki 136023-3; Klucz imbusowy 5 783203-8; Okulary ochronne 192219-6; **Dodatkowo dla DCS552RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837628-9; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DCS553Z / DCS553RTJ

Nowość!
ADT


zdj. DCS553Z

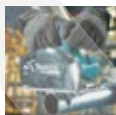
Akum. przecinarka do metalu 150 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Dobrze wyważone i lekkie narzędzie umożliwia pracę w pozycji poziomej lub nad głową

- Przeznaczona do cięcia: rur, profili stalowych oraz aluminiowych
- Bardziej kompaktowa w porównaniu z poprzednim modelem dzięki zmianie położenia akum.
- Płyta prowadząca ze stali nierdzewnej
- Duża, dwustronna dźwignia blokady włącznika
- Wbudowany pojemnik na opiłki
- Łatwe opróżnianie pojemnika na wióry poprzez otwarcie pokrywki
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DCS553Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DCS553RTJ:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4200 obr./min |
| Maksymalna głębokość cięcia przy 90° | 57,5 mm |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 267 mm |
| Waga | 2,8 - 3,1 kg |


Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 150 mm B-46296; Pojemnik na opiłki 127011-1; Prowadnica różnoległa 164095-8; Klucz imbusowy 5 783203-8; Okulary ochronne 192219-6; **Dodatkowo dla DCS553RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2


DSC251ZK / DSC251RT

Nowość!

Akumulatorowa przecinarka do prętów zbrojeniowych i gwintowanych

Doskonałe cięcie przy krawędziach

Umożliwia przecinanie prętów w odległości 3,5 mm od podłoża

ADT + **BL MOTOR**
Automatic torque Drive Technology

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

Bezszczotkowy silnik prądu stałego

Makita

Folder produktowy na:
www.makita.pl

Fluorescencyjny dobrze widoczny zderzak

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Osłona przeciwpływowa z możliwością demontażu

Worek na opiłki

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

Miejsce montażu worka na opiłki

Łatwe przesuwanie maszyny powierzchni z której wystają pręty

Akcesoria

Tarcza tnąca
Średnica tarczy
110 mm

Nr kat.: SC09003260

DSC251ZK / DSC251RT

Nowość!


ADT
BL MOTOR

18V
LITHIUM-ION

Akum. przecinarka do prętów gwintowanych

18 V - Czyste, bezpieczne cięcie

- Akumulatorowa przecinarka o wysokiej mocy do prętów gwintowanych oraz zbrojeniowych
- Zmieniony system montażu tarczy tnącej w porównaniu z poprzednim modelem
- Precyzyjne cięcie przy krawędzi - pręty zbrojeniowe można obciąć 3,5 mm od rogu kratki zarówno w pionie jak i w poziomie a pręty gwintowane 3,5 mm od podłoża
- Niewielkie uszkodzenia prętów gwintowanych pozwalają na instalowanie nakrętek bez usuwania zadziorów
- **DSC251ZK:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSC251RT:** dostarczana w walizce, z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 2200 obr./min |
| Średnica tarczy | 110 mm |
| Średnica cięcia | 10-25 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 471 mm |
| Waga | 3,94~4,0 kg |

DSC102Z



BL MOTOR

18V
LITHIUM-ION

Akum. przecinarka do prętów gwintowanych

18 V - Sprawne cięcie bez zadziorów

- Przecinarka do prętów gwintowanych zasilana akumulatorem 18 V
- Kompaktowa i lekka konstrukcja zapewnia doskonałą manewrowalność podczas prac nad głową
- Prowadnica pręta ustawiana w 2 pozycjach w zależności od rozmiaru pręta umożliwia stabilne i precyzyjne cięcie
- Automatyczny mechanizm zatrzymania ostrza zatrzymuje ruchome ostrza w pozycji pełnego rozwarcia pozwalając użytkownikowi na szybkie wznowienie pracy
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanego pręta
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Maks. zdolność cięcia: - maks. obciążenie - stal nierdzewna W3/8; - maks. rozmiar - stal miękka M10
- Znakomita wydajność cięcia - do 1600 cięć przy maksymalnym obciążeniu przy zastosowaniu akumulatora BL1860B
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczana bez szczęki, walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Osłona ostrza; Ogranicznik głębokości 415486-9; Klucze imbusowe 4 783202-0

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Zdolność cięcia: stal miękka | W3/8, M10, M8, M6 |
| stal nierdzewna | W3/8, M8, M6 |
| Wymiary (długość całkowita) | 199 mm |
| Waga | 2,8~3,2 kg |

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DTR180ZJ

Akumulatorowa wiązarka do zbrojeń

Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych

znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

2 tryby wiązania drutów

tryb wiązania ciągłego oraz
tryb wiązania pojedynczego



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



VIDEO



Kompaktowy kształt obudowy umożliwia pracę w wąskich przestrzeniach



Wiele możliwości wiązania prętów



Szpula drutu
Nr 199137-9



Nowość!

1 szpula
drutu na
120
wiązań

5300 wiązań

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



DTR180ZJ

Nowość!



Akum. wiązarka do zbrojeń

18 V - Urządzenie przeznaczone do automatycznego wiązania prętów zbrojeniowych znajdujące zastosowanie np. przy budowie betonowych fundamentów

- Może być zasilana akumulatorami Li-Ion 14,4 V oraz 18 V
- Obsługa urządzenia jedną ręką umożliwia korygowanie pozycji zbrojenia przy pomocy wolnej ręki
- 6-stopniowa regulacja siły wiązania
- 2 tryby wiązania drutów: tryb wiązania ciągłego oraz tryb wiązania pojedynczego
- Przełączanie trybu wiązania za pomocą przycisku, sygnalizacja wybranego trybu za pomocą kontrolki
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie urządzenia
- Łatwa wymiana szpuli drutu łączącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem



MAK PAC

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAK PAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAK PAC; Klucz imbusowy 2,5 783208-8; Uchwyt do mocowania na pasku 346449-3

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|---|---|
| Średnica wiązanych prętów zbrojeniowych | od 10 mm x 10 mm do (13 mm x 2) x (13 mm x 2) |
| Szacowana liczba wiązań na szpule | ok. 120 |
| Średnica drutu wiążącego | ø 0,8 mm |
| Regulacja siły wiązania | 6-stopniowa |
| Wymiary (długość całkowita) | 304 mm |
| Waga (EPTA) | 2,3 - 2,6 kg |

DHS630Z / DHS630RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Wygoda użytkowania oraz doskonała manewrowość uzyskana dzięki korzystnemu położeniu środka ciężkości

- Najwyższa wydajność cięcia w swojej klasie - 66 mm
- Tylna dysza wydmuchująca pył z linii cięcia
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki podwójnej diodzie LED oświetlającej obszar cięcia
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- DHS630Z: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DHS630RTJ: dostarczana w walizce systemowej MAK PAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



zdj. DHS630Z



DHS630RTJ



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 165 mm (zamontowana); Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 194314-8; Dodatkowo dla DHS630RTJ: Prowadnica równoległa 164095-8; Walizka systemowa MAK PAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAK PAC 837635-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Klucz imbusowy (w korpusie)

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3100 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 66 mm |
| przy 45° | 46 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 346 mm |
| Waga | 3,0 - 3,4 kg |

DHS660ZJ / DHS660RTJ / DHS661ZJU / DHS661RTJU

Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa

Nowość!

Kompaktowa - długość całkowita urządzenia to tylko 270 mm

Waga netto

2.9 kg

z akum. BL1815N

Ilość cięć

Materiał testowy:
Drewno iglaste (38 x 235 mm)
Kąt: 0°
Akumulator: BL1850B
(na jednym naładowaniu akum.)

200 cięć



Króciec odsysający
Umożliwia podłączenie do odkurzacza



Tylna dysza
wydmuchu wiórów



Płaska obudowa
silnika

Poprawia stabilność
podczas wymiany tarczy



Cięcie kątowe do 50°



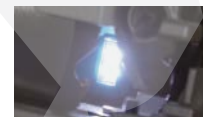
ADT

Automatycznie zmienia prędkość obrotową
w zależności od obciążenia w celu
zoptymalizowania wydajności:

- do lekkich prac (tryb wysokiej prędk. obr.)
- do ciężkich prac (tryb wysokiego momentu obr.)



BL
MOTOR



Podwójna dioda LED



Funkcja wydmuchu
wiórów z linii cięcia

Bluetooth®

AWS łączy narzędzie z odkurzaczem poprzez Bluetooth

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, INC. Wszelkie wykorzystanie takich oznaczeń przez firmę Makita jest objęte licencją. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

AWS

BEZPRZEWODOWY SYSTEM AUTO-START (tylko DHS661)

Aktywacja bezprzewodowego systemu auto-start zapewnia czystą i komfortową pracę. Dzięki połączeniu narzędzia z odkurzaczem uruchamia się on wraz z uruchomieniem włącznika w narzędziu.



DHS660ZJ / DHS660RTJ

Nowość! ADT

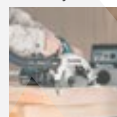


zdj. DHS660ZJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 165 mm

18 V - Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

- Cięcie kątowe do 50°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- DHS660ZJ: Dostarczana w walizce syst. MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki
- DHS660RTJ: Dostarczana w walizce syst. MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

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

DHS661ZJU / DHS661RTJU

Nowość! ADT AWS

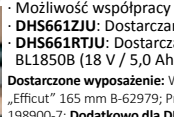
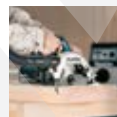


zdj. DHS661ZJU

Akum. ręczna pilarka tarczowa 165 mm

18 V - Idealna do prac wymagających wydajności oraz kompaktowych rozmiarów

- Cięcie kątowe do 50°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Lepsza widoczność linii cięcia dzięki zmianie położenia przedniego uchwytu
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głęb. cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- tryb wysokiego momentu obrotowego - świecąca dioda LED
- tryb wysokiej prędkości obrotowej - wyłączona dioda LED
- alarm przeciążeniowy - mrugająca dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (opcja, adapter o nr kat. 199232-5)
- DHS661ZJU: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akum. i ładowarki
- DHS661RTJU: Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką
- Dostarczone wyposażenie:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Tarcza tnąca „Efficut” 165 mm B-62979; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5 783203-8; Moduł AWS 198900-7; **Dodatkowo dla DHS661RTJU:** ładowarka DC18RC 195584-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah)



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DHS680Z / DHS680RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Wysoka moc i zwarta konstrukcja dzięki zastosowaniu wydajnego silnika bezszczotkowego

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od obciążenia
- Duża, wygodna w obsłudze dźwignia blokady
- Większa podstawa zapewnia bardziej stabilną pracę, także z użyciem szyny prowadzącej
- Widoczna skala ułatwia ustawienie głębokości cięcia
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki podwójnej diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Osłona tarczy wykonana z trwałego i lekkiego stopu magnezowego
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)



- **DHS680Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DHS680RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca (zamontowana) B-57320; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 196961-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; **Dodatkowo dla DHS680RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 838182-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia przy 90° | 57 mm |
| przy 45° | 41 mm |
| przy 50° | 37 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 350 mm |
| Waga | 3,0~3,3 kg |



DHS680RTJ

DSS610Z / DSS610RTJ

Akum. ręczna pilarka tarczowa 165 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Dedykowana dla montażystów

- Lekka i kompaktowa pilarka tarczowa 165 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Łatwa w prowadzeniu w materiale dzięki diodzie LED oświetlającej obszar cięcia oraz dyszy wydmuchującej pył z linii cięcia
- Aluminiowa osłona tarczy tnącej
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DSS610Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSS610RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DSS610RTJ



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

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

DSD180Z / DSD180RTJ

Akum. wycinarka do płyt k/g i drewna

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Szybkie i dokładne wycinanie otworów w płytach k/g lub ze sklejk

- Wyposażona we wskaźnik naładowania akumulatora
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Regulacja obrotów spustem włącznika
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wycięcie w płycie podstawy ułatwia prowadzenie po linii cięcia
- Możliwość zastosowania urządzenia odsysającego
- Regulacja głębokości cięcia w celu zabezpieczenia przed przypadkowym uszkodzeniem przewodów elektrycznych
- **DSD180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DSD180RTJ:** dostarczana w walizce syst.MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Brzeczot do płyt k/g B-49703; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DSD180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

| | |
|------------------------------------|------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-6000/min |
| Maks. zdolność cięcia w płycie k/g | 30 mm |
| w drewnie | 15 mm |
| Długość skoku | 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 263 mm |
| Waga | 1,7~2,0 kg |

DJV180Z / DJV180RTJ

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Mobilność i wygoda użytkowania

- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Mocny i trwały silnik ze szczotkami węglowymi dostępnymi z zewnątrz
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DJV180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV180RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeczotów; **Dodatkowo dla DJV180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837789-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

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

DJV182Z / DJV182RTJ

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Wydajna i bezawaryjna praca dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Wstępne ustawianie częstotliwości skoków pokrętłem
- **DJV182Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV182RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeczotów; **Dodatkowo dla DJV182RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837639-4; 2 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 800-3500/min |
| Maks. zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w miękkiej stali | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Długość skoku | 26 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 266 mm |
| Waga | 2,4~2,7 kg |



VIDEO

DJV181Z / DJV181RTJ

Akum. wyrzynarka

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Wydajna i bezawaryjna praca dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego

- Funkcja blokady wyłącznika
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Regulacja obrotów pokrętkiem nastawczym
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **DJV181Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJV181RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DJV181RTJ

Dostarczone wyposażenie: Króciec do podłączenia urządzenia odsysającego 126331-0; Klucz imbusowy 4 783202-0; Zestaw brzeszczotów; **Dodatkowo dla DJV181RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837789-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Čzest. skoków na biegu jał. | 800-3500 obr./min |
| Maks. zdolnořć cięcia w drewnie | 135 mm |
| w miękkiej stali | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Długość skoku | 26 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 298 mm |
| Waga | 2,3~2,6 kg |



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION

DJR187Z / DJR187RTE

Akum. piła posuwowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Hamulec elektryczny
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania
- Zaczep do zawieszenia maszyny np. na rusztowaniu
- **DJR187Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR187RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DJR187RTE

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175; **Dodatkowo dla DJR187RTE:** Walizka 821620-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

| | |
|-----------------------------|--|
| Čzest. skoków na biegu jał. | 1 bieg 0-2300/min 2 bieg 0-3000/min |
| Zdolnořć cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Długość skoku | 32 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 439 mm |
| Waga | 3,4~3,8 kg |



BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

DJR186Z / DJR186RTE

Akum. piła posuwowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- **DJR186Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR186RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DJR186RTE

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu B-05169; Brzeszczot do drewna B-05175; **Dodatkowo dla DJR186RTE:** Walizka 821620-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;

| | |
|-----------------------------|------------|
| Čzest. skoków na biegu jał. | 0-2800/min |
| Zdolnořć cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Długość skoku | 32 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 486 mm |
| Waga | 3,5~3,8 kg |



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

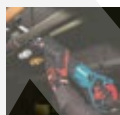
DJR181Z / DJR181RTE

Akum. piła posuwowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika
- Osłona przeciwpłytowa zabezpiecza mechanizm przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- **DJR181Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR181RTE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DJR181RTE

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; **Dodatkowo dla DJR181RTE:** Walizka 141354-7; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;

| | |
|-----------------------------|------------|
| Čzest. skoków na biegu jał. | 0-2900/min |
| Zdolnořć cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Długość skoku | 28 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 499 mm |
| Waga | 3,7 kg |



18V
LITHIUM-ION

DJR183Z / DJR183RTJ

Akum. piła posuwowa

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- 2 włączniki umożliwiają wielopozycyjną regulację częstotliwości skoków dla wszechstronne-
go zastosowania
- Regulacja wysunięcia stopy
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- **DJR183Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR183RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



DJR183RTJ

Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; Klucz imbusowy 3 783201-2; **Dodatkowo dla DJR183RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837789-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2;

| | |
|-----------------------------|------------|
| Čzest. skoków na biegu jał. | 0-3000/min |
| Zdolnořć cięcia w rurze | 50 mm |
| w drewnie | 50 mm |
| Długość skoku | 13 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 398 mm |
| Waga | 1,5~1,7 kg |



18V
LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DJR188Z / DJR188RTJ

Akum. piła posuwowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Znajduje zastosowanie w warsztatach, na budowach i w ratownictwie

- Lekka i kompaktowa piła posuwowa
- Idealna do prac w miejscach trudno dostępnych
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Hamulec elektryczny
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść pokryta elastomerem
- Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DJR188Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DJR188RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-3000 /min |
| Długość skoku | 20 mm |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 255 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 316 mm |
| Waga | 2,6~2,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Brzeszczot do metalu 100 mm B-20404; Brzeszczot do drewna 100 mm B-20432; **Dodatkowo dla DJR188RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DPB181Z / DPB181RTE

Akum. piła taśmowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Doskonała manewrowalność w pracach w poziomie i ponad głową

- Lekka, dobrze wyważona konstrukcja
- Beznarzędziowa wymiana taśmy tnącej
- **DPB181Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPB181RTE:** dostarczana w torbie transportowej z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

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



Dostarczone wyposażenie: Taśma tnąca; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla DPB181RTE:** Torba; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2

DPJ180Z / DPJ180RFJ

Akum. frezarka do rowków

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Dedykowana dla profesjonalistów

- 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 (18 V / 1,3 Ah)
- **DPJ180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DPJ180RFJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (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 całkowita) | 351 mm |
| Waga | 2,8~3,1 kg |



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

DCO180Z

Akum. wycinarka 6,35 mm

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - 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 całkowita) | 313 mm |
| Waga | 1,5~1,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Wiertło frezujące 1/8" 193446-8; Tulejka redukcyjna 1/8" 763677-9



DRT50

Akumulatorowa frezarko-wycinarka (6 mm, 8 mm)



Folder produktowy na:
www.makita.pl



NARZĘDZIA
AKUMULATOROWE

BEZPRZEWODOWOŚĆ - większa swoboda 4 RÓŻNE PRZYSTAWKI - większe możliwości



Przełącznik przyciskowy



Przycisk blokady / odblokowania

Przycisk włączania / wyłączania

Kontrola prędkości obrotowej za pomocą pokrętki

Aluminiowa obudowa korpusu zapewnia wysoką wytrzymałość oraz dokładność

Możliwość zastosowania uchwytów narzędziowych \varnothing 6 mm oraz 8 mm

Płaska konstrukcja korpusu narzędzia zapewnia stabilność oraz łatwą wymianę uchwytu narzędziowego



Podwójne oświetlenie robocze LED oświetla krawędź tnącą i zwiększa widoczność



Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań



z przystawką do wycinania



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



z przystawką do frezowania wgłębnego (opcja)



Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gałkowy



Opcjonalnie możliwość zastosowania precyzyjnej prowadnicy równoległej



z przystawką do frezowania / wycinania pod kątem (opcja)



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



z przystawką do frezowania przy krawędziach (opcja)



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



DRT50ZX4 / DRT50RTJX2

Akum. frezarko-wycinarka 6 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

zdj. DRT50ZX4

18 V - Idealna do wykonywania elementów ozdobnych w profilach drewnianych

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

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



zob. DRT50RTJX2

Dostarczone wyposażenie: Prowadnica konturowa 122703-7; Prowadnica równoległa 122965-7; Adapter do odsysania 195559-1; Przystawka do wycinania 196612-6; Szablon śr. 10 mm 343577-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 8 mm 763618-5; Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm 763662-2; Klucz kontrolujący SW 22 781011-1; Klucz 13 781039-9; **Dodatkowo dla DRT50RTJX2:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837247-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Przystawka do frezowania wgłębnego 195563-0; Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem 198985-3; Adapter do odsysania 194733-8; Uchwyt boczny 153489-2; Uchwyt prowadnicy 195564-8

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DBO180Z / DBO180RTJ

Akum. szlifierka mimośrodowa

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Doskonala do pracy przy produkcji oraz renowacji mebli

- 3-stopniowy, elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej pokrętkiem nastawczym
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- DBO180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DBO180RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 7000 / 9500 / 11000 obr./min |
| Prędkość oscylacyjna | 14000 / 19000 / 22000 / min |
| Wielkość mimośrodów | 2,8 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | 123 mm |
| Średnica papieru szlifierskiego | 125 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 175 mm |
| Waga | 1,4~1,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na pył 450770-5; Worek na pył (papierowy); Papier szlifierski; **Dodatkowo dla DBO180RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837809-5; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DGD800Z / DGD800RTJ

Akum. szlifierka mimośrodowa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Wygodne i wydajne szlifowanie metali, stali i aluminium

- Lampka sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Zaokrąglona nakrętka tulejki redukcyjnej zmniejsza ryzyko uszkodzeń materiału
- Wygodna, wąska obudowa o małej średnicy ułatwia pewny chwyt narzędzia, również dzięki pokryciu materiałem antypoślizgowym
- Szczeliny wentylacyjne kierują wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- DGD800Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DGD800RTJ:** dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 26000 obr./min |
| Tulejka redukcyjna na wyposażeniu | 6 mm |
| opcjonalnie | 3, 6, 8 mm |
| Maks. rozmiar tulejki redukcyjnej | 8 mm |
| Maks. średnica ściernicy | 38 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 402 mm |
| Waga | 1,7~2,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tulejka redukcyjna 6 mm 763670-3; Klucz 13 781039-9; **Dodatkowo dla DGD800RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837806-1; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DVC350Z

Akum. dmuchawa / odsysacz pyłu

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Przeznaczony do odsysania urobku w czasie wiercenia

- Dwa urządzenia w jednym - odsysacz przezbierany w dmuchawę poprzez zastąpienie węża dyszą
- Kompaktowa i lekka ułatwia transport
- Elektroniczny włącznik z możliwością wyboru dwóch prędkości w zależności od potrzeb
- Pasek na ramię ułatwia pracę w ruchu
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Maks. natężenie przepływu powietrza | 3,4 m³/min |
| Moc zasysania 1 bieg | 15 W |
| 2 bieg | 50 W |
| Maks. prędkość wydmuchu powietrza | 94 m/s |
| Maks. podciśnienie | 5,5 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | |
| akum. BL1830 1 bieg | 26 min |
| 2 bieg | 13 min |
| Pojemność worka na pył | 3 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 403 mm |
| Waga | 2,2/2,4 kg |



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

DUB182Z

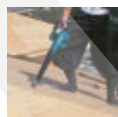
Akum. dmuchawa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Sprawdzi się zarówno w ogrodzie jak i myjni samochodowej

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Maks. natężenie przepływu powietrza 2,6 m³/min
- Do 12 min pracy przy 1 naładowaniu akumulatora
- Kontrola prędkości obrotowej
- Możliwość przezbierania 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 całkowita) | 509 mm |
| Waga | 1,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu 192236-6

DUB183Z

Akum. dmuchawa

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Sprawdzi się zarówno w ogrodzie jak i myjni samochodowej

- Czyszczenie antystatyczne, odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- 3-stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Maks. natężenie przepływu powietrza 2,6 m³/min
- Kontrola prędkości obrotowej za pomocą spustu
- Możliwość przezbierania dmuchawy w urządzenie odsysające
- Dostarczana bez walizki, 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 całkowita) | 843 mm |
| Waga | 1,7~2,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Dysza wydmuchu TP00000199

DVR850RTE

Akum. zagęszczacz betonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Ułatwia pracę na budowach

- Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwanemu z dwóch kierunków
- Ergonomiczna rękojeść
- Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
- Głowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
- Do 25 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Z dłuższym elementem elastycznym 2,4 m
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-------------------------------|------------|
| Częstotliwość drgań | 12500/min |
| Średnica zagęszczacza | 25 mm |
| Długość elementu elastycznego | 2,4 m |
| Wymiary (długość całkowita) | 2683 mm |
| Waga | 4,5~5,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824768-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

DVR450RTE

Akum. zagęszczacz betonu

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Ułatwia pracę na budowach

- Większy zakres manewru dzięki nowemu spustowi obsługiwanemu z dwóch kierunków
- Ergonomiczna rękojeść
- Ochronna pokrywa na włączniku i akumulatorze zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami
- Głowica o średnicy 1" wsparta na podwójnych łożyskach kulkowych
- Do 25 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-------------------------------|------------|
| Częstotliwość drgań | 13000/min |
| Średnica zagęszczacza | 25 mm |
| Długość elementu elastycznego | 1,2 m |
| Wymiary (długość całkowita) | 1483 mm |
| Waga | 3,3~3,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824768-2; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Lanca

DTM50Z / DTM50ZX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokręćła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- DTM50Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTM50ZX1**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki, z zestawem akcesoriów oraz adapterem urządzenia odsysającego

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,8~2,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9; **Dodatkowo dla DTM50ZX1**: Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; Klucz imbusowy 5 783233-9; Brzeszczot segmentowy bim do drewna i metalu 8 5mm B-21325; Brzeszczot do cięcia węgelnego bim do drewna i metalu 28 mm B-21353; Stopa szlifierska delta B-21537; Pudełko na osprzęt

DTM50RFJ / DTM50RFJX1

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Szeroki wachlarz zastosowań

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokręćła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- DTM50RFJ**: dostarczane w walizce systemowej z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
- DTM50RFJX1**: dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką, zestawem akcesoriów oraz adapterem urządz. odsysającego

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,8~2,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1830; ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DTM50RFJX1**: Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; Klucz imbusowy 5 783233-9; Brzeszczot segmentowy bim do drewna i metalu 8 5mm B-21325; Brzeszczot do cięcia węgelnego bim do drewna i metalu 28 mm B-21353; Stopa szlifierska delta B-21537; Pudełko na osprzęt

DTM51Z / DTM51ZX1 / DTM51RFJX1

18 V - Szeroki wachlarz zastosowań

Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokręćła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- DTM51Z**: dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DTM51ZX1**: dostarczane bez walizki, akumulatorów, ładowarki z zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego
- DTM51RFJX1**: dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką, zestawem akcesoriów i adapterem urządzenia odsysającego

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,6° (kąt całk. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 340 mm |
| Waga | 2,0~2,4 kg |



Dostarczone wyposażenie **DTM51ZX1** i **DTM51RFJX1**: Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; Brzeszczot segmentowy bim do drewna i metalu B-21325; Brzeszczot do cięcia węgelnego bim do drewna i metalu B-21353; Stopa szlifierska delta B-46202; **Dodatkowo dla DTM51RFJX1**: Walizka systemowa Makpac typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DVC750LZX1

Nowość!

Akumulatorowy odkurzacz 18 V

Kompaktowy, przenośny, łatwy w użytkowaniu



VIDEO


BL
MOTOR


Na mokro i na sucho

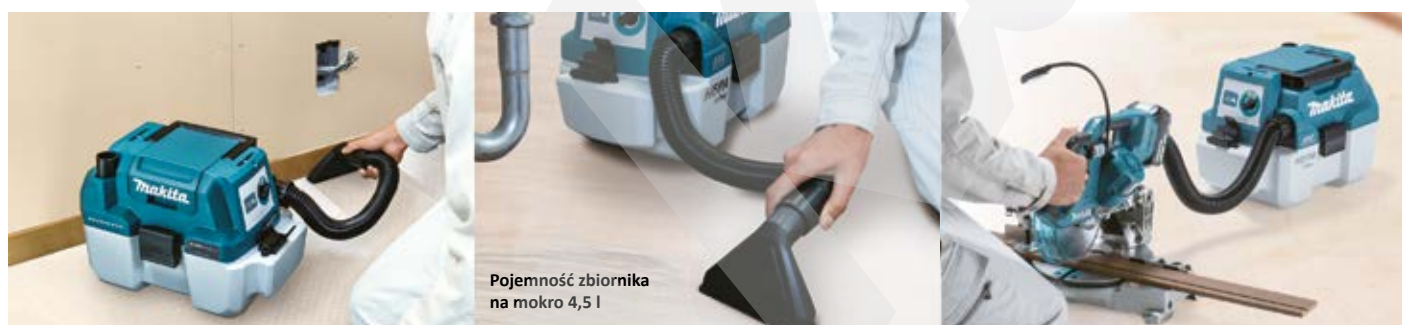
2 funkcje w 1 urządzeniu
Możliwość przebrojenia
w dmuchawęMożliwość przechowywania
dyszy na obudowie

Łatwe opróżnianie

Ciągły czas pracy

35 min

z akumulatorem BL1860B

Pojemność zbiornika
na mokro 4,5 l

DVC750LZX1

Nowość!

HEPA
filter

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

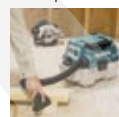
BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION

Akum. odkurzacz 18 V

18 V - Kompaktowy odkurzacz akumulatorowy do odkurzania zarówno na sucho jak i na mokro

- Przeznaczony do użytku komercyjnego np. w hotelach, szkołach, szpitalach, fabrykach, sklepach, biurach oraz przez firmy świadczące usługi wynajmu narzędzi.
- Doskonale zbalansowany pod względem mocy ssania do czasu pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- 2 stopniowa regulacja mocy zasysania
- Klasa filtracji L
- Wypożany w filtr HEPA
- Automatyczny system czyszczenia filtra (po zainstalowaniu amortyzatora oraz filtra wstępnego - opcjonalnie)
- Możliwość przebrojenia odkurzacza na dmuchawę
- Niski poziom hałasu - 76 dB(A)



- Możliwość przechowywania węża oraz dyszy na obudowie urządzenia
- Składany uchwyt transportowy
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Wąż ssący; Dysza szeroka; Dysza szczelinowa; Pasek na ramię; Filtr HEPA (zamontowany) 162518-0

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|----------------------------------|---------------|--------------------|
| Moc znamionowa | bieg normalny | 25 W |
| | bieg wysoki | 50 W |
| Maks. przepływ powietrza | bieg normalny | 1,3 m³/min |
| | bieg wysoki | 1,6 m³/min |
| Maks. podciśnienie | bieg normalny | 4,2 kPa |
| | bieg wysoki | 6,7 kPa |
| Czas pracy na jednym naładowaniu | bieg normalny | 60 min |
| akum. BL1850B | bieg wysoki | 30 min |
| Pojemność zbiornika na mokro | | 4,5 l |
| Pojemność zbiornika na sucho | | 7,5 l |
| Wymiary (D x S x W) | | 418 x 251 x 278 mm |
| Waga | | 4,3- 4,6 kg |

DCG180Z / DCG180ZX

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Czyste i łatwe wyciskanie kleju i silikonu

- Wstępna regulacja prędkości posuwu
- Elektroniczna regulacja prędkości spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml, możliwość przebrojenia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 196352-6)
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- DCG180Z: dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki
- DCG180ZX: dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki, z uchwytem na kartusz typu B



zdj. DCG180ZX

18V
LITHIUM-ION


Dostarczone wyposażenie: Uchwyt na kartusz typ A 196351-8; Okulary ochronne 195246-2; Dodatkowo dla DCG180ZX: Uchwyt na kartusz typ B 196352-6



VIDEO

DCG180RF / DCG180RFX

Akum. wyciskacz do kleju i silikonu

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Czyste i łatwe wyciskanie kleju i silikonu

- Wstępna regulacja prędkości posuwu
- Elektroniczna regulacja prędkości spustem włącznika zapewnia maksymalną kontrolę przepływu silikonu lub kleju
- Przeznaczony do kartuszy o poj. 300 ml, możliwość przebrożenia na tubę o poj. 600 ml (opcja - nr katalogowy: 196352-6)
- Funkcja anti drop zapobiega wyciekaniu substancji po zwolnieniu spustu
- Gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort
- Dioda LED ostrzegająca o przeciążeniu
- DCG180RF:** dostarczany w walizce z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
- DCG180RFX:** dostarczany w walizce z 1 akumulatorem BL1830B (18 V / 3,0 Ah), ładowarką oraz uchwytem na kartusz typu B

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Maks. siła wyciskania | 5000 N |
| Prędkość posuwu tłoka | 0-28 mm/sek |
| Wymiary (długość całkowita) | 404 mm |
| Waga | 2,1~3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821568-1; 1 akumulator BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Uchwyt na kartusz typ A 196351-8; Okulary ochronne 195246-2; **Dodatkowo dla DCG180RFX:** Uchwyt na kartusz typ B 196352-6

DVP180Z / DVP180RT

Akum. dmuchawa / odsysacz pyłu

Li-ion Ah 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Dedykowana dla monterów sytemów grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych

- Wygodna w miejscach, gdzie niedostępne jest zasilanie sieciowe
- Łatwa do transportu dzięki kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze
- Do 50 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1850
- Wbudowany metalowy filtr siatkowy zapobiega rozpraszaniu oleju pompy próżniowej z kolektora wydechowego
- Otwór spustowy z zaworem pozwala na łatwą wymianę oleju
- Konstrukcja pompy: pompa obrotowa (typ łopatkowy)
- Zawór bezpieczeństwa zapobiega cofaniu się oleju
- DVP180Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DVP180RT:** dostarczana w walizce z 1 akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Pompa | 1-stopniowa pompa obrotowa |
| Swobodny wydatek powietrza | 50 l/min |
| Próżnia końcowa | 20 Pa |
| Prędkość obrotowa silnika | 3840/min |
| Pojemność zbiornika oleju | 115 ml |
| Wlot | kielichowy męski 5/16" |
| Wymiary (D x S x W) | 263 x 93 x 172 mm |
| Waga | 3,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Złączka węży wysokociśnieniowych; Butelka z olejem 150 ml; **Dodatkowo dla DVP180RT:** Walizka aluminiowa; Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Pasek do zawieszenia na ramieniu



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

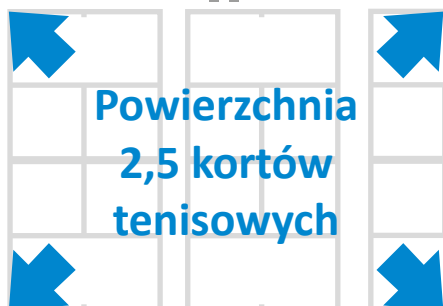
DRC200Z

Akumulatorowy robot odkurzający

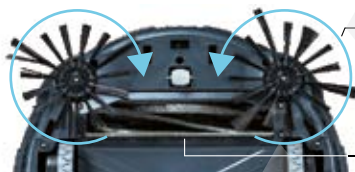
Inteligentny robot odkurzający idealny do biura, galerii, fabryki czy domu

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

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



Duże szczotki boczne + szczotka „Power”

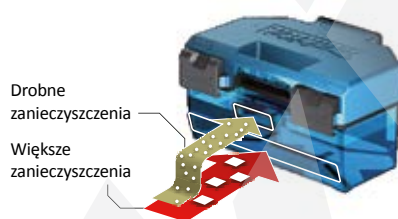


Szczotki boczne pozwalają na odkurzanie wzdłuż ścian, wokół przeszkód lub w ciasnych zakamarkach (w trybie odkurzania wg wzorca i przypadkowym).

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

Pojemnik na kurz / pył o pojemności 2,5 l

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



Wentylator odkurzacza zasysa drobne zanieczyszczenia do górnej komory

Szczotka „Power” zbiera większe zanieczyszczenia do dolnej komory pojemnika

Wyjątkowa w swojej klasie duża pojemność

Wypożyczony w wysoce skuteczny filtr



Długi czas pracy

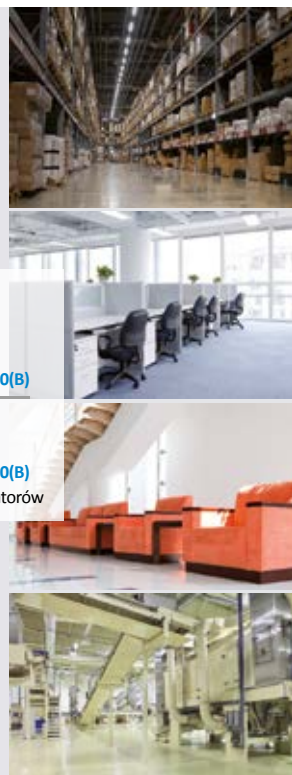
Okolo 200 min

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

Okolo 120 min

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

Czas pracy na jednym pełnym naładowaniu akumulatorów



DRC200Z

Akum. robot odkurzający

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

ROBOPRO

18 V - Idealny do stosowania w obiektach komercyjnych i przemysłowych

- Duży pulpit sterujący umożliwiający zmianę ustawień odkurzacza
- Do wyboru 2 tryby pracy - tryb odkurzania wg wzorca oraz tryb odkurzania przypadkowego
- Możliwość pracy bez włączonego wentylatora zasysającego - dzięki tej opcji przy użyciu 2 akumulatorów BL1850(B) możemy oczyścić do 1000 m², a z włączonym wentylatorem zasysającym do 500 m²
- Programator automatyczny umożliwia automatyczne uruchomienie urządzenia za 1, 3 lub 5 godzin
- Wypożyczony w 2 szczotki boczne i 1 szczotkę „Power” - główną
- Dwusegmentowy pojemnik na kurz o pojemności 2,5 l
- Posiada czujniki zbliżeniowe, krawędziowe oraz ultradźwiękowe
- Posiada funkcję lokalizacji urządzenia na dużych powierzchniach
- Pilot do zdalnego sterowania zasilany 2 bateriami AAA
- Składany uchwyt do przenoszenia robota
- Możliwość pracy na 1 akumulatorze
- Odkurzacz pracuje początkowo na 1 akumulatorze po jego rozładowaniu automatycznie przełącza się na 2 akumulator
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Pilot zdalnego sterowania; Taśma ograniczająca; Szczotki boczne 4 szt. (w tym 2 szt. jako zapasowe)

| | |
|--|--------------------|
| Czas pracy z 2 akum. BL1830 (B) | 120 min |
| z 2 akum. BL1850 (B) | 200 min |
| Maks. powierzchnia odkurzania z 2 akum. BL1830 (B) | 300 m ² |
| z 2 akum. BL1850 (B) | 500 m ² |
| Maks. prędkość | 0,3 m/s |
| Pojemność zbiornika na pył (worka) | 2,5 l |
| Wymiary (D x S x W) | 460 x 460 x 180 mm |
| Waga | 7,8 kg |



BL
MOTOR

18V
LITHIUM-ION

DCL501Z

Akum. odkurzacz pionowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Doskonały do zastosowania zarówno w samochodzie jak i w biurze czy w domu

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



- Łatwe czyszczenie odkurzacza - prosty demontaż pojemnika na kurz oraz możliwość czyszczenia pojemnika oraz filtra w wodzie
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



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

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

DCL180Z / DCL180ZB

Akum. odkurzacz pionowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość! DCL180ZB

18 V - Idealny do sprzątnięcia w miejscach trudno dostępnych

- Wysoka moc zasysania do szybkiego czyszczenia przy dłuższym czasie pracy
- Do 20 min pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B
- Przeprojektowana ssawka podłogowa dla poprawienia manewrowalności i możliwości zbierania pyłu
- Bezworkowy system pozwala na szybkie i łatwiejsze czyszczenie pojemnika na pył
- Zwiększona pojemność zbiornika na pył umożliwia dłuższą pracę bez opróżniania pojemnika
- **DCL180Z:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **DCL180ZB:** wersja odkurzacza w kolorze czarno-turkusowym



Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451242-7; Ssawka do podłóg 122859-6; Ssawka szczelinowa 416041-0; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7*

| | |
|---|------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,3 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 3,6 kPa |
| Moc zasysania | 30 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830 | ok. 20 min |
| Pojemność zbiornika na pył | 650 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 999 mm |
| Waga | 1,2 kg |

DCL182Z / DCL182ZB

Akum. odkurzacz pionowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Nowość! DCL182ZB

18 V - Idealny do sprzątnięcia w miejscach trudno dostępnych

- Dioda LED sygnalizująca poziom naładowania akumulatora
- Nowo zaprojektowana pokrywa komory pyłowej
- Włącznik dotykowy z wyborem siły zasysania (2 biegi)
- Możliwość stosowania tekstylnych lub papierowych worków na pył
- **DCL182Z:** dostarczany bez akumulatora i ładowarki
- **DCL182ZB:** wersja odkurzacza w kolorze czarno-turkusowym

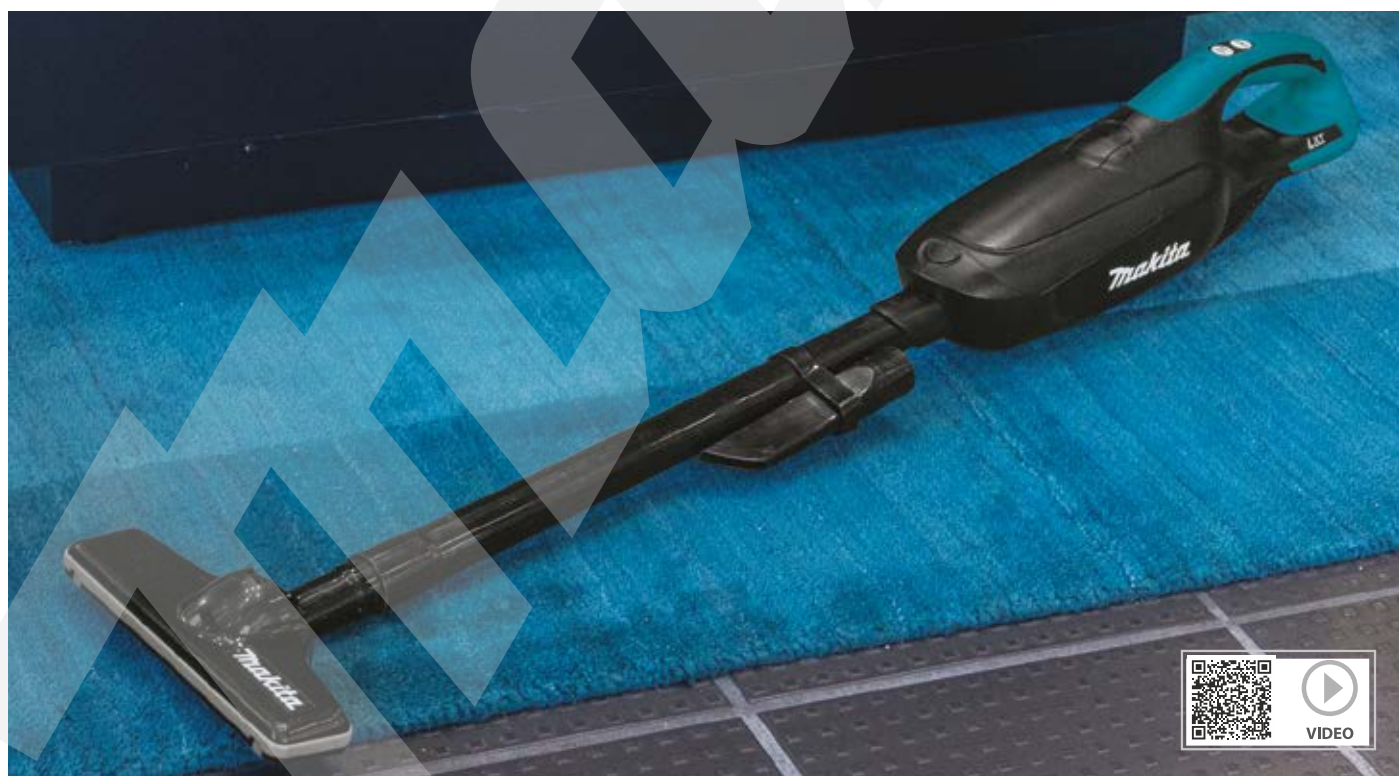


Dostarczone wyposażenie: Rura ssąca 45 cm 451244-9; Ssawka do podłóg 122859-6; Ssawka szczelinowa 451243-1; Uchwyt na dyszę szczelinową 451245-7; Worek na pył (tekstylny) 166084-9; Worki na pył (papierowe, 5 szt.) 194566-1

| | |
|--|------------|
| Maks. przepływ powietrza | 1,0 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 4,0 kPa |
| Moc zasysania 1 bieg | 11 W |
| 2 bieg | 30 W |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akum. BL1830 1 bieg | ok. 40 min |
| 2 bieg | ok. 20 min |
| Pojemność worka tekstylnego | 500 ml |
| Pojemność worka papierowego | 330 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 1004 mm |
| Waga | 1,3 kg |



VIDEO



VIDEO

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DST112Z



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V
LITHIUM-ION

Akum. zszywacz

18 V - Znakomity do pracy w branży tapicerskiej

- Magazynek ładowany od dołu pozwala na szybkie załadowanie i dozowanie zszywek
- Beznarzędziowe usuwanie zszywek
- Ergonomiczny uchwyt
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6000 zszywek na jednym pełnym naładowaniu akumulatora BL1830
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)
- Dostarczony bez akumulatora, ładowarki i walizki



Dostarczone wyposażenie: Okulary ochronne 195246-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Zszywki szerokość | 10 mm |
| długość | 7-10 mm |
| grubość | 0,5-0,75 mm |
| Pojemność magazynka | 150 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 235 mm |
| Waga | 1,8 kg |

DST221Z / DST221RFJ



18V
LITHIUM-ION

Akum. zszywacz

18 V - Znajdzie zastosowanie w branży tapicerskiej

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



Dostarczone wyposażenie: Okulary ochronne 195246-2; **Dodatkowo dla DST221RFJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837640-9; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Zszywki szerokość | 10 mm |
| długość | 10 / 13 / 16 / 19 / 22 mm |
| grubość | 0,6-1,2 mm |
| Pojemność magazynka | 84 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 251 mm |
| Waga | 2,1-2,4 kg |

DBN500ZK / DBN500RFE



18V
LITHIUM-ION

Akum. gwoździarka

18 V - Zapewnia mniejszą siłę reakcji działającą na operatora niż gwoździarka pneumatyczna

- Mechanizm napędu Makita zapewnia dłuższą żywotność
- Ergonomiczny uchwyt
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał oraz korpus narzędzia przed uszkodzeniami
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Przezroczyste okienko magazynka umożliwia kontrolę ilości sztyftów
- Odległość między końcówką bijaka a linią przedniego korpusu wynosi tylko 28 mm zapewniając dobrą widoczność konieczną do wstrzeliwania gwoździ w ciasnych miejscach
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Większa wydajność pracy - możliwość wbicia około 1000 gwoździ na pełnym naładowaniu akumulatora BL1830
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne
- Dioda LED ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatora
- Gwoździe jak do modelu AF505
- DBN500ZK:** dostarczana w walizce bez akumulatorów i ładowarki
- DBN500RFE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Okulary ochronne 195246-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; **Dodatkowo dla DBN500RFE:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DBN600Z / DBN600RTJ

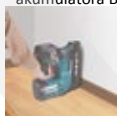


18V
LITHIUM-ION

Akum. gwoździarka

18 V - Sprawdzi się przy pracach wykończeniowych

- Odległość między końcówką bijaka a linią przedniego korpusu wynosi tylko 35 mm zapewniając dobrą widoczność konieczną do wstrzeliwania gwoździ w ciasnych miejscach
- Gumowe zderzaki ochronne zabezpieczają materiał i korpus narzędzia przed uszkodzeniami
- Ergonomiczny uchwyt
- Funkcja blokady „pustego” strzału
- Przezroczyste okienko magazynka umożliwia kontrolę ilości gwoździ
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła
- Beznarzędziowe usuwanie zablokowanych gwoździ
- Biegunowy przełącznik trybu wbijania - wystrzał pojedynczy lub szybkie wbijanie sekwencyjne
- Wysoka wydajność pracy - możliwość wbicia około 800 gwoździ na jednym naładowaniu akumulatora BL1840B
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- DBN600Z:** Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- DBN600RTJ:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|-----------------------------|---|
| Długość gwoździ | 25 / 30 / 32 / 35 / 38 / 40 / 45 / 50 / 57 / 60 / 64 mm |
| Rozmiar główek gwoździ | 16 Ga |
| Pojemność magazynka | 110 szt. |
| Wymiary (długość całkowita) | 296 mm |
| Waga | 3,4-3,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Okulary ochronne 195246-2; **Dodatkowo dla DBN600RTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC; 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

DPT353Z

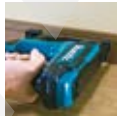


18V
LITHIUM-ION

Akum. zszywacz

18 V - Idealna do prac monterskich i wykończeniowych

- Mechanizm redukujący wymaganą siłę nacisku pozwalający na łatwiejsze wbijanie długich sztyftów bez mocnego dociskania ramienia stykowego do podłoża
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Regulacja głębokości wbijania
- Końcówka bijaka zaprojektowana w sposób zapewniający lepszą widoczność miejsca wbijania sztyftu
- Funkcja blokady „pustego strzału”
- Duża wydajność pracy, możliwość wbicia około 6400 sztyftów na jednym pełnym naładowaniu akumulatora
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Okulary ochronne 195246-2; Uchwyt do mocowania na pasku 346317-0; Klucze imbusowe 3 783201-2

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

POZOSTAŁE NARZĘDZIA AKUMULATOROWE 18 V

18 V
LITHIUM-ION



DMR107



CXT

7.2
LITHIUM-ION

18 V
LITHIUM-ION

Akum. odbiornik radiowy

18 V - Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IP64)

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



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V; 2 baterie LR6

| | | |
|-----------------------|--------|--------------------|
| Moc wyjściowa | 7,2 V | 0,5 W x 2 |
| | 10,8 V | 1,2 W x 2 |
| | 14,4 V | 2,2 W x 2 |
| | 18 V | 3,5 W x 2 |
| Zakres częstotliwości | AM | 522-1710 kHz |
| | FM | 87,5-108 MHz |
| Głośnik | | ø 76 mm (8Ω) x 2 |
| Wymiary (D x S x W) | | 280 x 163 x 302 mm |
| Waga | | 4,0~4,6 kg |

DMR108

Bluetooth



CXT

7.2
LITHIUM-ION

18 V
LITHIUM-ION

Akum. odbiornik radiowy

18 V - Możliwość odtwarzania muzyki ze smartfona dzięki zastosowaniu technologii Bluetooth

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

| | | |
|-----------------------|--------|--------------------|
| Moc wyjściowa | 7,2 V | 0,5 W x 2 |
| | 10,8 V | 1,2 W x 2 |
| | 14,4 V | 2,2 W x 2 |
| | 18 V | 3,5 W x 2 |
| Zakres częstotliwości | AM | 522-1710 kHz |
| | FM | 87,5-108 MHz |
| Głośnik | | ø 89 mm (8Ω) x 2 |
| Wymiary (D x S x W) | | 282 x 163 x 294 mm |
| Waga | | 4,3~4,9 kg |

Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V; 2 baterie LR6

DMR110



DAB DAB+

7.2
LITHIUM-ION

18 V
LITHIUM-ION

Akum. odbiornik radiowy

18 V - Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+

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



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000265

| | | |
|-----------------------|----------|---------------------|
| Moc wyjściowa | 7,2 V | 0,5 W x 2 |
| | 10,8 V | 1,2 W x 2 |
| | 14,4 V | 2,2 W x 2 |
| | 18 V | 3,5 W x 2 |
| Zakres częstotliwości | FM | 87,5-108 MHz |
| | DAB/DAB+ | 174.928-239.200 MHz |
| Głośnik | | ø 76 mm (8Ω) x 2 |
| Wymiary (D x S x W) | | 280 x 163 x 302 mm |
| Waga | | 4,1~4,6 kg |

DMR112

Nowość!

Bluetooth



CXT

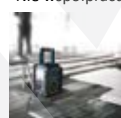
7.2
LITHIUM-ION

18 V
LITHIUM-ION

Akum. odbiornik radiowy

18 V - Wyposażone w bluetooth klasy 2 z możliwym zasięgiem do 30 m w dobrych warunkach radiowych (zasięg optymalny wynosi 10 m)

- Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+
- DAB/DAB+ - Technologia nadawania programów radiowych w formie cyfrowej
- Maksymalna moc wyjściowa została zwiększona dzięki zastosowaniu nowego wzmacniacza cyfrowego
- Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IP64)
- 2-głośnikowy system stereo
- Gumowany uchwyt przestawiany o 90°
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł: prostownika lub akumulatora
- Nie współpracuje z akumulatorami Ni-Cd oraz Ni-Mh oraz akumulatorami Li-Ion typu G
- Wyposażone w port USB umożliwiający ładowanie urządzeń mobilnych
- Dzięki wejściu AUX oraz technologii bluetooth może być używany jako głośnik stereo po podłączeniu innego źródła dźwięku
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V/DC12V

| | | |
|-----------------------|-------------------|----------------------|
| Moc wyjściowa | 7,2 V | 0,6 W x 2 |
| | 10,8 V / 12 V max | 1,7 W x 2 |
| | 14,4 V | 3,0 W x 2 |
| | 18 V | 4,9 W x 2 |
| Zakres częstotliwości | FM | 87,5- 108 MHz |
| | DAB/DAB+ | 174.928- 239.200 MHz |
| Głośnik | | ø 89 mm (32Ω) x 2 |
| Wymiary (D x S x W) | | 282 x 163 x 294 mm* |
| Waga | | 4,3 kg |

* ze złożonym uchwytem

Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DMR200 / DMR202

Akumulatorowy głośnik bezprzewodowy

Głośnik akumulatorowy z systemem Bluetooth

Odtwarzanie muzyki zapisanej na nośniku USB (DMR202)

Wyświetlacz LCD

Wyświetla tytuły utworów i nazwę wykonawcy (DMR202)



Diody LED

Informują o stanie urządzenia oraz połączenia Bluetooth (DMR200)



Port USB



Możliwość zamknięcia pokryw akumulatorów z wpiętym nośnikiem danych.

Maks. rozmiar nośnika umożliwiający zamknięcie pokryw: 65 x 46 x 18 mm



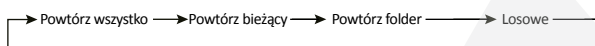
Ciesz się wysoką jakością dźwięku uzyskaną dzięki zastosowaniu dwudrożnego systemu dźwięku: głośnika niskotonowego Ø 101,6 mm oraz głośnika niskotonowego Ø 36 mm



Schówek na urządzenie mobilne. Możliwość przechowywania telefonu w obudowie urządzenia w czasie ładowania.

Uwaga: telefon komórkowy nie jest wliczony w cenę.

Funkcja powtarzania (DMR202)



Akumulatory Li-ion

10,8 V
12 V max



14,4 V
18 V



Zasilacz AC



DMR200



Akum. głośnik bezprzewodowy

18 V - Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy Ø 101,6 mm oraz wysokotonowy Ø 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Wytrzymała obudowa
- Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IPX4)
- Możliwość zasilania z dwóch źródeł, prostownika lub akumulatorów
- Zasilane akumulatorami MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
- Wyjście USB umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Dostarczany bez akumulatora i ładowarki

| | |
|---|----------------------|
| Moc wyjściowa 10,8 V | 3,5 W |
| 14,4 V | 6 W |
| 18 V | 10 W |
| Wersja Bluetooth | 4.0 |
| Zasięg transmisji | do 10 m |
| Głośnik niskotonowy | Ø 101,6 mm (8Ω, 10W) |
| Głośnik wysokotonowy | Ø 36 mm (8Ω, 10W) |
| Wymiary z rozłożonym uchwytem (D x S x W) | 211 x 203 x 286 mm |
| Waga | 2,9~3,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000501

DMR202



Akum. głośnik bezprzewodowy

18 V - Swoboda użytkowania w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do prądu

- Dwudrożny system: głośnik niskotonowy Ø 101,6 mm oraz wysokotonowy Ø 36 mm, zapewniają dźwięk wysokiej jakości
- Obsługiwane formaty muzyki: MP3, WMA, AAC
- Port USB w tylnej części głośnika umożliwia odtwarzanie muzyki z nośników danych
- Możliwość zamknięcia pokryw akumulatorów nawet z podpiętym nośnikiem danych (maks. wymiary nośnika aby pokrywa mogła być zamknięta to: 65 mm x 46 mm x 18 mm)
- Wyjście USB z boku głośnika umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych
- Wyświetlacz LCD wyświetlający informacje na temat odtwarzanego utworu (np. wykonawca, tytuł utworu)
- Funkcja powtarzania (do wyboru: powtarzanie wszystkich utworów, powtarzanie jednego utworu, powtarzanie jednego folderu oraz odtwarzanie losowe)
 - Wytrzymała obudowa
 - Odporny na lekki deszcz (klasa izolacji IP64)
 - Zasilane akumulatorami MAKITA Li-Ion lub zasilaczem AC
 - Do 26 godzin grania na jednym naładowaniu akumulatora BL1850B
 - Dostarczany bez ładowarki i akumulatora

| | |
|----------------------|----------------------|
| Moc wyjściowa 10,8 V | 3 W |
| 14,4 V | 6 W |
| 18 V | 10 W |
| Wersja Bluetooth | 4.0 |
| Zasięg transmisji | do 10 m |
| Głośnik niskotonowy | Ø 101,6 mm (8Ω, 10W) |
| Głośnik wysokotonowy | Ø 36 mm (8Ω, 10W) |
| Wymiary (D x S x W) | 211 x 206 x 286 mm |
| Waga | 2,7~3,3 kg |



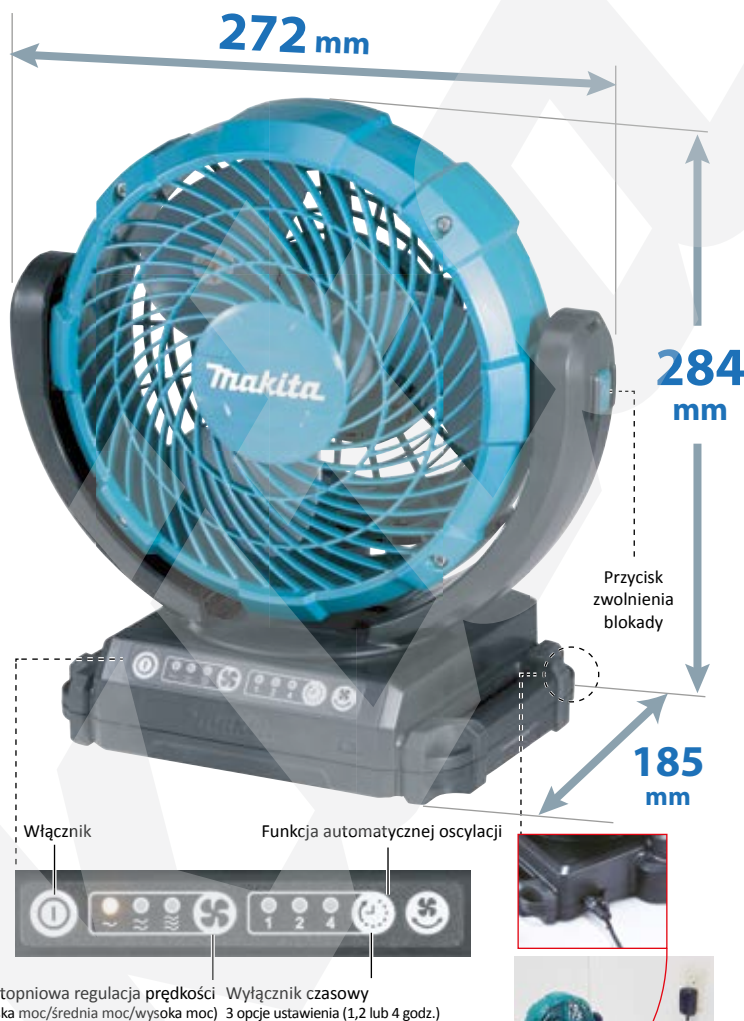
Dostarczone wyposażenie: Zasilacz AC230V / DC12V SE00000501

DCF102Z
Nowość!
Akumulatorowy wentylator
Funkcja automatycznej oscylacji
Regulacja pochylenia wentylatora
Kąt głowicy wentylatora można regulować obustronnie w bok, a także w górę i w dół


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

Regulowany uchwyt

Możliwość zamontowania na statywie



Włacznik

Funkcja automatycznej oscylacji

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

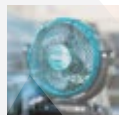
Wentylator
Ø180 mm
Maks. prędkość powietrza
180 m/min.

Zasilacz AC (opcja)

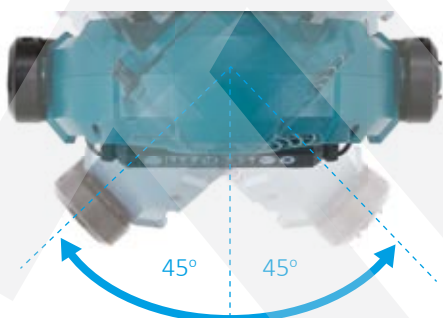
DCF102Z
Nowość!

14.4V LITHIUM-ION **18V LITHIUM-ION**
Akum. wentylator
18 V - Idealny na gorące dni

- Wentylator akum. zasilany akumulatorem 14,4 V / 18 V lub zasilaczem sieciowym 230 V
- Funkcja automatycznej oscylacji - 45° lewo/prawo
- Wyłącznik czasowy z 3 opcjami ustawienia (1, 2 lub 4 godziny)
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni
- Regulowany hak umożliwia zawieszenie wentylatora
- Średnica wentylatora - 18 cm
- 3-stopniowa regulacja prędkości
- Regulacja pochylenia wentylatora
- Możliwość zamontowania na statywie
- Przycisk zwalniający blokadę ruchu pionowego wentylatora
- Dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- Dostarczany bez zasilania



| Czas pracy (bez oscylacji / z oscylacją) | |
|--|---------------------|
| wysoka moc: akum. BL1460B | 365 min / 350 min |
| akum. BL1860B | 575 min / 560 min |
| średnia moc: akum. BL1460B | 465 min / 440 min |
| akum. BL1860B | 705 min / 685 min |
| niska moc: akum. BL1460B | 860 min / 775 min |
| akum. BL1860B | 1270 min / 1210 min |
| Maks. prędkość powietrza | |
| wysoka moc: | 180 m/min |
| średnia moc: | 150 m/min |
| niska moc: | 120 m/min |
| Maks. przepływ powietrza | |
| wysoka moc: | 4,6 m³/min |
| średnia moc: | 3,8 m³/min |
| niska moc: | 3,0 m³/min |
| Wymiary (D x S x W) | 185 x 272 x 284 mm |
| Waga | 1,3- 2,0 kg |

Automatyczny obrót 45° L/P


Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 18 V

DCF300Z



Akum. wentylator

18 V - Idealny na gorące dni

- 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
- Dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Zasilacz sieciowy TE00000112

| | | |
|--------------------------|--------------------|------------------|
| 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 | 4,3~4,7 kg | |

DCM501Z



Akum. ekspres do kawy

18 V - Idealny w czasie przerwy w pracy

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



Dostarczone wyposażenie: Kubek metalowy KF00000020; Pokrywa kubka na kawę KP00000021; Pojemnik na kawę mieloną KF00000012, Pojemnik na szeszetkę na kawę KF00000014

| | | |
|--|---|--------------------|
| Obsługiwane akumulatory | | |
| | 10,8 V (12 V max) | 4,0 Ah |
| | 14,4 V | 3,0 / 4,0 / 5,0 Ah |
| | 18 V 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah | 240 ml |
| Pojemność zbiornika na wodę | | |
| Przybliżona zdolność parzenia kawy na jednym naładowaniu akumulatora | | |
| | BL1040B (BL1041B) | 260 ml |
| | BL1430B | 260 ml |
| | BL1860B | 640 ml |
| Czas parzenia jednej filiżanki kawy (160 ml) | | |
| | 10,8 V (12 V Max) | 7 min |
| | 14,4 V | 5 min |
| | 18 V | 5 min |
| Maksymalna wysokość filiżanki | | |
| 90 mm | | |
| Wymiary (D x S x W) | | 243 x 187 x 218 mm |
| Waga | | 1,9~2,2 kg |

DML185



Akum. latarka

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

- Ergonomiczny kształt
- Gumowany uchwyt
- Zapasowa żarówka ksenonowa przechowywana wewnątrz głowicy
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Mocna obudowa zabezpiecza żarówkę przy upadku z wysokości do 1 m
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: DEADM185



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

BML186



Akum. latarka

18 V - 6 wysokowydajnych diod LED

- Ergonomiczny kształt
- Bardzo długi czas świecenia z akumulatorem Li-Ion BL1830 (18 V / 3,0 Ah)
- Zabezpieczenie chroniące przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Regulowany pasek na rzep
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- Obsługuje akumulatory Li-Ion o pojemności 1,3 oraz 3,0 Ah
- Nr katalogowy: STEXBML186

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

Dostarczone wyposażenie: Dioda led 6 szt.; Pasek

DML800



Akum. latarka

18 V - Może być stosowana jako latarka stacjonarna dzięki zamocowaniu głowicy do uchwytu akumulatora

- Bez konieczności wymiany żarówek dzięki użyciu diody LED jako źródła światła
- Wyposażona w pasek antypoślizgowy
- 7 stopni ustawiania kąta głowicy
- Głowica wykonana w klasie IPX 4
- Dostarczana bez walizki, akumulatora i ładowarki
- Nr katalogowy: DEADM1800



| | | |
|----------------------------|--------------|-------|
| | 14,4 V | 18 V |
| Czas świecenia przy 1,3 Ah | 7,5 h | 8,5 h |
| przy 3,0 Ah | 17 h | 20 h |
| Waga | 0,53~0,91 kg | |

DML801

Akum. latarka

18 V - 12 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła

- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Długi czas świecenia - 22 h (6 LED, akumulator BL1830)
- Poręczny hak - obracany o 360°
- Przycisk wyboru trybu świecenia (pełna moc - 12 diod LED oraz tryb 6 diod LED)
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADML801**

| | 6 LED | 12 LED |
|-------------------------|--------------|--------|
| Czas świecenia z BL1415 | 8 h | 3 h |
| z BL1430 | 16 h | 7 h |
| z BL1815 | 10 h | 4 h |
| z BL1830 | 22 h | 9 h |
| Waga | 0,61~0,98 kg | |



DML801X

Akum. latarka

18 V - 12 wysokowydajnych diod LED zapewnia szeroki oraz jasny strumień światła

- Obrotowa, składana głowica z ogranicznikami przy 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150° oraz 180°
- Kompaktowe rozmiary po złożeniu głowicy
- Długi czas świecenia - 22 h (6 LED, akumulator BL1830)
- Poręczny hak - obracany o 360°
- Przycisk wyboru trybu świecenia (pełna moc - 12 diod LED oraz tryb 6 diod LED)
- Z dyfuzorem rozpraszającym światło na wyposażeniu
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADML801X**

| | 6 LED | 12 LED |
|-------------------------|--------------|--------|
| Czas świecenia z BL1415 | 8 h | 3 h |
| z BL1430 | 16 h | 7 h |
| z BL1815 | 10 h | 4 h |
| z BL1830 | 22 h | 9 h |
| Waga | 0,61~0,98 kg | |



Dostarczone wyposażenie: Dyfuzor

DML802

Akum. latarka

18 V - Brak konieczności wymiany żarówek oraz bardzo długi czas świecenia - minimum 50 000 h dzięki zastosowaniu diody LED

- Ergonomiczny kształt
- Kompaktowa głowica z aluminium przestawiana w 12 pozycjach
- Wielościolkowy reflektor kontroluje kierunek i rozpiętość emitowanego światła
- Praktyczny uchwyt do mocowania na pasku zapewnia wygodę użycia w każdej pozycji
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADML802**

| | |
|--|-------------|
| Czas świecenia przy 1,3 Ah (14,4 V / 18 V) | 4 / 6 h |
| przy 3,0 Ah (14,4 V / 18 V) | 9 / 13 h |
| Źródło światła | LED 3,2 W |
| Natężenie światła | 4000 lx |
| Waga | 0,64~1,0 kg |



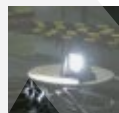
DML805

Akum. latarka budowlana

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

- Regulacja w osi poziomej 360°
- Latarka ma 2 stopnie intensywności światła przełączane włącznikiem głównym
- 20 diod LED, każda o mocy 0,5 W
- Sygnalizacja ostrzegająca przed rozładowaniem się akumulatora
- Opcjonalne wyposażenie:
 - Statyw z gniazdami do montażu 2 lamp DML805
 - Uchwyt do mocowania na rusztowaniu GM00001396
 - Osłona antyrefleksyjna
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **DEADML805**

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Zasilanie | sieciowe 230 V |
| | akumulatorowe Li-Ion 14,4 V / 18 V |
| Źródło światła | 20 x LED 0,5 W |
| | 1 st. 2 st. |
| Natężenie oświetlenia | 750 lx 1150 lx |
| Strumień światła | 450 lm 750 lm |
| Orientacyjny czas świecenia | |
| z BL1815N | 5 h 2,5 h |
| z BL1820 | 7 h 3,5 h |
| z BL1830 | 10 h 5 h |
| z BL1840 | 13 h 6,5 h |
| z BL1850 | 17 h 8,5 h |
| z BL1415 | 3 h 1,5 h |
| z BL1430 | 6 h 3 h |
| z BL1440 | 8 h 4 h |
| Waga | 2,3~2,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Przewód sieciowy (zamontowany)

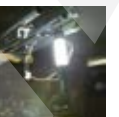
DML806

Akum. latarka budowlana

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

- 3-stopniowa regulacja trybu świecenia (pełna moc - 20 diod LED, tryb 10 diod LED oraz tryb 1 górnej diody LED)
- Głowica latarki wykonana z tworzywa rozpraszającego światło
- 1 dioda LED o mocy 1 W w górnej części głowicy z reflektorem odbijającym światło
- Poręczny hak obracany o 360°
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Numer katalogowy: **DEADML806**

| Czas świecenia z | 20 LED | 10 LED | 1 LED |
|------------------|-------------|--------|--------|
| BL1415 | 2 h | 3,5 h | 11 h |
| BL1415N | 2,5 h | 4,5 h | 14,5 h |
| BL1430 | 4 h | 8 h | 24 h |
| BL1815 | 2,5 h | 5 h | 14 h |
| BL1815N | 3 h | 6 h | 17 h |
| BL1830 | 6 h | 11,5 h | 33 h |
| BL1840 | 8,5 h | 16,5 h | 46 h |
| BL1850 | 11 h | 21 h | 59 h |
| Waga | 0,69~1,1 kg | | |



Narzędzia akumulatorowe / Li-Ion 36 V



BML360

Akum. latarka

Li-ion Ah 2.2 2.6



36 V - 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
Waga210 min
2,3 kg

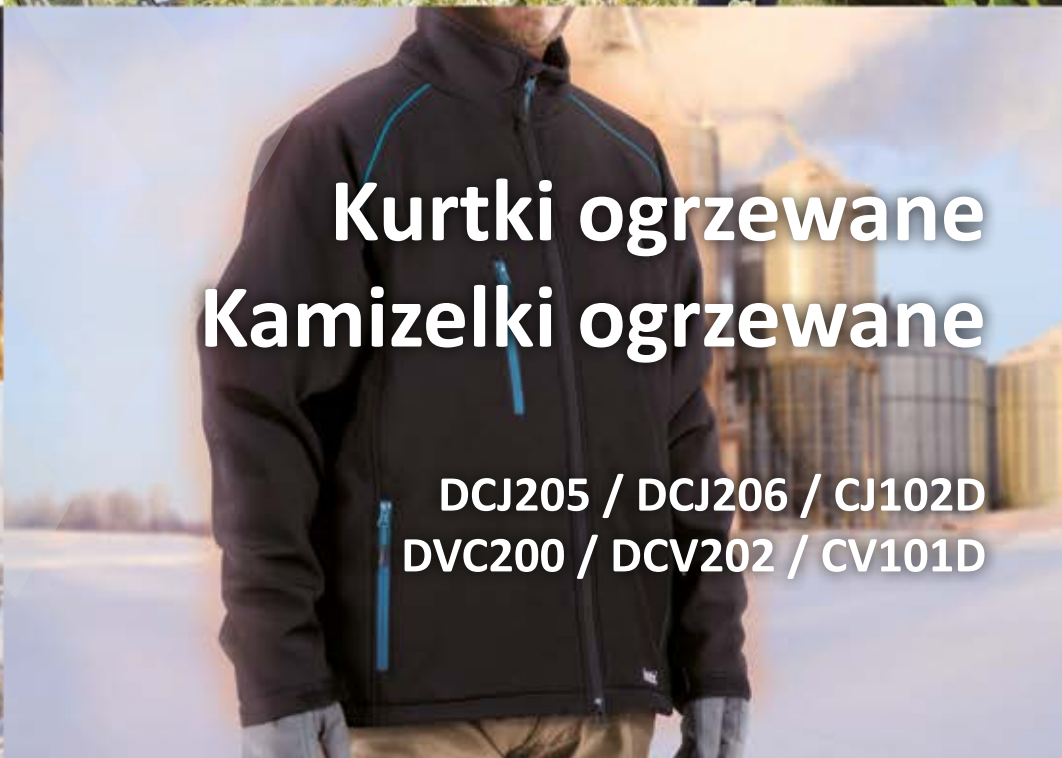
Kurtki wentylowane Kamizelki wentylowane

DFJ211 / DFJ310
DFJ410 / DFJ212 / DFJ213 / DFJ214
DFV210



Kurtki ogrzewane Kamizelki ogrzewane

DCJ205 / DCJ206 / CJ102D
DVC200 / DVC202 / CV101D



18V**12V_{max}****DFJ211 / DFJ310 / DFJ410 / DFJ212 / DFJ213 / DFJ214 / DFV210****Nowość!**

Akumulatorowe kurtki i kamizelki wentylowane

Dwa wentylatory zapewniają efektywne chłodzenie dla zwiększenia komfortu

**BL
MOTOR**Maks.
przepływ powietrza**2.2** m³/min

(Tryb TURBO)

Cienkie, płaskie wentylatory nie przeszkadzają podczas pracy

Nowy wentylator
39.5mmWcześniejszy model
48.5mm**Poliester**

Odporna na wodę

Z kapturem

DFJ211**Bawełna**

Absorbująca wodę

Konierz ze stójką

DFJ310**Poliester + powłoka tytanowa**

Widoczna w świetle ultrafioletowym i podczerwieni

Konierz ze stójką

DFJ410**Cechy**

Siatkowe kieszenie na worki z lodem

DFJ211
DFJ310
DFJ410



Kaptur z siateczkowymi otworami na uszy

DFJ210
DFJ410 DFJ310



Chowany kaptur

DFJ212



Kieszeń na długopis

DFJ211
DFJ310
DFJ410
DFJ213



Wzmocniona kieszeń

DFJ212
DFJ214



Pętla do mocowanie identyfikatora

DFJ211
DFJ310
DFJ410



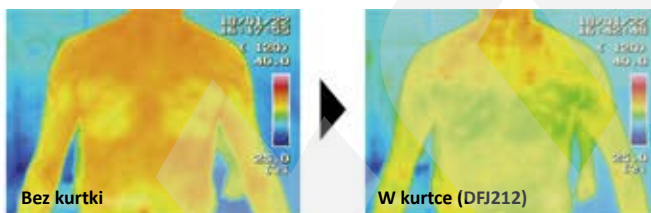
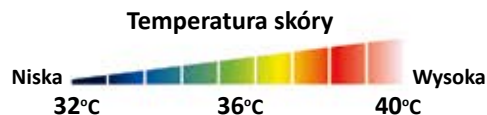
Podwijany rękaw

DFJ310
DFJ410

Porównanie wzrostu temperatury ciała podczas pracy

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

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



Bezustanna cyrkulacja powietrza przez całą kurtkę



Użyto tkanin o wysokiej wydajności w celu dopasowania do zróżnicowanych warunków



Przepuszczająca wilgotność, wodoodporna tkanina

Woda prawie nie przenika przez materiał

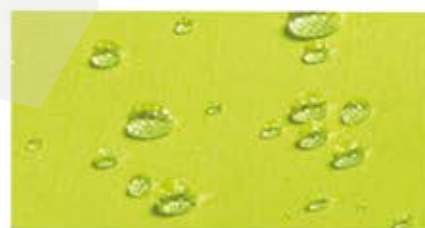
DFJ212 DFV210



Rozciągliwy materiał

Lekki, rozciągliwy, wodoodporny i wygodny w noszeniu

DFJ213



Wodoodporna, antystatyczna tkanina

Wodoodporna i oddychająca redukuje uczucie duchoty

DFJ214

Poliester

Tkanina o wysokiej odporności

Kołnierz ze stojką i chowanym kapturem

Typ codzienny

DFJ212



Poliester

Rozciągliwa tkanina

Kołnierz ze stojką

Typ roboczy

DFJ213



Poliester

Wodoodporna, antystatyczna tkanina

Kołnierz ze stojką

Typ odbłaskowy

DFJ214



Poliester

Tkanina o wysokiej odporności

Kołnierz ze stojką

Kamizelka

DFV210



Poduszki naramienne

DFJ410



Wygodny w obsłudze suwak

DFJ212
DFV210



Rzepy do regulacji rozmiaru mankietów

DFJ212



Ściągacz na dole kurtki

DFJ212
DFV210



Suwak z funkcją szybkiego rozpinania

DFJ213
DFJ214



Zatrząsk oraz marszczona guma do regulacji brzegu kurtki

DFJ213
DFJ214



Antystatyczna

DFJ214



Materiał odbłaskowy

DFJ214

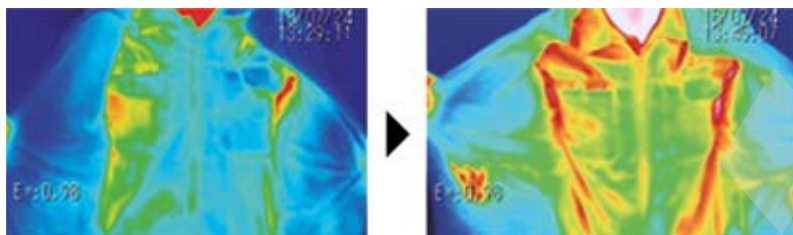
18V**12V_{max}****DCJ205 / DCJ206 / CJ105D / CJ106D / DCV202 / CJ102D****Nowość!**

Akumulatorowe kurtki i kamizelki ogrzewane

Ogrzewane kurtki i kamizelki

Efekty ogrzewania

Podczas noszenia przy temperaturze -5°C (przy wysokim poziomie ogrzewania)



Przy wyłączonym ogrzewaniu

15 minut po uruchomieniu

5 ogrzewanych stref

■ DCJ205 / CJ105D
■ DCJ206 / CJ106D

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



4 ogrzewane strefy

■ DCV202 / CV102D

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



■ **Kurtka**
DCJ205 / CJ105D

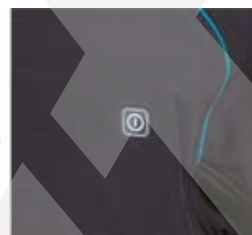
■ **Kurtka odblaskowa**
DCJ206 / CJ106D

■ **Kamizelka**
DCV202 / CV102D



3 stopnie ustawienia poziomu ogrzewania

Czas ogrzewania na jednym naładowaniu akumulatora



Niski 19 godz.

Średni 11 godz.

Wysoki 7 godz.

z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah)

Odporna na wodę i wiatr

Zabezpiecza przed lekkim deszczem



Podszewka z polaru

Ogrzewa także przy wyłączonym ogrzewaniu



Możliwość prania i suszenia

Zdemontuj adapter akumulatora z kurtki lub kamizelki przed praniem



**Maksymalny
czas ogrzewania**

7.0 godz.

Poziom : wysoki
Akumulator : BL1850B

Cechy



Kieszka na akumulator



Suwak dwustronny



Kieszka na długopis



Odpinany kaptur



Miejsce na identyfikator



Materiał odblaskowy

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

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

■ DCJ205 / CJ105D

■ DCJ206 / CJ106D

■ DCJ206 / CJ106D

■ DCJ206 / CJ106D

DFJ206Z



Akum. kurtka wentylowana M L 2XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Możliwość podwinienia rękawów i przypięcia ich klipsem uniemożliwiającym ich rozwinięcie
- Siatkowe kieszenie na plecach służące do umieszczenia szaszetek z lodem
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Wyszycie logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Odporne na rozdarcia kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o nr kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o numerze kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



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

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 1,9 m³/s |
| średni nawiew | 1,5 m³/s |
| słaby nawiew | 1,3 m³/s |
| TURBO | 2,1 m³/s |
| Kolor | jasno szara |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | oddychająca i wodoodporna |
| Waga | 0,62 kg* |

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

DFJ211Z

Nowość!



Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Wyszycie logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

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

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | jasno szara |
| Kształt kołnierza | z kapturem |
| Cechy | oddychająca i wodoodporna |
| Waga | 0,41 kg |

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

DFJ310Z

Nowość!



Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Wyszycie logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



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

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiał | bawełna |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | ciemny niebieski |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | trwała i absorbująca wodę |
| Waga | 0,52 kg |

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

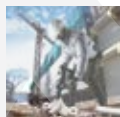
DFJ410Z

Nowość!



Akum. kurtka wentylowana L XL 2XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poduszki naramienne redukują przemieszczenie oraz zmniejszają zużycie kurtki podczas przenoszenia prętów zbrojeniowych oraz elementów rusztowań
- Możliwość podwinienia rękawów i przypięcia ich klipsem uniemożliwiającym ich rozwinięcie
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Dwie pętle - na lewej piersi i lewym ramieniu pozwalające na umieszczenie identyfikatora / plakietki
- Wyszycie logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Odporne na rozdarcia kieszenie
- Zwiększona wytrzymałość kieszeni na akumulator
- Zabezpieczenie zapobiegające wypadnięciu wiatraków
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o numerze kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



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

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiał | Poliester + powłoka tytanowa |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/s |
| średni nawiew | 1,7 m³/s |
| słaby nawiew | 1,5 m³/s |
| TURBO | 2,2 m³/s |
| Kolor | jasno szary |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | widoczna w świetle ultrafioletowym oraz podczerwieni |
| Waga | 0,47 kg* |

* kurtka w rozmiarze L bez wiatraków, kabla zasilającego, akumulatora i adaptera

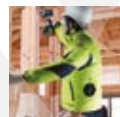
DFJ212Z

Nowość!



Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Poprawiony komfort użytkowania dzięki warstwowej budowie kurtki oraz efektywnemu chłodzeniu nawet przy niedopiętym zamku
- Nowoczesny design zachęcający do stosowania kurtki w codziennym użytkowaniu
- Wysoka wodoodporność
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkowania
- Rękawy ze ściągaczami na rzep ułatwiają dopasowanie rozmiaru rękawa
- Ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Wyszycie logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



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

| | |
|----------------------------------|---|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 4 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | limonkowy + granatowe elementy |
| Kształt kołnierza | stojka z kapturem |
| Cechy | wys. wodoodporność, do użytku codziennego |
| Waga | 0,43 kg |

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

Narzędzia akumulatorowe / Kurtki i kamizelki

DFJ213Z

Nowość!



Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Zaprojektowana do używania podczas pracy
- Odporna na rozdarcia dzięki zastosowaniu rozciągliwego materiału
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Zamek błyskawiczny z funkcją szybkiego rozpinania
- Guziki oraz ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Kieszeń na długopis na lewym rękawie
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2



- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

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

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | szary |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | rozciągliwa, do użytku roboczego |
| Waga | 0,54 kg |

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

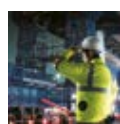
DFJ214Z

Nowość!



Akum. kurtka wentylowana S M L XL 2XL 3XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Jaskrawy kolor oraz elementy odbłaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Zaprojektowana zgodnie z normami ISO20471, JIS T 8127 oraz zgodna z ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR
- Guziki oraz ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2



- Nie współpracuje z akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 5 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | odblaskowy żółty |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | odblaskowa, zapewniająca wysoką widoczność użytkownika |
| Waga | 0,54 kg |

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

DFV210Z

Nowość!



Akum. kamizelka wentylowana M L XL 2XL 3XL

- 3 stopnie ustawienia mocy nawiewu + tryb turbo
- Dwa wiatraki umieszczone na wysokości talii z prawej i lewej strony w celu poprawienia komfortu użytkownika
- Ściągacz umożliwiający dostosowanie rozmiaru dołu kurtki
- Wyszywane logo Makita na lewej dolnej kieszeni
- Możliwość prania w pralce (przy słabym strumieniu wody)
- Współpracuje z adapterami: 10,8 V CXT o numerze kat. 198639-2 oraz 14,4 V / 18 V o nr kat. 198634-2
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1415 (14,4 V / 1,3 Ah) i BL1815 (18 V / 1,3 Ah)
- Dostarczana bez adaptera, akumulatorów i ładowarki



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

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Materiał | poliester |
| Ilość kieszeni | 3 |
| Kieszeń na akumulator | tak |
| Przepływ powietrza: mocny nawiew | 2,1 m³/min |
| średni nawiew | 1,7 m³/min |
| słaby nawiew | 1,5 m³/min |
| TURBO | 2,2 m³/min |
| Kolor | srebrno-szary z elementami moro |
| Kształt kołnierza | ze stojką |
| Cechy | wysoka wodoodporność |
| Waga | 0,38 kg |

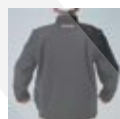
* kurtka w rozmiarze L z wiatrakami i kablem zasilającym, bez akumulatora i adaptera

CJ102DZ



Akum. kurtka ogrzewana M L XL 2XL

- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Wodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Po usunięciu adaptera akumulatora można pracować w pralce (delikatne, z ciepłą wodą) oraz użyć suszarki do prania (na niskim stopniu grzania)
- Możliwość zmiany kurtki w kamizelkę dzięki odpinanym rękawom
- Współpracuje z adapterami 10,8 V starego typu (słupkowe) oraz 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE0000066



- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatorów i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 10,8 V CXT

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Ogrzewane miejsca | 3 (lewa / prawa pierś oraz plecy) |
| Kieszeń na akumulator | tylna kieszeń na lewym boku |
| Ustawienie poziomu ogrzewania | 3 stopniowe |
| Czas ogrzewania na jednym naładowaniu | 4 godziny |
| akumulatora BL1040B: wysoka moc | 7,5 godzin |
| średnia moc | 14 godzin |
| niska moc | 14 godzin |
| Kolor | czarny |
| Waga | 1,6 kg* |

* z akumulatorem BL1040B

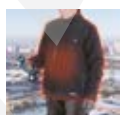
DCJ205Z

Nowość!



Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można pracować w pralce (delikatne, z ciepłą wodą)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

* bez adaptera i akumulatora

DCJ206Z

Nowość!



Akum. kurtka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Akumulatorowa odblaskowa kurtka ogrzewana zasilana akumulatorami 14,4 V oraz 18 V
- Jaskrawy kolor oraz elementy odblaskowe zapewniają doskonałą widoczność użytkownika poprawiając tym samym jego bezpieczeństwo podczas pracy
- Zapinana na dwustronny zamek błyskawiczny
- Materiał chroniący użytkownika przed lekkim deszczem i wiatrem
- Dotykowy kontroler umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Podszewka z polaru zapewnia ciepło po wyłączeniu zasilania
- Po usunięciu adaptera baterii można pracować w palce (delikatne, z ciepłą wodą)
- 5 stref ogrzewania - elementy grzewcze z włókna węglowego znajdują się na prawej i lewej piersi, w górnej części pleców po prawej i lewej stronie oraz w środkowym punkcie pleców
- Kaptur zamocowany na zamku błyskawicznym umożliwiającym jego odpięcie
- Zaprojektowana zgodnie z normami ISO20471, JIS T 8127 oraz zgodna z ANSI, CSA, AS/NZS, ABNT NBR
- Przeźroczysta kieszeń na identyfikator na lewej piersi
- Dostarczana z adapterem, bez akumulatorów i ładowarki



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

* bez adaptera i akumulatora

CV101DZ



Akum. kamizelka ogrzewana M L XL 2XL

- Zapinana na 2-stronny zamek błyskawiczny
- Wodoodporna tkanina chroni przed lekkim deszczem
- Dotykowy kontroler z 3 diodami LED umieszczony na lewej piersi do włączania / wyłączenia oraz wyboru poziomu ogrzewania
- Port USB umieszczony w gnieździe akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Współpracuje z adapterem 14,4 V / 18 V o numerze kat. PE0000066
- Dostarczana z adapterem akumulatora 10,8 V CXT, bez akumulatora i ładowarki

Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 10,8 V CXT

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

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

* z akumulatorem BL1040B

DCV200Z



Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL

- Dotykowy panel z diodami LED na lewej piersi do ustawienia poziomu ogrzewania
- 3 stopnie ustawienia poziomu ogrzewania
- 2 strefy ogrzewania umieszczone na ramionach i na plecach
- Port USB umieszczony w adapterze akumulatora umożliwia ładowanie telefonu
- Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Możliwość zdemontowania adaptera akumulatora
- Kieszeń na telefon komórkowy
- Można pracować ręcznie
- Współpracuje z adapterem 10,8V o numerze kat. PE0000001 oraz PE0000037
- Dostarczana z adapterem akumulatora 14,4 V / 18 V bez akumulatorów i ładowarki



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

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

* kamizelka w rozmiarze L bez akumulatora

DCV202Z

Nowość!



Akum. kamizelka ogrzewana L XL 2XL 3XL

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

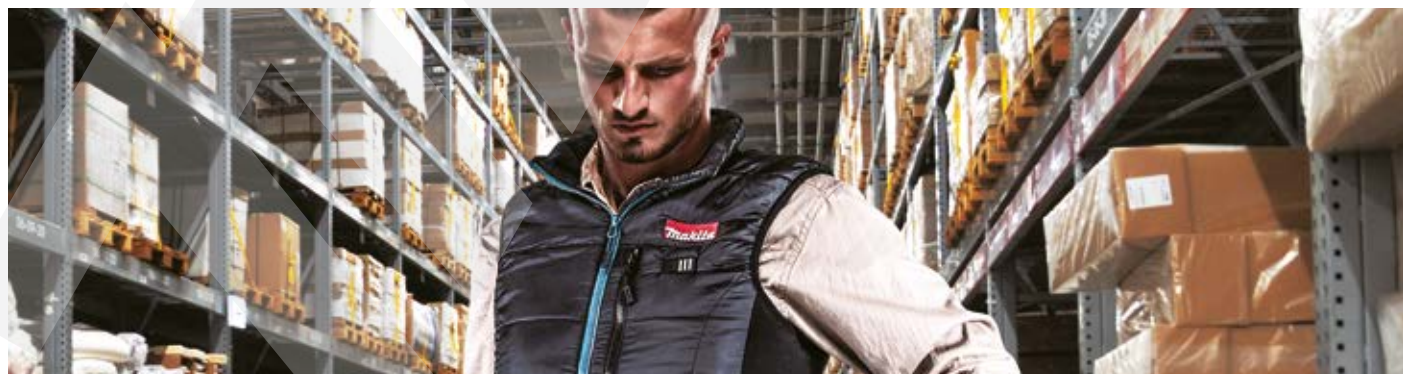


Dostarczone wyposażenie: Adapter akumulatora 14,4 V / 18 V

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

* bez adaptera i akumulatora



Narzędzia akumulatorowe / Kurtki i kamizelki

Rozmiarówka



Kurtki i kamizelki ogrzewane

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

(cm)

Kurtki i kamizelki wentylowane

| Rozmiar (Azja / EU, US) | S | M | L | XL | 2XL | 3XL |
|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Długość | 62/66 | 64/68 | 66/70 | 68/71 | 70/72 | 72/73 |
| Ramiona | 40/44 | 42/46 | 44/48 | 46/50 | 48/52 | 50/54 |
| Rękaw | 79/87 | 82/90 | 85/93 | 88/95 | 91/97 | 92/99 |
| Pierś | 108/117 | 113/122 | 118/127 | 123/132 | 128/137 | 133/142 |
| Talia | 102/111 | 107/116 | 112/121 | 117/126 | 122/131 | 127/136 |
| Długość | 61/65 | 63/67 | 65/69 | 67/70 | 69/71 | 70/72 |
| Ramiona | 43/47 | 45/49 | 47/51 | 49/53 | 51/55 | 53/57 |
| Rękaw | 58/62 | 60/64 | 62/66 | 64/67 | 66/68 | 66/69 |
| Pierś | 109/117 | 114/122 | 119/127 | 124/132 | 129/137 | 134/142 |
| Talia | 95~103 103~111 | 100~108 108~116 | 105~113 113~121 | 110~118 118~126 | 115~123 123~131 | 120~128 128~126 |
| Długość | 64/68 | 66/70 | 68/72 | 70/73 | 72/74 | 73/75 |
| Ramiona | 43/47 | 45/49 | 47/51 | 49/53 | 51/55 | 53/57 |
| Rękaw | 58/62 | 60/64 | 62/66 | 64/67 | 66/68 | 66/69 |
| Pierś | 109/117 | 114/122 | 119/127 | 124/132 | 129/137 | 134/142 |
| Talia | 95~103 103~111 | 100~108 108~116 | 105~113 113~121 | 110~118 118~126 | 115~123 123~131 | 120~128 128~126 |
| Długość | 62/68 | 64/70 | 66/72 | 68/74 | 70/76 | 72/78 |
| Ramiona | 50/56.5 | 52/59 | 54/61.5 | 56/64 | 58/66.5 | 60/69 |
| Rękaw | 52/58 | 54/60 | 56/62 | 58/64 | 60/66 | 62/68 |
| Pierś | 114/126 | 118/131 | 122/136 | 126/141 | 130/146 | 134/151 |
| Talia | 74~105 87~113 | 78~109 92~113 | 82~113 97~113 | 86~117 102~113 | 90~121 107~138 | 94~125 112~143 |
| Długość | 63/67 | 65/69 | 67/71 | 69/72 | 71/73 | 73/74 |
| Ramiona | 39/43 | 41/45 | 43/47 | 45/49 | 47/51 | 49/53 |
| Pierś | 106/113 | 111/118 | 116/123 | 121/128 | 126/133 | 131/138 |
| Talia | 100/107 | 105/112 | 110/117 | 115/122 | 120/127 | 125/132 |

(cm)

Dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora

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

Waga netto: tylko dla kurtki w rozmiarze L

Jako ładowarka do smartfonów

Kompatybilna z akumulatorami 12 V CTX Li-ion



Adapter z wyjściem USB

ADP08



Przycisk zasilania



Otwór na pasek



Wyjście USB

Wyjście USB typu A
z prądem wyjściowym DC5V / 2,1A



Ilość pełnych ładowań modelu
iPhone 7

| | | |
|--------|-----------|--------|
| 3 razy | : BL1041B | 4.0 Ah |
| 1 raz | : BL1021B | 2.0 Ah |
| | : BL1016 | 1.5 Ah |



nr kat. DEAADP08



Seria adapterów z wyjściem USB

ADP05

nr kat. DEAADP05



ADP06

nr kat. DEAADP06



2 wyjścia USB z osłonami

zapewniają prąd wyjściowy 4,2 A
do ładowania telefonów, tabletów itp.



Zacząp na pasek



Otwór na pasek
(tylko ADP05)



Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe 10.8 V - 14.4 V



UM600DZX / UM600DWAEX

Nowość!



zdj. UM600DZX

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

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

10,8 V (12 V Max) - Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 – nożyce do trawy oraz nożyce do żywopłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciężenie
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze do żywopłotu
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)
- **UM600DZX:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **UM600DWAEX:** dostarczane z akumulatorem BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-----------------------------|------------|
| Szerokość cięcia | 16 cm |
| Częstotliwość skoków | 2500/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 347 mm |
| Waga | 1,3-1,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze do trawy 195267-4; Ostrze do żywopłotu 198408-1; Oslona ostrza do trawy 452055-5; Oslona ostrza do żywopłotu 451816-0; Przystawka do zbierania ściniek 198401-5; **Dodatkowo dla UM600DWAEX:** Akumulator BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) 197394-3; ładowarka DC10WC 197334-1

UR100DZ / UR100DSME / UR100DWAEX



zdj. UR100DZ

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

Li-ion Ah **1.5** **2.0** **4.0**

12 V (10,8 V) - Idealna do zastosowania w niewielkim przydomowym ogródku

- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 35 cm
- Składana osłona z drutu zmniejsza ryzyko uszkodzenia ogrodzenia, kwiatów lub ozdób
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta (6 pozycji)
- Możliwość zastosowania noża z tworzywa sztucznego o szerokości cięcia 230 mm (opcja)
- **UR100DZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **UR100DWAEX:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10WD
- **UR100DSME:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1041B (12 V Max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

| | |
|--|-------------------------|
| Maksymalna prędkość obrotowa z narzędziem tnącym | 10000 obr./min |
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 260 mm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,25 RH |
| Standard. narzędzie tnące | 1-żyłkowa głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 845-1195 mm |
| Waga | 1,9~2,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: 1-żyłkowa głowica tnąca 198854-8; Oslona żyłki tnącej kpl. 135950-1*; Uchwyt typu pętla 458505-8*; Pas barkowy 125516-5; Zapasowa żyłka 198860-3; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla UR100DSME:** 2 akumulatory BL1041B (12 V Max / 4,0 Ah); ładowarka DC10SB 197363-4; **Dodatkowo dla UR100DWAEX:** 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah); ładowarka DC10WD 194854-8

DUR141Z



14.4V LITHIUM-ION

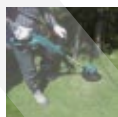
Akum. podkaszarka 14,4 V

Li-ion Ah **1.3** **3.0** **4.0**

14,4 V - Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

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

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | 6000 obr./min |
| Szerokość cięcia | 26 cm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,5 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 1-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1229-1433 mm |
| Waga | 2,8~3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: 1-żyłkowa głowica tnąca 196146-9; Oslona głowicy tnącej; Pas barkowy 125516-5; Żyłka nylonowa 196148-5; Okulary ochronne 195246-2





DUC252Z / DUC252PT2

Akum. pilarka łańcuchowa 25 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



zdj. DUC252Z

2 X 18 V - Idealna do prac w sadownictwie, budownictwie oraz rolnictwie

- Nowy system naciągu łańcucha (większa siła docisku, uproszczona regulacja naciągu łańcucha)
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Lampki ostrzegające przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Regulacja wydajności smarowania łańcucha za pomocą śruby nastawczej
- **DUC252Z:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DUC252PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką

| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 8,3 m/s |
| Długość prowadnicy | 25 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,085 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 316 mm** |
| Waga | 4,1~4,7 kg |

** bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch tnący 196205-9; Prowadnica 25 cm 168408-5; Osłona zespołu tnącego 452093-7; Pilnik 744003-1; Olej do smarowania zespołu tnącego; **Dodatkowo dla DUC252PT2:** 2 akumulatory BL1850 (18 V / 5,0 Ah); Ładowarka DC18RD 196933-6

DUC302Z

Akum. pilarka łańcuchowa 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



2 X 18 V - Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu

- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Regulacja naciągu łańcucha za pomocą śruby nastawczej
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|----------|
| Prędkość łańcucha | 8,3 m/s |
| Długość prowadnicy | 30 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,085 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 316 mm** |
| Waga | 4,7 kg* |

* z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem

** bez prowadnicy



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

DUC353Z

Akum. pilarka łańcuchowa 35 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

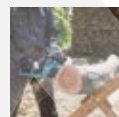


2 X 18 V - Pilarka łańcuchowa z kontrolą prędkości łańcucha

- Kontrola prędkości łańcucha spustem włącznika
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

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

** bez prowadnicy



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



DUC355Z / DUC355PT2

Nowość!

Akum. pilarka łańcuchowa 35 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



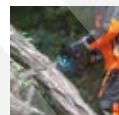
zdj. DUC355Z

2 X 18 V - Wygodna i poręczna

- Włącznik spustowy z regulacją obrotów
- Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów
- Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia
- Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny
- Metalowa ostroga zębata
- Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku
- **DUC355Z:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUC355PT2:** Dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Prędkość łańcucha | 0- 20 m/s |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,2 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 443 mm** |
| Waga | 4,7- 5,4 kg |

* z łańcuchem, prowadnicą oraz olejem



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



Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion 2 x 18 V

DUP361Z / DUP361PT2

Sekator



Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora



71,000

cięć gałązek o średnicy 15 mm
na jednym naładowaniu
akumulatora
(z 2 akum. BL1850B)

Duża wydajność cięcia

Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść



Wąska obudowa

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



2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza



DUP361Z / DUP361PT2

Akum. sekator ogrodniczy

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

2 X 18 V - Gładkie cięcie jak przy użyciu sekatora ręcznego

- Wygodne, regulowane szelki plecaka
- Duża wydajność cięcia - do 71000 cięć gałązek o średnicy do 15 mm na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1850
- Gładkie cięcie jak przy użyciu ręcznego sekatora
- 2-stopniowa regulacja otwarcia ostrza
- Umieszczone na kontrolerze diody LED informują o niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu oraz przegrzaniu
- DUP361Z: dostarczany bez akumulatorów i ładowarki
- DUP361PT2: dostarczany z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|--|-----------|
| Maks. średnica cięcia | 33 mm |
| Maks. otwarcie ostrza | 54 mm |
| Regulacja otwarcia ostrza | 2 stopnie |
| Długość kabla (od akum. do kontrolera) | 0,5 m |
| Długość kabla (od kontrolera do części tnącej) | 1,1 m |
| Długość całkowita (część tnąca) | 305 mm |
| Waga | 3,8 kg* |

* z akumulatorami BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B



Dostarczone wyposażenie: Torba 831284-7; Kontroler z gniazdem na akumulatory; Kabel zasilający; Uprząż 161377-9; Kabura 161379-5; Zestaw kluczy; Butelka z olejem; Zapasowe ostrze; Opaska elastyczna; Uchwyt do zawieszenia na pasku; Pilnik 794530-8; **Dodatkowo dla DUP361PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

DUR364LZ

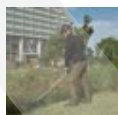
Akum. podkaszarka 35 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

2 X 18 V - Jeszcze większy komfort pracy

- Uchwyt typu pętla
- Hamulec elektryczny
- Kontrolki wskazujące stan naładowania akumulatorów
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Przycisk zasilania z funkcją automatycznego wyłączania
- Aluminiowa obudowa silnika
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 5000 obr./min |
| 2 bieg | 6500 obr./min |
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 35 cm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,25 RH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Długość całkowita | 1754 mm |
| Waga | 3,6~4,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 123291-7; Osłona głowicy żyłkowej; Uchwyt typu pętla 195626-2; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Okulary ochronne 195246-2

DUR365UZ / DUR365UPT2

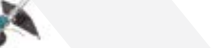
Akum. podkaszarka 35 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

2 X 18 V - Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Wygodny uchwyt typu kierownica z wyłącznikiem spustowym
- Kontrolki wskazujące stan naładowania akumulatorów
- Hamulec elektryczny
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samoczyszczenia narzędzia tnącego)
- DUR365UZ: dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- DUR365UPT2: dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 3500 obr./min |
| 2 bieg | 5300 obr./min |
| 3 bieg | 6500 obr./min |
| Szerokość cięcia (z głowicą żyłkową) | 35 cm |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Długość całkowita | 1823 mm |
| Waga | 4,3~5,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca 197296-3; Osłona głowicy kpl.; Flansza pod głowicę żyłkową 346622-5; Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Okulary ochronne 195246-2; **Dodatkowo dla DUR365UPT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6



DUX60ZM4

MULTISYSTEM (Głowica napędowa + akcesoria)

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

AFT

NARZĘDZIA
AKUMULATOROWE

Idealny do wielu zastosowań

Możliwość przeobrażania maszyny w zależności od potrzeb



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



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



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



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



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



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



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



Glebogryzarka KR401MP (opcja)
Nr kat. 199180-8



Podkaszarka ER400MP (opcja)
Nr kat. 195524-0



Kosa do trawy EM400MP (opcja)
Nr kat. 195650-5
EM404MP (na wyposażeniu)
Nr kat. 198770-4


BL
MOTOR

Wysoka wydajność pracy


AFT

Automatyczne wyłączenie narzędzia

w celu ochrony użytkownika w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania (kick-back)


XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Podwyższona odporność na pył i wilgoć



Przycisk obrotów wstecznych

Powolne, lewe obroty w celu samoczyszczenia narzędzia



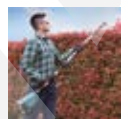
DUX60ZM4

AFT


Akum. multisystem

2 X 18 V - Jedno urządzenie, wiele możliwości

- Multisystem zasilany dwoma akumulatorami 18 V, pozwalający na przeobrażanie maszyny w zależności od potrzeb
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samoczyszczenia narzędzia tnącego)
- Elektroniczny 3-biegowy przełącznik prędkości obrotowej
- Płynna regulacja obrotów spustem włącznika
- Przycisk włącz/wyłącz z funkcją automatycznego wyłączania
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Uchwyt typu pętla
- Dostarczane z przystawką EM404MP (kosa do trawy), bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Torba transportowa; Przystawka EM404MP - kosa do trawy 198770-4; 4-zębny nóż tnący (230 x 25,4 mm) B-14118; 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona noża tnącego; Pasek na ramię 122516-5; Kluczek nasadowy 17 782210-8; Kluczek imbusowy 4 783202-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | | |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0-5700 obr./min |
| | 2 bieg | 0-8200 obr./min |
| | 3 bieg | 0-9700 obr./min |
| Wymiary (długość całkowita) | | 1011 mm |
| Waga | | 4,1~8,7 kg |

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V
36V
LITHIUM-ION

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion 2 x 18 V

DLM380Z



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. kosiarka 38 cm

2 X 18 V - Z myślą o komforcie pracy

- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni 270 - 540 m²
- Łatwość manewrowania
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem poziomu zapełnienia
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące (zamontowane) 196863-1; Kosz na trawę kpl.; Klucz nasadowy 13 782016-4

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3700 obr./min |
| Szerokość cięcia | 38 cm |
| Wysokość cięcia | 25-75 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 6 pozycji |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 40 l |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1145 x 465 x 1070 mm |
| Waga | 15 kg |



VIDEO

DLM431Z / DLM431PT2



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. kosiarka 43 cm

2 X 18 V - Z myślą o komforcie pracy

- Przeznaczone do ogrodów o powierzchni od 500 - 1000 m²
- Przyjazne dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Wskaźnik zapełnienia kosza
- 2-stopniowa regulacja rękojeści
- Składana rękojeść dla łatwego przechowywania
- Koła na łożyskach kulkowych
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- DLM431Z:** dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- DLM431PT2:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) oraz ładowarką DC18RD (możliwość ładowania 2 akumulatorów jednocześnie)



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące (zamontowane) 196060-9*; Kosz na trawę kpl.; Klucz nasadowy 782210-8; **Dodatkowo dla DLM431PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 3600 obr./min |
| Szerokość cięcia | 43 cm |
| Wysokość cięcia | 27-75 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 13 pozycji |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 50 l |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1490 x 460 x 910 mm |
| Waga | 17,8-18,4 kg |

DLM460Z / DLM460PT2

Nowość!

**SOFT
NO LOAD**



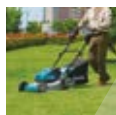
**BL
MOTOR**

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. kosiarka 46 cm

2 X 18 V - Przyjazna dla środowiska kosiarka akumulatorowa zasilana 2 akumulatorami 18 V

- Pozwala na skoszenie ogrodu o powierzchni od 680 - 1360 m² na jednym naładowaniu dwóch akumulatorów BL1850B
- Tryb obniżonego hałasu - utrzymuje stałą prędkość obrotową na poziomie 2500 obr./min obniżając poziom dźwięku
- Klasa odporności na wodę IPX4
- 10-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Łatwy dostęp do panelu sterowania z włącznikiem głównym, włącznikiem trybu niskiego hałasu oraz wskaźnikiem naładowania akumulatorów
- Koła na łożyskach kulkowych
- Przycisk blokady przed dziećmi
- 3 funkcje: cięcie, zbieranie i mulczowanie
- 2 zębne ostrze przeznaczone zarówno do cięcia jak i mulczowania
- DLM460Z:** Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- DLM460PT2:** Dostarczana z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD pozwalającą ładować 2 akumulatory jednocześnie



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Prędkość obr. bez obciążenia | 2500-3300 obr./min |
| Szerokość cięcia | 46 cm |
| Wysokość cięcia | 20-75 mm |
| Regulacja wysokości cięcia | 10-stopniowa |
| Napęd | 60 l |
| Pojemność kosza | posuw ręczny |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1518 x 532 x 1138 mm |
| Waga | 25,3-27,6 kg |



DUH551Z / DUH551RF2 / DUH551PT2



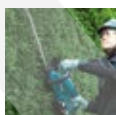
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. nożyce do żywopłotu 55 cm

2 X 18 V - Moc i ergonomia w nowej odsłonie

- 5 różnych ustawień rękojeści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0° - proste i łatwe cięcie pionowe i pod kątem)
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatorów
- DUH551Z:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- DUH551RF2:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- DUH551PT2:** dostarczane z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Oslona ostrza 450489-6; **Dodatkowo dla DUH551RF2:** 2 akumulatory BL1830(B) (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; **Dodatkowo dla DUH551PT2:** 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Długość cięcia | 55 cm |
| Częstotliwość skoków | 1000-1800/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1065 mm |
| Waga | 4,6-5,3 kg |



VIDEO

DUH651Z



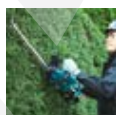
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

18V + 18V → 36V
LITHIUM-ION

Akum. nożyce do żywopłotu 55 cm

2 X 18 V - Moc i ergonomia w nowej odsłonie

- 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
- Dobre wyważenie
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Obracana tylna rękojeść
- Dostarczane bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące kpl. (zamontowane) 194673-0; Oslona ostrza 450490-1

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Długość cięcia | 65 cm |
| Częstotliwość skoków | 1000-1800/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1135 mm |
| Waga | 5,2 kg* |

* z ostrzem tnącym

DUB361Z

Akum. dmuchawa

Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0 6.0

2 X 18 V - Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 2-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza dla wygodniejszego zastosowania
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Na wyposażeniu dysza płaska oraz pasek na ramię
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | | |
|-----------------------------|--------|----------------|
| Prędk. obr. na biegu jał. | 1 bieg | 10000 obr./min |
| | 2 bieg | 17000 obr./min |
| Maks. natęż. przepł. pow. | 1 bieg | 2,6 m³/min |
| | 2 bieg | 4,4 m³/min |
| Maks. szybkość przepł. pow. | 1 bieg | 57 m/s |
| | 2 bieg | 93 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | | 905 mm* |
| Waga | | 3,1~3,2 kg |

*z dyszą płaską

XPT

18V + 18V 36V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Dysza płaska 452123-4; Pasek na ramię 166095-4

DUB362Z

Akum. dmuchawa

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

2 X 18 V - Idealna do stosowania na terenach użyteczności publicznej i wymagających niskiego poziomu hałasu

- Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Blokada włącznika z prawej i lewej strony - wygoda dla prawy i leworęcznych
- Wysoka moc pozwalająca usuwać mokre liście
- 6-stopniowa regulacja siły wydmuchu dla większej ilości zastosowań
- Długa dysza z 3-stopniową regulacją długości dla wygodniejszego zastosowania
- Lampki ostrzegające o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Nie współpracuje 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. szybkość przepł. pow. | (1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6) | 27 / 33 / 39 / 44 / 48 / 54 m/s |
| Wymiary (długość całkowita) | | 930 mm* |
| Waga | | 3,5~4,2 kg |

*z maks. wysuniętą dyszą

BL MOTOR

XPT

18V + 18V 36V LITHIUM-ION



Dostarczone wyposażenie: Rura prosta 455915-0



Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion 18 V



DCU180Z

Akumulatorowy samobieżny wózek transportowy



Możliwość przewożenia ciężkiego ładunku na skrzyni lub platformie

Platforma ładunkowa (opcja)
nr kat. 199009-8

Skrzynia ładunkowa (opcja)
nr kat. 199008-0



Możliwość demontażu kół tylnych

i zastąpienia ich stopkami



Diody LED

oświetlają drogę przed samobieżnym wózkiem transportowym

Składane uchwyty

pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia



Maksymalna ładowność 130 kg

Maks. nachylenie terenu podczas jazdy 12°



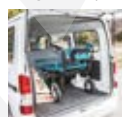
DCU180Z

Akum. samobieżny wózek transportowy

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Możliwość przebrojenia wózka na skrzynię lub platformę ładunkową w zależności od potrzeb i przewożonego ładunku

- Pojemnik na akumulatory mieści 2 akumulatory - po wyładowaniu jednego urządzenia automatycznie przełącza się na drugi
- Maksymalna ładowność - 130 kg
- Regulacja prędkości taczek za pomocą spustu z dwoma biegami w przód oraz jednym do tyłu
- Silnik został umieszczony w kole przednim
- 3-stopniowa regulacja wysokości uchwytów
- Składane uchwyty pozwalają zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania urządzenia
- Dźwignia hamulca z mechanizmem blokującym zapobiega przypadkowemu stoczeniu się taczek przy nachyleniu terenu
- Regulowany rozstaw tylnych kół
- Blokada tylnych kół zapobiegająca zapobieganiu przypadkowemu stoczeniu się taczek przy nachyleniu terenu
- Możliwość zdemontowania tylnych kół i zastąpienia ich stopkami
- Dwie diody LED oświetlające drogę przed taczkami
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczany bez platformy, skrzyni ładunkowej, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Klucz kontrujący SW13 781006-4

| | |
|--|--|
| Prędkość jazdy do przodu | 1,5 / 3,5 km/h |
| do tyłu | 1,0 km/h |
| Maksymalna ładowność | 130 kg |
| Minimalny promień skrętu | 1075 mm |
| Maks. nachylenie terenu podczas jazdy pod górę | 12° |
| Możliwy do pokonania dystans (na jednym naładowaniu akum. BL1830B) | ok. 1,8 km |
| Czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora BL1830B | ok. 30 min |
| Wymiary (D x S x W) z platformą / ze skrzynią ład. | 1560 x 1060 x 900 mm / 1310 x 790 x 900 mm |
| Waga z platformą ładunkową | 44,8 kg |
| ze skrzynią ładunkową | 36,6 kg |
| samo urządzenie | 32,5 kg |



Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion 18 V

DUC122Z / DUC122RTE

Akum. pilarka łańcuchowa 11,5 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Lekka, poręczna i niezawodna

- Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu
- Łatwa regulacja napięcia łańcucha tnącego
- Przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora można wykonać ok. 35 cięć gałęzi o średnicy 5,5 cm
- Możliwość współpracy z wysięgnikiem
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Ochrona końcówki prowadnicy
- **DUC122Z**: dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DUC122RTE**: dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką

| | |
|-----------------------------|---------|
| Prędkość łańcucha | 5,0 m/s |
| Długość prowadnicy | 11,5 cm |
| Podziałka łańcucha | 1/4" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,08 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 422 mm* |
| Waga | 2,6 kg |

*z prowadnicą



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

DUC254Z

Akum. pilarka łańcuchowa 25 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Sprawdza się zarówno przy pielęgnacji drzew, jak i przy zgrubnym cięciu elementów drewnianych

- Wydajna i lekka pilarka akumulatorowa zasilana akumulatorem Li-Ion 18 V
- Przyjazna dla środowiska: o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- Idealna do przycinania
- Bezpośrednie przeniesienie napędu na łańcuch zapewnia wysoką wydajność pracy porównywalną z pilarkami spalinowymi
- Włącznik spustowy z kontrolą prędkości łańcucha
- Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych gałęzi
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|-----------------------------|------------|
| Prędkość łańcucha | 0-24 m/s |
| Długość prowadnicy | 25 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,14 l |
| Wymiary (długość całkowita) | 256 mm* |
| Waga | 2,8~3,3 kg |

*bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 161846-0; Łańcuch tnący 199075-5; Ochrona zespołu tnącego; Klucz montażowy 782023-7; Torba na akcesoria 831304-7

DUR181Z / DUR181SY

Akum. podkaszarka 26 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Z myślą o komforcie pracy. Idealna do cięcia przy krawędziach

- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie do 19 cm
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°)
- Możliwość ustawienia kąta cięcia w 5 pozycjach
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- **DUR181Z**: dostarczana bez akumulatora i ładowarki
- **DUR181SY**: dostarczana z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | 7800 obr./min |
| Szerokość cięcia | 26 cm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,5 LH |
| Standardowe narzędzie tnące | 1-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1229-1433 mm |
| Waga | 2,8~3,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Okulary ochronne 195246-2; 1-żyłkowa głowica tnąca 196146-9; Żyłka nylonowa 196148-5; Ochrona głowicy; **Dodatkowo dla DUR181SY:** Akumulator BL1815N (18 V / 1,5 Ah) 632A54-1; Ładowarka DC18SD 194533-6

DUR182UZ

Akum. podkaszarka 30 cm

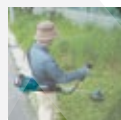
Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Wygodny uchwyt typu kierownica z włącznikiem spustowym
- Kontrolka stanu naładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elektryczny
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Dostarczana bez akumulatora i ładowarki

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

*wraz z żyłkową głowicą tnącą



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Okulary ochronne 195246-2; Podkładka pod głowicę żyłkową 346622-5*; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; 2-żyłkowa głowica tnąca; Ochrona głowicy kpl.

DUR184LZ

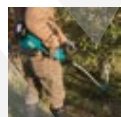
Akum. wykaszarka 30 cm

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

18 V - Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy

- Uchwyt typu pętla
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty ostrza w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Rura teleskopowa z regulacją długości w zakresie 10 cm
- Wskaźnik rozładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elektryczny
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 5000 obr./min |
| 2 bieg | 6000 obr./min |
| Szerokość cięcia | 30 cm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,25 RH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1534-1634 mm |
| Waga | 3,1~3,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; 2-żyłkowa głowica tnąca 197297-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Ochrona głowicy kpl.; Flansza pod głowicę żyłkową; Okulary ochronne

Narzędzia akumulatorowe / Narzędzia ogrodowe Li-Ion 18 V

DUR187LZ / DUR187LRM

ADT


Akum. wykaszarka 30 cm

18 V - Idealna do ścinania trawy, chwastów, krzewów i innych zarośli

- Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy
- Uchwyt typu pętla
- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna pracę z małą prędkością, a następnie zwiększa prędkość pod wpływem wzrostu obciążenia, aż do uzyskania maksymalnej prędkości
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Hamulec elektryczny
- **DUR187LZ:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
- **DUR187LRM:** dostarczana z 1 akumulatorem BL1840B (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Okulary ochronne 195246-2; 2-żyłkowa głowica tnąca 197297-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Osłona głowicy- kpl.; Flansza pod głowicę żyłkową; **Dodatkowo dla DUR187LRM:** Akumulator BL1840B (18 V / 4,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DUR187UZ

ADT


Akum. wykaszarka 30 cm

18 V - Idealna do ścinania trawy, chwastów, krzewów i innych zarośli

- Bardzo dobrze wyważona dla lepszego komfortu pracy
- Uchwyt typu kierownica
- Tryb pracy „A” - w tym trybie narzędzie rozpoczyna pracę z małą prędkością, a następnie zwiększa prędkość pod wpływem wzrostu obciążenia, aż do uzyskania maksymalnej prędkości
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Hamulec elektryczny
- Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Okulary ochronne 195246-2; 2-żyłkowa głowica tnąca 197297-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Osłona głowicy- kpl.; Flansza pod głowicę żyłkową

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

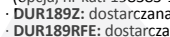
DUR189Z / DUR189RFE

ADT


Akum. podkaszarka 30 cm

18 V - Idealna do ścinania trawy, chwastów, krzewów i innych zarośli

- 3-stopniowa elektroniczna regulacja obrotów + tryb ADT
- Przycisk obrotów wstecznych (powolne, lewe obroty w celu samooczyszczenia narzędzia tnącego)
- Rura teleskopowa z regulacją długość w zakresie 10 cm
- Wielofunkcyjny panel kontrolny umieszczony w pobliżu uchwytu dla ułatwienia dostępu oraz wygodnej obsługi
- Składana osłona z drutu zmniejsza ryzyko uszkodzenia ogrodzenia, kwiatów lub ozdób
- Uchwyt typu pętla z możliwością ustawienia kąta (5 pozycji)
- Wskaźnik rozładowania akumulatora
- Lampka ostrzegawcza wskazująca przeciążenie
- Hamulec elektryczny oraz łagodny rozruch
- Mniejsza osłona żyłki tnącej zapewnia lepszą widoczność obszaru cięcia



• Możliwość zastosowania noża z tworzywa sztucznego o szerokości cięcia 255 mm (opcja, nr kat. 198383-1)
• **DUR189Z:** dostarczana bez akumulatorów i ładowarki
• **DUR189RFE:** dostarczana z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką
Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona głowicy żyłkowej kpl. 456651-1*; Flansza pod głowicę żyłkową 346857-8*; Uchwyt typu pętla 456423-4*; Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy 4 783202-0; Klucz imbusowy 5 783217-7; Torba na zestaw kluczy 831304-7; **Dodatkowo dla DUR189RFE:** 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2;

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Maks. prędk. obr. z narz. tnącym | |
| 1 bieg | 4000 obr./min |
| 2 bieg | 5000 obr./min |
| 3 bieg | 6000 obr./min |
| tryb ADT | 4000- 6000 obr./min |
| Szerokość cięcia | 30 cm |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,25 RH |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |
| Wymiary (długość całkowita) | 1510-1610 mm |
| Waga | 3,0~3,4 kg |

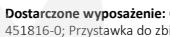
DUM604ZX / DUM604SYX



Akum. nożyce do trawy i żywoptłotu 16 cm

18 V - Narzędzie ogrodnicze 2 w 1 - nożyce do trawy oraz nożyce do żywoptłotu

- Beznarzędziowy system wymiany ostrza
- Osłona z prowadnicą do cięcia trawy wokół narożników
- Wysokość cięcia ustawiana w 3 pozycjach (15, 20 oraz 25 mm)
- Czerwona dioda LED sygnalizuje niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę oraz komfort użytkowania
- Blokada włącznika chroni przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażone w ostrze do cięcia trawy i ostrze tnące do żywoptłotu
- Możliwość zastosowania uchwytu przedłużającego pozwalającego na wygodne użytkowanie urządzenia w pozycji stojącej (opcja)
- **DUM604ZX:** dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- **DUM604SYX:** dostarczane z 1 akumulatorem BL1815N (18 V / 1,5 Ah) i ładowarką



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DUH483Z / DUH483RT



Akum. nożyce do żywoptłotu 48 cm

18 V - Idealne do przycinania żywoptłotów

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



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 195765-2; Osłona ostrza 452684-4; **Dodatkowo dla DUH483RT:** Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

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

DUH601Z/PTE / DUH751Z/PTE / DUH602RT

Nowość!

Akumulatorowe nożyce do żywopłotu

Nożyce do żywopłotu z silnikiem bezszczotkowym zasilane akumulatorem Li-Ion 18 V

Lekkie

3,8-4,5 kg

3-stopniowa elektroniczna regulacja częstotliwości skoków



Bieg 3: 0-4,400 /min
Bieg 2: 0-3,600 /min
Bieg 1: 0-2,000 /min

Wysoka częstotliwość skoków na minutę

4,400 min⁻¹

Bieg 3 (bez obciążenia)

Wysoka moc oraz prędkość



DUH601 / DUH751

Kształt ostrza optymalny dla gładkiego cięcia



- Ostra krawędź ostrza:
- Górne ostrze wygięte w dół
- Dolne ostrze wygięte do góry



Punkt stykowy ostrzy znajduje się tylko na ich końcach

Obcinane gałązki są łatwo chwytane oraz trzymane mocno



DUH602

Standardowe ostrze



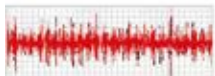
Budowa antywibracyjna

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

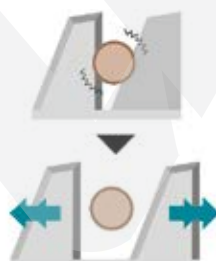
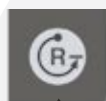
Budowa antywibracyjna



Wcześniejszy model



Przycisk obrotów wstecznych



5-pozycyjna regulacja tylnego uchwytu

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



DUH601Z/PTE / DUH602Z/RT / DUH751Z/PTE

Nowość!

Akum. nożyce do żywopłotu

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

| | DUH601Z / DUH601PTE | DUH602Z / DUH602RT | DUH751Z / DUH751PTE |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Częstotliwość skoków 1 bieg | 0- 2000 /min | 0- 2000 /min | 0- 2000 /min |
| 2 bieg | 0- 3600 /min | 0- 3600 /min | 0- 3600 /min |
| 3 bieg | 0- 4400 /min | 0- 4400 /min | 0- 4400 /min |
| Długość cięcia | 60 cm | 60 cm | 75 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1121 mm | 1121 mm | 1261 mm |
| Waga | 3,8-4,5 kg | 3,8-4,5 kg | 3,8-4,5 kg |

18 V - Lekka konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania

- Nowy kształt ostrza, optymalny dla gładkiego cięcia (DUH601, DUH751)
- 3-stopniowa elektroniczna kontrola częstotliwości skoków
- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Przycisk obrotów wstecznych pozwalający na rozwarcie ostrzy i uwolnienie zablokowanej gałęzi
- 5 różnych ustawień rekojści (blokada przy 45° i 90° lewo/prawo oraz 0°) ustawiane za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni
- DUH601Z, DUH602Z, DUH751Z: dostarczane bez akumulatorów i ładowarki
- DUH602RT: dostarczane z akumulatorem BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RC
- DUH601PTE, DUH751PTE: dostarczane z 2 akumulatorami BL1850B (18 V / 5,0 Ah) i ładowarką DC18RD



Dostarczone wyposażenie dla DUH601Z / DUH601PTE: Ostrze tnące 199099-1; Oslona ostrza 458414-1; Okulary ochronne 195246-2; Dodatkowo dla DUH601PTE: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6
Dostarczone wyposażenie dla DUH602Z / DUH602RT: Ostrze tnące 199599-1; Oslona ostrza 459121-9; Okulary ochronne 195246-2; Dodatkowo dla DUH602RT: Akumulator BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2
Dostarczone wyposażenie dla DUH751Z / DUH751PTE: Ostrze tnące 199100-2; Oslona ostrza 458415-9; Okulary ochronne 195246-2; Dodatkowo dla DUH751PTE: 2 akumulatory BL1850B (18 V / 5,0 Ah); ładowarka DC18RD 196933-6



Narzędzia akumulatorowe / Zestawy COMBO



CLX224SAJ

Nowość!



12V^{max}
LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. wiertarko-wkrętarka 12 V Max **DF333D**
 - Akum. wkrętarka udarowa 12 V Max **TD110D**
 - 2 akumulatory **BL1021B** (12 V Max / 2,0 Ah)
 - Ładowarka **DC105B**
 - Walizka systemowa **MAKPAC**

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

BML01S



14.4V
LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Łatarka akumulatorowa **BML145**
 - Łatarka akumulatorowa **BML184**
 - Ładowarka **DC145C**
 - 1 akumulator **BL1415** (14,4 V / 1,3 Ah)

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0

DLX4104TJ1

Nowość!



18V
LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akum. szlifierka kątowa 18 V **DGA513**
 - Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V **DHP481**
 - Akum. wkrętarka udarowa 18 V **DTD153**
 - Akum. młotowiertarka 18 V **DHR243**
 - 3 akumulatory **BL1850** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX2100PTJ



18V
LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa młotowiertarka (2 x 18V) **DHR264**
 - Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka (18 V) **DDF459**
 - 4 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RD**
 - 2 walizki systemowe **MAKPAC**

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX2103PTJ



18V
LITHIUM-ION

18V + 18V

36V
LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa 190 mm (2 x 18 V) **DHS710**
 - Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka (18 V) **DDF453**
 - 4 akumulatory **BL1850B**
 - Ładowarka **DC18RD**
 - 3 walizki systemowe **MAKPAC**

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX2172



18V
LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DDF459**
 - Akumulatorowa wkrętarka udarowa **DTD153**
 - 2 akumulatory **BL1830B** (18 V / 3,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Walizka

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX2211TJ



18V 5.0Ah
LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX2220TJ



18V 5.0Ah
LITHIUM-ION

Zestaw COMBO

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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

Narzędzia akumulatorowe / Zestawy COMBO

127

NARZĘDZIA
AKUMULATOROWE

DLX3041

Zestaw COMBO



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX3043

Zestaw COMBO



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX3078TX1

Zestaw COMBO



- W skład zestawu wchodzi:
- Akumulatorowa szlifierka kąтова **DGA504**
 - Akumulatorowa młotowiertarka z opcją kucia **DHR241**
 - Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **DDF482**
 - 3 akumulatory **BL1850B** (18 V / 5,0 Ah)
 - Ładowarka **DC18RC**
 - Torba

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX3089T

Zestaw COMBO



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX6043T

Zestaw COMBO



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

Li-ion Ah 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

DLX3018SY

Zestaw COMBO



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

Li-ion Ah 1.5

Osprzęt

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

Oferta wiertel - patrz str. 161-168 (SDS-PLUS), str. 178-179 (SDS-MAX)



Pozostały osprzęt - patrz str. 169-172 (SDS-PLUS), str. 180-184 (SDS-MAX)



Walizka



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

Adapter do akumulatora 24 V BAP24



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| BHR200 | 193689-2 |

Adapter do akumulatora 36 V BAP36



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| BHR261RFE | 194959-2 |

Szybkowymienialny uchwyt cylindryczny



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

Adapter do odsysania pyłu do DHR400

Nowość!



| Typ | Opis | Nr kat. |
|-----|----------|----------|
| A | - | 199142-6 |
| B | bez węży | 199143-4 |
| B | z węży | 199144-2 |

Tuleja harmonijkowa do odsysania pyłu

Nowość!



| | Nr kat. |
|---------------------------|----------|
| HR140D, HR166D, DHR241 | 198362-9 |

SYSTEM DO ODSYSANIA I ZBIERANIA PYŁU

System do odsysania i zbierania pyłu



| | Do modelu | System odsysania | Nr kat. |
|----------|-----------------|------------------|----------|
| | DHR243 (BHR243) | DX02 | 195904-0 |
| N | DHR280, DHR282 | DX08 | 199581-0 |
| N | DHR281, DHR283 | DX09 | 199585-2 |





** uchwyt obsługiwany jedną ręką



Osprzęt

Oferta wiertel- patrz str. 201-212



Końcówki wkręt. oraz pozostały osprzęt - patrz str. 225-233



Otwornice - patrz str. 213-215



Kabura



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------|----------|
| TD020 / DF010 | 168435-2 |

Etui



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| TD020D | 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. |
|-----------|----------|
| TD020D | 194731-2 |

Przystawka do wyciskania smaru do wiertarko-wkrętarek akum.

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| do większości akumulatorowych i sieciowych wiertarek, wiertarko-wkrętarek i zakrętarek udarowych | P-90451 |

Rękojeści boczne



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DDF451 (BDF451) | 122749-3 |
| DDF458 (BDF458) | 123258-5 |
| DHP458 (BHP458) | 126131-8 |
| DDF481 | 126412-0 |
| DHP481 | 126413-8 |

Hak do zamocowania urządzenia na pasku



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|----------|
| DDF (BDF) / DHP (BHP) / DTD (BTD) | 346317-0 |
| narzędzia akum. 18 V | 197043-2 |

Pojemnik z tworzywa na wiertła i wkręty



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



AKUM. KLUCZE UDAROWE

Osprzęt - patrz str. 233-238



Uchwyt z paskiem do DTW

Nr kat.

197942-8

Kabura



Do modelu

Nr kat.

DF030D, DF330D, HP330D, TD090D

168467-9



Nowość! AKUM. KLUCZ DO ŚCINANIA GWINTÓW DWT310

Nasadka zewnętrzna



| Rozmiar (mm) | Długość całkow. (mm) | Nr kat. |
|--------------|----------------------|----------|
| 16 | 35 | 764362-7 |
| 20 | 37 | 764361-9 |
| 22 | 39 | 153909-6 |

Nasadka wewnętrzna

| Rozmiar (mm) | Długość całkow. (mm) | Nr kat. |
|--------------|----------------------|----------|
| 16 | 36 | 764416-0 |

AKUM. NOŻYCE DO BLACHY

Osprzęt - patrz str. 242

Ostrze tnące



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

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Osprzęt - patrz str. 257-275



Osprzęt

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) umożliwiającą wysoką szybkość cięcia i optymalną żywotność
- Zastosowanie:** płytki, szkło

| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|----------------------|---------|
| 85 | 15 | 1,8 | - | gładki | srebrny | 4500 | 4190D, 4191D, CC300D | B-21098 |

Nowość!

AKUMULATOROWA PRZECINARKA ŚCIERNA DLW140

Tarcze tnące



| Srednica tarczy (mm) | Srednica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość szt. w opak. | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
| 355 | 25,4 | 2,5 | 5 | Stal | B-64696-5 |

AKUMULATOROWY STRUG DO DREWNA DKP180

Osprzęt - patrz str. 285-286



UKOŚNICE AKUMULATOROWE

Osprzęt - patrz str. 296-309





AKUMULATOROWE PILARKI TARCZOWE

Tarcze tnące do akum. przecinarek do metalu DCS550 / DCS552



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ilość zębów | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| 136 | 20 | 56 | 4500 | metal, stal nierdzewna | B-23086 |
| 136 | 20 | 50 | 4500 | aluminium | B-40294 |

HM - Precyzyjna tarcza tnąca ze spieku twardego do przecinarki akumulatorowej DCS550 / DCS552



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

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

Tarcze tnące do akum. przecinarek do metalu DCS551 / DCS553



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ilość zębów | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| 150 | 20 | 32 | 4680 | metal | B-46296 |
| 150 | 20 | 32 | 4680 | metal | B-47151 |
| 150 | 20 | 52 | 4680 | cienkie płyty metalowe | B-47167 |
| 150 | 20 | 60 | 4680 | metal, stal nierdzewna | B-47173 |
| 150 | 20 | 52 | 4680 | aluminium | B-47189 |

Tarcze tnące do akum. ręcznych pilarek tarczowych - zagłębiarek DSP600 / DSP601



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość zęba (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość zębów | Kąt nachylenia zębów | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------------|---------|
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 28 | 15° | drewno | B-56699 |
| 165 | 20 | 1,85 | 1,25 | 48 | 8° | drewno | B-56708 |
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 56 | -3° | aluminium | B-56714 |
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 60 | 5° | plyty MDF, laminat | B-56720 |
| 165 | 20 | 2,0 | 1,4 | 60 | 5° | plyty MDF, laminat | B-56736 |

Tarcze tnące do akum. przecinarki tarczowej HS300D / HS301D



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ilość zębów | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|----------|
| 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. 296-307



Walizka



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

Króciec odsysający

| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DHS660, DHS661 | 199230-9 |

Dysza wydmuchu



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HS300D, HS301D | 452237-9 |

Hak do zawieszania



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DHS660, DHS661 | 199231-7 |

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 | rozarty 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 | rozarty i ostrzony, podziałka zęba: 4 mm | do drewna twardego, miękkiego o grubości do 110 mm | A-86315 |

Brzeszczoty 100 mm do akumulatorowych pił posuwowych JR100D, JR103D oraz DJR188

| | | Materiał ostrza | Odpowiednik BOSCH | Długość całkowita | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|--|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|---|------------|---------|
| | | BiM | S522AF | 100 | 24 | metale o grubości 0,7- 3 mm | 5 | B-20395 |
| | | BiM | S522EF | 100 | 18 | metale o grubości 1,5- 4 mm | 5 | B-20404 |
| | | BiM | S522BF | 100 | 14 | metale o grubości 3- 8 mm | 5 | B-20410 |
| | | BiM | S522HF | 100 | 10 | blachy o grubości 3- 12 mm, drzewo o grubości 10- 50 mm | 5 | B-20426 |
| | | BiM | S522BEF | 100 | 14-18 | metale o grubości 3- 8 mm, drzewo o grubości 10- 50 mm | 5 | B-20454 |
| | | BiM | S511DF | 100 | 6 | drzewo z pozostałościami gwoździ o grubości 10- 50 mm | 5 | B-20432 |
| | | BiM | S528DF | 100 | 6 | tynk o grubości 0,5- 50 mm | 5 | B-20448 |



Osprzęt do wyrzynarek - patrz str. 314-319



Osprzęt do pił posuwowych - patrz str. 321-326



AKUM. WYCINARKI DO PŁYT K/G

Ostrza tnące

| | Materiał ostrza | Długość całkowita | Szerokość ostrza (mm) | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|--------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|------------|---------|
| | HCS | 55 | 18 | plyty k/g (<30 mm) | 2 | B-49703 |
| | HCS | 53 | 18 | do drewna (<30 mm) | 2 | B-49719 |

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 | miękką stal, odlew stalowy, odlew żelazny | 5 | B-40559 |
| mniej niż 2 mm | 24 | metale nieżelazne | 5 | B-40565 |

Ośłona kół ze stojakiem



Nr kat.

197975-3

Pasta do pił taśmowych



Nr kat.

191897-9

FREZARKI AKUMULATOROWE

Osprzęt - patrz str. 332-342



AKUM. WYCINARKA DCO180

Adapter do odsysania pyłu



Nr kat.

193449-2

Nakrętka tulejki zaciskowej



Rozmiar (mm)

Nr kat.

1/8"

763675-3

Tulejka zaciskowa



Rozmiar (mm)

Nr kat.

1/8"

763677-9

1/4"

763676-1

Wiertło frezujące



Rozmiar (mm)

Nr kat.

1/4"

193447-6

1/8"

193446-8

Osprzęt

Prowadnica cyrkiel



Nr kat.

193448-4

Klucz imbusowy 4



Nr kat.

783202-0

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

Uchwyty na kartusz

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

Nr kat.

193448-4



2: 600 ml uchwyt kartusza TYP B (komplet)

Nr kat.

196352-6



Części składowe uchwytu kartusza Typ B

| | Nazwa | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|---------------------------|------------|-----------|
| 1 | Uchwyt 600 ml „B” | 1 | 141861-0* |
| 2 | Listwa zębata (popychacz) | 1 | 142042-9* |
| 3 | Tłok typ A kpl. | 1 | 142071-2* |
| 4 | Tłok typ B kpl. | 1 | 142072-0* |
| 5 | Tłok typ C kpl. | 1 | 123221-8* |
| 6 | Śruba M3X18 | 3 | 266827-0* |
| 7 | Pierścień uchwytu B | 2 | 318958-2* |
| 8 | Pierścień gumowy | 1 | 424547-4* |
| 9 | Dysza | 3 | 454226-0* |



OSPRZĘT DO AKUM. NOŻYC UNIWERSALNYCH CP100D

Ostrze

Nowość!



Nr kat.

198603-3

Nowość!

OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINARKI DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH DSC102

Ostrza tnące



| Rozmiar | Nr kat. |
|---------|----------|
| M6 | 199087-8 |
| M8 | 199085-2 |
| M10 | 199083-6 |
| 1/4" | 199444-0 |
| 5/16" | 199443-2 |



Nowość! **OSPRZĘT DO AKUM. PRZECINAREK DO PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH DSC250 ORAZ DSC251**

Tarcza tnąca



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DSC250 | SC09002890 |
| DSC251 | SC09003260 |

Worek na opiłki



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|------------|
| DSC250, DSC251 | SC08106610 |

Flansa tarczy tnącej

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DSC250 | SC09030550 |

Klucz imbusowy (długi)

| Do modelu | Rozmiar | Nr kat. |
|----------------|---------|------------|
| DSC250, DSC251 | M5 | SC08200100 |

Nowość! **OSPRZĘT DO AKUM. POMPY PRÓŻNIOWEJ DVP180**

Zawór odcinający ze wskaźnikiem podciśnienia



| Nr kat. |
|------------|
| ASOVPO51MK |

Wąż podciśnieniowy



| Nr kat. |
|-----------|
| AS0A154MK |

Adapter



| Nr kat. |
|------------|
| AS0Y06110K |

Wężyki (6 szt.)

| Nr kat. |
|-----------|
| AS000A158 |

Olej do pompy 150 ml

| Nr kat. |
|------------|
| AS00VP050M |

Nowość! **OSPRZĘT DO AKUM. WIĄZARKI DO ZBROJEŃ DTR180**

Drut do wiązania zbrojeń



| Grubość (mm) | Ilość szpuli w opak. | Nr kat. |
|--------------|----------------------|-----------|
| 0,8 | 50 | 199137-9 |
| 0,8 | 50 | 191A57-9* |

* ocynkowany / przybliżony termin wprowadzenia do sprzedaży lipiec 2019 r.

AKUM. SZLIFIERKI MIMOŚRODOWE

Osprzęt - patrz str. 351-360



Osprzęt

AKUMULATOROWE SZLIFIERKI PROSTE

Osprzęt - patrz str. 362



AKUMULATOROWE NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Osprzęt - patrz str. 381-386



Pudełko na akcesoria z naklejką



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DTM51 | 143308-0 |

ODKURZACZE AKUMULATOROWE PROSTE

Worki na pył (papierowe) 5 szt.



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| 4013D, CL072D, CL102D, DCL142D (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182) | 194566-1 |

Dysza do siedzeń



| Do modelu | Kolor | Nr kat. |
|--------------------|---------|----------|
| N DCL182 | zielony | 199041-2 |
| DCL180ZB, DCL182ZB | czarny | 199039-9 |

Worek na pył (tekstylny)



| Do modelu | Nr kat. |
|---|-----------|
| CL072D, CL100D, CL102D, DCL142 (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182) | 166084-9* |

Wąż



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| wszystkie modele akum. | 191496-7 |

Filtr główny



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| DCL142 (BCL142), BCL180, BCL182, CL183D | 443060-3 |

Dysza do podłogi



| Do modelu | Kolor | Nr kat. |
|---|---------|----------|
| CL070D, CL072D, CL100D | kremowy | 122861-9 |
| CL102D, DCL142 (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182) | zielony | 123488-8 |
| CL104D | biały | 123486-2 |
| CL183D | zielony | 123286-0 |

Dysza szczelinowa



| Do modelu | Kolor | Długość (cm) | Nr kat. |
|---|---------|--------------|----------|
| 4013D, CL070D, CL072D, CL100D | - | - | 416041-0 |
| CL102D, DCL142 (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182) | zielony | 16 | 451243-1 |
| DCL182 | zielony | 33 | 198990-0 |
| CL108FD | biały | 16 | 451240-7 |
| DCL180ZB, DCL182ZB | czarny | 33 | 198992-6 |

Dysza do dywanów



| Do modelu | Kolor | Nr kat. |
|-----------|-----------|----------|
| DCL182 | kremowy | 198149-9 |
| DCL182 | niebieski | 198527-3 |

Rura ssąca



| Do modelu | Kolor | Długość (cm) | Nr kat. |
|---|---------|--------------|----------|
| 4013D, CL070D, CL072D, CL100D | kremowy | 46,6 | 416042-8 |
| CL102D, DCL142 (BCL142), BCL180, DCL182 (BCL182) | zielony | 46,6 | 451244-9 |
| CL070D, CL072D | kremowy | 46,6 | 451424-7 |



Dysza wąska szczotkowa



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| wszystkie modele akum. | 191724-0 |

Uchwyt ssawki

Nowość!

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| CL108FD | 451242-3 |

Szczotka okrągła



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|---------|
| wszystkie modele akum. | A-37471 |

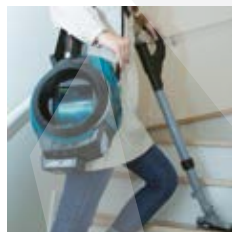
Zasilacz

Nowość!

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| CL104D | 196822-5 |

OSPRZĘT DO ODKURZACZA AKUM. DCL500 ORAZ DCL501

Osprzęt do odkurzacza akum. DCL500



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| Dysza do podłogi kpl. | SH00000058 |
| Część dolna dyszy do podłogi kpl. | SH00000036 |
| Dysza szczelinowa | SH00000042 |
| Szczotka dyszy do podłogi | SH00000052 |
| Rura z regulacją | SH00000060 |
| Wąż ssący | SH00000034 |

OSPRZĘT DO AKUMULATOROWYCH ODKURZACZY PLECAKOWYCH

Worki na pył



| Do modelu | Rodzaj worka | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|------------------------|---------------------------|--------------------|----------|
| DVC260, DVC261 | materiałowy (wielorazowy) | 1 | 197899-3 |
| DVC260, DVC261, DVC265 | flizelinowy | 10 | 197903-8 |

Ssawka uniwersalna



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DVC260 | 198532-0 |

Elastyczne dysze gumowe



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DVC260, DVC261 | 197901-2 |

Filtry kpl.



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| DVC260, DVC261, DVC265 | 123636-9 |

Rękojeści



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DVC260 | 126756-8 |
| N DVC261 | 127093-3 |

Ssawki do podłogi



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DVC260 | A-59950 |
| N DVC261 | 127082-8 |

Rury teleskopowe



| Do modelu | Opis | Nr kat. |
|-----------------|-----------------|----------|
| DVC260 | rura plastikowa | 198560-5 |
| N DVC261 | rura aluminiowa | 140G19-0 |

Osprzęt

Węże elastyczne



| Opis | Do modelu | Długość (cm) | Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------------------------|------------------------|--------------|---------------|----------|
| wąż do sprzątania, bez końcówek | DVC260, DVC261 | 1 | 28 | 143787-2 |
| wąż elastyczny kpl. | DVC260, DVC261 | 1,5 | 28 | 152992-0 |
| wąż do elektronarzędzi | DVC260, DVC261, DVC265 | 1,5 | 28 | A-34235 |

Szelki

| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| DVC260, DVC261, DVC265 | 162469-7 |

Zatrask



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DVC260, DVC265 | 417191-4 |

OSPRZĘT DO ROBOTA ODKURZAJĄCEGO DRC200

Szczotka główna



| Nr kat. |
|------------|
| SH00000063 |

Szczotki boczne (2 szt.)



| Nr kat. |
|------------|
| SH00000065 |

Pilot zdalnego sterowania



| Nr kat. |
|------------|
| SH00000219 |

Taśma ograniczająca (15 m)



| Nr kat. |
|------------|
| SH00000231 |

Smar (100 g)

| Nr kat. |
|------------|
| SH00000234 |



OSPRZĘT DO ODKURZACZY AKUM. DVC

Filtr wstępny



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| DVC860L | 140248-3 |
| DVC862L, DVC864L | 140253-0 |

Ssawka uniwersalna



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| DVC860L, DVC862L | 198533-8 |

Przewód łączący

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DVC860L | 661914-4 |

Pojemnik na akcesoria



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|----------|
| DVC860L, DVC862L, DVC864L | 455732-8 |

Końcówki węża



| Do modelu | Opis | Nr kat. |
|---------------------------|------------------|----------|
| DVC860L, DVC862L, DVC864L | nakręcana na wąż | 417766-9 |
| DVC860L, DVC862L, DVC864L | z zatrzaskiem | 417307-1 |

Zatrzask



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|----------|
| DVC860L, DVC862L, DVC864L | 417191-4 |

DMUCHAWY AKUM. ORAZ DMUCHAWY / ODSYSACZE

Worek na pył (tekstylny)



| Do modelu | Pojemność (l) | Nr kat. |
|-------------------------|---------------|----------|
| BVC340, DVC350 (BVC350) | 3 | 122918-6 |
| DVC350 (BVC350) | 6 | A-35667 |
| DUB182 (BUB182) | - | 122814-8 |

Dysza szczelinowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DUB182 (BUB182) | 411891-8 |

Dysze

| Do modelu | Opis | Nr kat. |
|-----------|---------------------|------------|
| DUB183 | dysza długa | TP00000199 |
| DUB361 | dysza długa | 452123-4 |
| DUB362 | dysza długa | 455915-0 |
| N DUB362 | dysza płaska | 197889-6* |
| N DUB362 | dysza przedłużająca | 197888-8* |

* stosować z dyszą 455915-0

Wąż elastyczny 28 mm x 2,5 m ze złączką



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| BVC340, DVC350 (BVC350) | 140456-6 |

Pasek na ramię

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DUB361 | 166095-4 |

Dysza gumowa

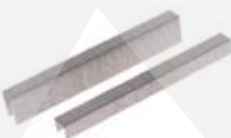


| Nr kat. |
|----------|
| 132025-7 |

ZSZYWACZ AKUM. DST221 (BST221)

Zszywki

pakowane po 5040 szt.



| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------|---------|
| 10,5 | 6 | F-32904 |
| 10,5 | 8 | F-32917 |
| 10,5 | 10 | F-32647 |
| 10,5 | 13 | F-32650 |
| 10,5 | 16 | F-32663 |
| 10,5 | 19 | F-32676 |
| 10,5 | 22 | F-32689 |



Osprzęt

GWOŹDZIARKA AKUMULATOROWA DPT353

Sztyfty



| Grubość (mm) | Długość (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------|--------------------|---------|
| 0,6 | 18 | 10000 | F-31825 |
| 0,6 | 25 | 10000 | F-31838 |
| 0,6 | 30 | 10000 | F-31841 |
| 0,6 | 35 | 10000 | F-31854 |

Adapter końcówki stykowej

Nowość!

Nr kat.

422372-7

Adapter końcówki

Nr kat.

422240-4

GWOŹDZIARKA AKUMULATOROWA DBN500

Gwoździe druciaki (5000 szt.)



| Do modelu | Grubość (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|--------------|---------|
| DBN500 | 1 x 1,2 | 15 | F-31867 |
| | 1 x 1,2 | 20 | F-31870 |
| | 1 x 1,2 | 25 | F-31883 |
| | 1 x 1,2 | 30 | F-31896 |
| | 1 x 1,2 | 35 | F-31915 |
| | 1 x 1,2 | 38 | F-31928 |
| | 1 x 1,2 | 40 | F-31931 |
| | 1 x 1,2 | 45 | F-31944 |
| | 1 x 1,2 | 50 | F-31957 |



OSPRZĘT DO LAMPY BUDOWLANEJ DML805

Statyw typu „Tripod”



Nr kat.

GM00001381

Uchwyt mocujący



Nr kat.

GM00001396

Dyfuzor

Nr kat.

A-58154

LATARKI AKUMULATOROWE

Żarówki

| V | 14,4 | 14,4 - 18 | 18 | 24 | Nr kat. |
|--------------------|--------|-----------|--------|--------|----------|
| MODEL | BML145 | BML184 | BML185 | BML240 | |
| 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

Dyfuzor do DML801X



Nr kat.

GM00001326

Uchwyt magnetyczny



Do modelu

Nr kat.

ML105

GM00001683

Pasek naramienny z haczykiem

Do modelu

Nr kat.

DML801

GM00001288



AKUMULATOROWE ODBIORNIKI RADIOWE

LITHIUM-ION LXT CXT

| MODEL | 18 V Li-ion | 14,4 V Li-ion | 10,8 V (12 V max) Li-ion | 10,8 V Li-ion | 7,2 V | 18 V G | 14,4 V G | 24 V Ni-MH | 18 V Ni-MH | 14,4 V Ni-MH | 12 V Ni-MH | 9,6 V Ni-MH | 18 V Ni-Cd | 14,4 V Ni-Cd | 12 V Ni-Cd | 9,6 V Ni-Cd |
|---------|----------------|------------------|--------------------------------|------------------|-------|--------|----------|---------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|
| DMR202 | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| DMR200 | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| DMR112 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| DMR110 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| DMR108 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| DMR107 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| DMR106 | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| DMR105 | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DMR103B | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DMR102 | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| BMR100 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DMR050 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |

Zasilacze

| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|------------|
| DMR103B, DMR106, DMR112 | SE00000101 |
| DMR105, DMR110 | SE00000265 |
| DMR200, DMR202 | SE00000501 |



WENTYLATORY AKUMULATOROWE

Zasilacze

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| CF100D | TE00000211 |
| DCF300 | TE00000112 |

AKUM. KURTKI OGRZEWANE I WENTYLOWANE

Osłona przeciwpływowa

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DFJ300 | GM00001499 |

Zestaw filtrów (20 szt) + 2 ramki

| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| DFJ212, DFJ213 | 198641-5 |

Adapter akumulatora LXT



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DFJ300 | GM00001441 |

AKUM. PRZELEWOWY EKSPRES DO KAWY DCM501

Kubek na kawę



| Nr kat. |
|------------|
| KF00000020 |

Pokrywa kubka na kawę



| Nr kat. |
|------------|
| KF00000021 |

Miarka do kawy



| Nr kat. |
|------------|
| KF00000033 |



Osprzęt

POZOSTAŁE WALIZKI DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Walizki

| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| BTD132, BTD133, BTD144, BTD145 | 140058-8 |
| DDF (BDF), DHP (BHP), DLX2014, DLX2006 | 140354-4 |
| DTW152 (BTW152), DTW251 (BTW251) | 141205-4 |
| DGA452 (BGA452) | 141257-5 |
| DFR550 (BFR550) | 141352-1 |
| DSS610 (BSS610) | 141353-9 |
| DJR141 (BJR141), DJR181 (BJR181) | 141354-7 |
| DDA340 (BDA340), DDA341 (BDA341) | 141358-9 |
| DHR243 (BHR243) | 141401-4 |
| DHR243 (BHR243) + DX02 | 141402-2 |
| DJV180 (BJV180) | 141486-0 |
| DTL061 | 141493-3 |
| DPJ180 (BPJ180) | 141533-7 |
| DTM50 (BTM50) | 141562-0 |
| DDF/DHP446 (446BDF/BHP446), DDF/DHP456 (BDF/BHP456), DDF083, DTD153, DTW190 | 141856-3 |
| BJN160, DJN161 (BJN161) | 142004-7 |
| DDF/DHP448 (BDF/BHP448), DDF/DHP458 (BDF/BHP458), DLX2006 | 143603-8 |
| BDF442, BDF452, DDF/DHP459 (BDF/BHP459), DDF/DHP480, DTD129 (BTD129) | 158597-4 |
| DDF/DHP343 (BDF/BHP343), DDF/DHP453 (BDF/BHP453) | 158777-2 |
| DDF343SYEX, DHP453SYEX (BHP) – ALU z szufladami na akcesoria | 194686-1 |
| JV183D | 821646-7 |
| JV100D | 821508-9 |
| PI7000, DPJ180 (BPJ180) | 821509-7 |
| HP330D | 821525-9 |
| DCG140 (BCG140), DCG180 (BCG180) | 821568-1 |
| DJR186, DJR187, DJR360 | 821620-5 |
| JV183D | 821646-7 |
| DF031D, DF032D, DF033D, DF331D, DF332D, DF333D, HP331D, HP332D, HP333D, TD110D, TD111D, TW060D, TW160D | 821661-1 |
| JR103D | 821662-9 |
| DJR187 | 821670-0 |
| DGA900, DGA901 | 821717-0 |
| BTW200S | 824593-1 |
| BHR200 | 824690-3 |
| BTD130F | 824710-3 |
| DVR450 (BVR450) | 824768-2 |
| BHR240, DHR241 (BHR241) | 824771-3 |
| DTW450 (BTW450) | 824777-1 |
| DF030D, DF330D, TD090D, DK1488 | 824842-6 |
| BHR202 | 824861-2 |
| BHR261, BHR262 | 824874-3 |
| HS300D | 824961-8 |
| DTD134 (BTD134), DTD146 (BTD146), DTD147 (BTD147), DTD154, DTP141 (BTP141) | 824979-9 |
| DF347D, DF457D, HP347D, HP457D, TD127D | 824981-2 |
| DKP180 (BKP180) | 824982-0 |
| do ZESTAWU COMBO MEU041/MEU051 | 824984-6 |
| DHS630 (BHS630) | 824995-1 |



OSPRZĘT DO AKUMULATOROWEGO MULTISYSTEMU DUX60

NAZWA
AKUMULATOROWE


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



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



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



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

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



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



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



Glebogryzarka KR401MP
(opcja)
Nr kat. 199180-8



Podkaszarka ER400MP
(opcja)
Nr kat. 195524-0



Kosa do trawy EM400MP
(opcja)
Nr kat. 195650-5
EM404MP (na wyposażeniu)
Nr kat. 198770-4



AKUMULATOROWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE

Łańcuchy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 791284-8 |
| UC250D, DUC252 | 196205-9 |
| N DUC254 | 199075-5 |

Ostony prowadnic



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 416311-7 |
| UC250D | 452093-7 |

Prowadnice

Prowadnica



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DUC122 (BUC122) | 168450-6 |
| UC250D, DUC252 | 168408-5 |
| N DUC254 | 168407-7 |

Prowadnica bezgwiazdkowa



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------|----------|
| N DUC122 (BUC122) | 161846-0 |

Prowadnica łańcucha z zaczepem



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

Walizka



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

Przedłużka teleskopowa



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

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

Olej do smarowania zespołu tnącego



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------------|-----------|
| DUC122 (BUC122), UC250D, DUC252 | 980808610 |

Osprzęt

AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY I ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące do trawy



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

Ostrze tnące do żywopłotu



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| UH200D, UM164D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168) | 195272-1 |
| DUH481 (BUH481), DUH483 (BUH483), DUH483 (BUH483) | 195768-2 |
| BUH550, DUH551 | 196687-5 |
| UH650, BUH650 | 196688-3 |
| N DUH601 | 199099-1 |
| N DUH602 | 199599-1 |
| N DUH751 | 199100-2 |
| UM600D, DUM604 | 198408-1 |

Ośłona 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 |
| DUH602 | 459121-9 |

do trawy



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| UH200D | 452198-3 |
| UM164D, BUM166 (DUM166), BUM168 (DUM168), BUM168 (DUM168) | 452055-5 |

Pojemnik na trawę

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| UM600D, DUM604 | 457426-1 |

Listwa do zbierania ścinek



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| UH200D, DUM166 (BUM166), DUM168 (BUM168) | 195279-7 |
| BUH550, BUH650, DUH650 (BUH650), UH650 | 194681-1 |
| N DUH601, DUH602, DUH751 | 199152-3 |

Rama podstawy



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

Przedłużenie rękojści



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



KOSIARKI AKUMULATOROWE

Ostrza tnące



| Do modelu | Szerokość cięcia (cm) | Nr kat. |
|-----------------|-----------------------|----------|
| DLM380 | 38 | 196863-1 |
| DLM431, LM430D | 43 | 197762-0 |
| N DLM460 | 46 | 199367-2 |

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 |

PODKASZARKI AKUMULATOROWE

Żyłka nylonowa



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

* do głowicy 198854-8

Głowica żyłkowa

| Do modelu | Średnica żyłki (mm) | Gwint wrzeciona | Nr kat. |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|
| DUR365U | 2,0 | M10 x 1,25LH | 197296-3 |
| DUR187L, DUR187U | 2,0 | M8 x 1,25LH | 196589-5 |
| DUR184L | 2,0 | M8 x 1,25LH | 197297-1 |
| DUR141 (BUR141), DUR181 (BUR181) | 1,65 | - | 196146-9* |
| UR100D | 1,65 | M8 x 1,25RH | 198854-8 |

* głowica 1-żyłkowa

Kosze na trawę (kpl.)

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------|----------|
| DLM431 | 123795-9 |
| N DLM460 | 127061-6 |
| LM430D | 141546-8 |

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 |



Głowica tnąca z ostrzami z tworzywa

Nowość!



| Do modelu | Średnica cięcia (mm) | Nr kat. |
|-----------|----------------------|-----------|
| UR100D | 230 | 198848-3 |
| DUR364L | 255 | 197188-6* |
| DUR365U | 255 | 198383-1* |

* w zestawie z adapterami M8 x 1,25RH, M8 x 1,25LH, M10 x 1,25LH

Noże z tworzywa do głowic tnących



| Nr kat. głowicy | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------|--------------------|----------|
| 198383-1 | 12 | 198426-9 |
| 197188-6 | 12 | 197189-4 |
| 198848-3 | 5 | 198851-4 |

Osprzęt

Pas barkowy



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| BUR141, BUR142, DUR181 (BUR181), DUR182 (BUR182) | 125516-5 |

OPRYSKIWACZ AKUMULATOROWY

Lanca



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| BVF154 | 6959505801 |

Dysza kpl.



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

Szelki



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| BVF154 | 6709026000 |

SEKATOR OGRODNICZY DUP361

Ostrze tnące



| Rodzaj ostrza | Nr kat. |
|--|----------|
| N ostrze tnące kpl. | 199311-9 |
| ostrze dolne | 197367-6 |
| ostrze górne | 197366-8 |
| N ostrze dolne do cienkich gałęzi | 199171-9 |
| N ostrze górne do cienkich gałęzi | 199314-3 |
| N ostrze dolne do grubych gałęzi | 199169-6 |
| N ostrze górne do grubych gałęzi | 199168-8 |

Kabura



| Nr kat. |
|----------|
| 161379-5 |

Pasek na ramię



| Nr kat. |
|----------|
| 166062-9 |

SPRZĘT DO AKUM. SAMOBIEŻNEGO WÓZKA TRANSPORT. DCU180

Misa



| Nr kat. |
|----------|
| 199008-0 |

Ostona kpl.

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| DUR365U | 197295-5 |



Szelki



| Nr kat. |
|----------|
| 161377-9 |

Torba transportowa



| Nr kat. |
|----------|
| 831284-7 |

Przewód łączący



| Nr kat. |
|----------|
| 661445-3 |

Kosz transportowy



| Nr kat. |
|----------|
| 199009-8 |

Stopa



| Nr kat. |
|----------|
| 144675-6 |



6261DWLE

Akum. wiertarko-wkrętarka

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3



9.6V

9,6 V

- 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 szybkoocucującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami, ładowarką i latarką ML903



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 824853-1; Akumulator 9120 (9,6 V / 1,3 Ah) 192638-6; Ładowarka DC1414 193864-0; Latarka ML903 9,6 V 192728-5; Szybkoocucujący uchwyt wiertarski 10 mm 766002-3; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|
| 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. miękkiej / twardej | | 14 / 24 Nm |
| Zakres mocowania | | 0,8- 10 mm |
| Wymiary (D x S x W) | | 192 x 79 x 240 mm |
| Waga | | 1,5 kg |

6391DWAE

Akum. wiertarko-wkrętarka

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3



18V

18 V

- 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 powleczone gumą
- Z szybkoocucującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 824853-1; Akumulator 1822 (18 V / 1,9 Ah) 192827-3; Ładowarka DC1804 193827-6; Szybkoocucujący uchwyt wiertarski 13 mm 766004-9; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|
| 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. miękkiej / twardej | | 27 / 42 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5- 13 mm |
| Wymiary (D x S x W) | | 216 x 97 x 252 mm |
| Waga | | 2,0 kg |

8391DWAE

Akum. wiertarko-wkrętarka udar.

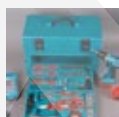
Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3



18V

18 V

- 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 powleczone gumą
- Z szybkoocucującym uchwytem wiertarskim
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 824853-1; Akumulator 1822 (18 V / 1,9 Ah) 192827-3; Ładowarka DC1804 193827-6; Szybkoocucujący uchwyt wiertarski 13 mm 766004-9; Końcówka wkrętakowa nr 2 784636-0

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 0- 400 obr./min |
| | 2 bieg | 0- 1300 obr./min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 0- 6000/min |
| | w drewnie | 0- 19500/min |
| Maks. średnica wiercenia | w stali | 13 mm |
| | w drewnie | 36 mm |
| | w betonie | 13 mm |
| Maks. moment obr. miękkiej / twardej | | 27 / 42 Nm |
| Zakres mocowania | | 1,5- 13 mm |
| Wymiary (D x S x W) | | 234 x 97 x 252 mm |
| Waga | | 2,1 kg |



Narzędzia akumulatorowe / Ni-MH / Ni-Cd

6918FDWDE

Akum. klucz udarowy

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3



12V

12 V

- 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 2 akumulatorami i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 824852-3; Akumulator 1234 (12 V / 2,5 Ah) 193100-4; ładowarka DC1414 193864-0

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| 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. wytrzyma. na rozciąganie | M6- M10 |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1/2" |
| Wymiary (D x S x W) | 173 x 94 x 231 mm |
| Waga | 1,6 kg |

6936DWDE

Akum. wkrętarka udarowa

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.8 2.5 1.9 1.3



18V

18 V

- 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 2 akumulatorami i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka z tworzywa 154902-3; Akumulator 1834 (18 V / 2,5 Ah) 193102-0; ładowarka DC1804 193827-6

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| 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 | 2,0 kg |

ML120

Akum. latarka

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3



12V

12 V

- Głowica przestawiana w cztery pozycje: pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: 192749-7



Dostarczone wyposażenie: Pasek nośny 417926-3; Żarówka 2 szt. A-83973

| | |
|----------------------------|---------|
| Czas świecenia przy 1,3 Ah | 110 min |
| przy 2,2 Ah | 190 min |
| przy 2,6 Ah | 220 min |
| Waga | 0,9 kg |

ML140

Akum. latarka

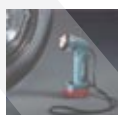
Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3



12V

12 V

- Głowica przestawiana w cztery pozycje: pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: 192752-8



Dostarczone wyposażenie: Pasek nośny 417926-3; Żarówka 2 szt. A-83973

| | |
|----------------------------|---------|
| Czas świecenia przy 1,3 Ah | 110 min |
| przy 2,2 Ah | 190 min |
| przy 2,6 Ah | 220 min |
| Waga | 1,04 kg |

ML141

Akum. latarka

Ni-MH Ni-Cd Ah 2.5 1.9 1.3



14.4V

14,4 V

- 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
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: E01171-2



Dostarczone wyposażenie: Pasek nośny 417926-3; Żarówka 2 szt. A-83973

| | ML141 | Radio |
|----------------------------|---------|----------|
| Czas świecenia przy 1,3 Ah | 110 min | 21 godz. |
| przy 2,2 Ah | 190 min | 36 godz. |
| przy 2,6 Ah | 220 min | 43 godz. |
| Waga | 0,37 kg | |

ML180


18V

Akum. latarka

18 V

- Głowica przestawiana w cztery pozycje: pod kątem 0°, 45°, 90° i 110°
- Z dużą podstawą umożliwiającą odstawienie
- Zasilana akumulatorami blokowymi z szybkim zamknięciem
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **192898-0**



Dostarczone wyposażenie: Pasek nośny 417926-3; Żarówka 2 szt. A-30542

| Ni-MH | Ni-Cd | Ah | 2.5 | 1.9 | 1.3 |
|-------|-------|----|-----|-----|-----|
|-------|-------|----|-----|-----|-----|

| | | |
|----------------|-------------|---------|
| Czas świecenia | przy 1,3 Ah | 100 min |
| | przy 2,2 Ah | 170 min |
| | przy 2,6 Ah | 210 min |
| Waga | | 1,3 kg |

BML240


24V

Akum. latarka




18 V

- Technologia 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 akumul. blokowym 24 V o poj. od 1,7 do 3,3 Ah
- Uchwyt pokryty gumą
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- Nr katalogowy: **STEXBML240**

Dostarczone wyposażenie: Pasek nośny; Żarówka 1 szt.

| Ni-MH | Ni-Cd | Ah | 2.5 | 1.9 | 1.3 |
|-------|-------|----|-----|-----|-----|
|-------|-------|----|-----|-----|-----|

| | | |
|----------------------------|-------------|---------|
| 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 |
| 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 |

| TYP | Rozwartość uchwyty 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 wiertarski z wieńcem zębatym  | 1- 10 | 3/8"- 24 UNF | - | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192550-0 |
| Klucz do uchwytu wiertarskiego  | 10 | - | - | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P-04341 |
| | 0,8- 10 | 3/8"- 24 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192016-0 |
| Szybkomocujący uchwyt wiertarski  | 1- 10 | 3/8"- 24 UNF | - | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 193601-2 |
| | 1,5- 10 | 3/8"- 24 UNF | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 766009-9 |
| | 1,5- 10 | | | | | | | | • | • | • | | • | | • | | | | | | | | | | | P-04379 |
| | 1,5- 10 | adapter do uchwyty wiert. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 763187-6 |
| | 1,5- 13 | 1/2"- 20 UNF | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 763178-7 |
| | 1,5- 13 | 1/2"- 20 UNF | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | • | • | • | • | 196311-0 |
| | 1,5- 13** | 1/2"- 20 UNF | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 763188-4 |
| | 1,5- 13** | 1/2"- 20 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | 193064-2 |
| | 1,5- 13** | 1/2"- 20 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | 763199-9 |
| | 0,8- 10 | 1/2"- 20 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | • | • | 196307-1 |
| | 0,8- 10 | 3/8"- 24 UNF | | | | • | | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | | 763243-2 |
| | | | | | | | • | | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | |



MŁOTY / MŁOTOWIERTARKI



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR1840

Młotowiertarka 18 mm

Udar elektropneumatyczny

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



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

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

HR1841F

Młotowiertarka 18 mm

Udar elektropneumatyczny

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



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

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

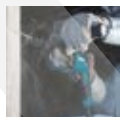


HR2300

Młotowiertarka 23 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwany 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



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824799-1; Ogranicznik głębokości 324219-0*; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4600/min |
| Energia uderu | 2,3 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie | 23 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 356 mm |
| Waga | 2,7~3,1 kg |

HR2600

Młotowiertarka 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego
- Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
- Przesuwany 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



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

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

HR2652
Nowość!

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm
Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętki
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odpowiadającą pył a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
- Wyłącznik z blokadą do pracy ciągłej
- Ochrona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40-pozycyjne przestawienie dłuta


Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Pokrywa uszczelniająca (5 szt.) 424474-5

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0- 1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0- 4600 /min |
| Energia uderu | 2,2 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | 32 mm |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło pełne | 26 mm |
| koronka | 68 mm |
| koronka diamentowa | 80 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 604 mm |
| Waga | 3,0- 4,3 kg |

HR2653
Nowość!

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm
Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Technologia Antywibracyjna AVT**
- Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętki
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odpowiadającą pył a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
- Wyłącznik z blokadą do pracy ciągłej
- Ochrona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40-pozycyjne przestawienie dłuta

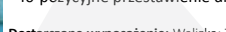

Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Pokrywa uszczelniająca (5 szt.) 424474-5

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0- 1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0- 4600 /min |
| Energia uderu | 2,2 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | 32 mm |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło pełne | 26 mm |
| koronka | 68 mm |
| koronka diamentowa | 80 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 604 mm |
| Waga | 3,1- 4,3 kg |

HR2653T
Nowość!

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm
Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Technologia Antywibracyjna AVT**
- Wbudowany układ odsysający pył z filtrem HEPA**
- Mechanizm czyszczenia filtra za pomocą pokrętki
- Łatwa regulacja położenia króćca odpylającego za pomocą dźwigni
- Prowadnica teleskopowa układu odsysającego może posłużyć także jako ogranicznik głębokości
- Szczelne połączenie pomiędzy sekcją odpowiadającą pył a pojemnikiem zapobiega wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- Łatwy do opróżnienia, przeźroczysty pojemnik na pył
- Wyłącznik z blokadą do pracy ciągłej
- Szybkowymienialny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienialny (cylindryczny)
- Ochrona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40-pozycyjne przestawienie dłuta


Dostarczone wyposażenie: Walizka; Zestaw do odsysania pyłu; Antywibracyjny uchwyt boczny 158057-6; Ogranicznik głębokości 324219-0; Uchwyt szybkowymienialny (SDS-PLUS); Uchwyt szybkowymienialny (cylindryczny) 194079-2; Pokrywa uszczelniająca (5 szt.) 424474-5

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0- 1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0- 4600 /min |
| Energia uderu | 2,2 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w drewnie | 32 mm |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| wiertło pełne | 26 mm |
| koronka | 68 mm |
| koronka diamentowa | 80 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 630 mm |
| Waga | 3,2- 4,5 kg |

Młotowiertarki z opcją kucia i odsysania pyłu



Wyposażony w filtr HEPA

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

HEPA
filter

Nr kat.
196165-5



Wysoka wydajność odsysania pyłu w trakcie wiercenia w pozycji pionowej

Zdolność odsysania pyłu w trakcie wiercenia w pozycji pionowej

Wysoki

27 otworów

Utrzymuje wysoką skuteczność odsysania pyłu

Średnica wiertła: 10,5 mm.
Głębokość wiercenia: 60 mm.
Materiał testowy:
beton o wytrzymałości na ściskanie 40N/mm²

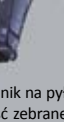
Niski

Liczba wywierconych otworów

Duży wentylator zapewnia niewiarygodnie wysoką moc odsysania pyłu



65 mm


HR2652 / HR2653 / HR2653T

Solidne połączenie pomiędzy pojemnikiem na pył a systemem odsysania pyłu zwiększa szczelność urządzenia

Proste usuwanie pyłu i oczyszczanie pojemnika na pył

- Pokrywę pojemnika na pył można łatwo otworzyć lub zamknąć poprzez jeden ruch naciśnięcia blokady
- Pojemnik na pył posiada szeroki wlot



Pojemnik na pył
Nr kat. 198981-1

Przezroczysty pojemnik na pył, by bez trudu sprawdzić ilość zebranego pyłu



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR2630

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Oslona przeciwpływowa 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



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

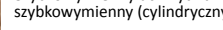
| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4600/min |
| Energia uderu | 2,4 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 32 mm |
| | w betonie 26 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 361 mm |
| Waga | 2,8~3,3 kg |

HR2630T

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Oslona przeciwpływowa 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)



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

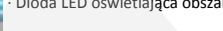
| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4600/min |
| Energia uderu | 2,4 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 32 mm |
| | w betonie 26 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 385 mm |
| Waga | 3,0~3,5 kg |

HR2631F

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Oslona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
 - Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
 - Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824913-9; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*

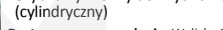
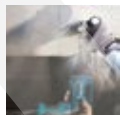
| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4600/min |
| Energia uderu | 2,4 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 32 mm |
| | w betonie 26 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 361 mm |
| Waga | 2,9~3,4 kg |

HR2631FT

Młotowiertarka z opcją kucia 26 mm

Udar elektropneumatyczny

- Zmodyfikowany przełącznik trybu pracy oraz trwalsza przekładnia w porównaniu do poprzedniego modelu
- **Technologia Antywibracyjna AVT**
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- Oslona przeciwpływowa uchwytu narzędziowego
- Przesuwny uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- 40-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wyłącznik elektroniczny umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie
- Dźwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w dolnej części obudowy w celu minimalizacji uszkodzenia
- Łatwy w ustawianiu ogranicznik głębokości
 - Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie
 - Prędkość i moment obrotowy są takie same przy prawych i lewych obrotach, dzięki zastosowaniu przełącznika na uchwycie szczotek węglowych
 - Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
 - Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS i uchwyt szybkowymienny (cylindryczny)








Dostarczone wyposażenie: Walizka 824915-5; Ogranicznik głębokości 331886-4; Uchwyt boczny prętowy kpl. 122878-2*; Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS 194080-7; Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm 194079-2

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-4600/min |
| Energia uderu | 2,4 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 32 mm |
| | w betonie 26 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 385 mm |
| Waga | 3,1~3,6 kg |

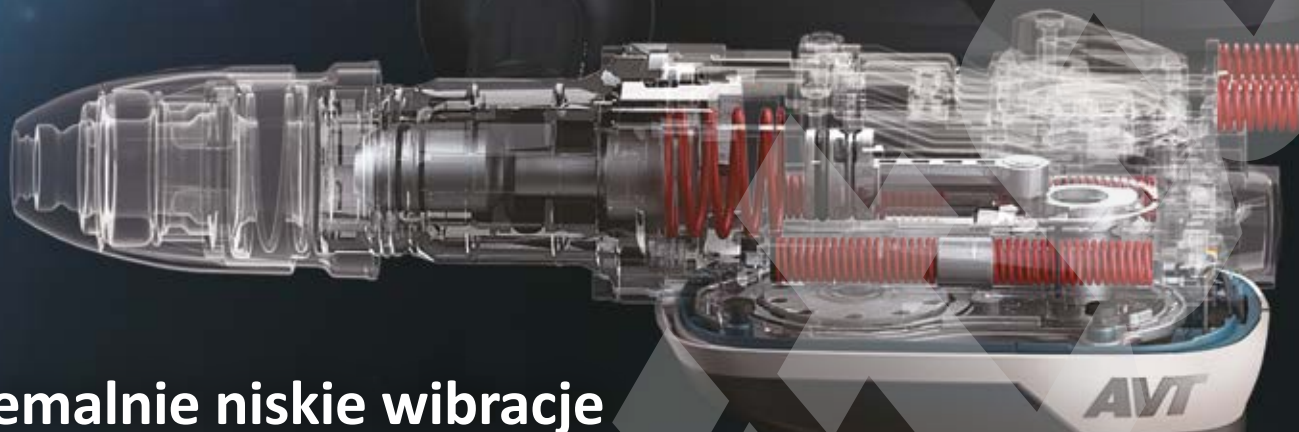


Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

157

| Model | | Tryb pracy | Maks. średnica wiercenia (mm) | Moc znamionowa (W) |  | Dioda LED  | Uchwyt szybkowymieny  |
|---|-----------|--|-------------------------------|--------------------|---|---|--|
|  HR1840 | HR1840 | 2 tryby pracy  Wiercenie z udarem  Wiercenie | 18 | 470 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | HR1841F | | 18 | 470 | ✓ | ✓ | ✗ |
| | HR2010 | | 20 | 600 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | HR2300 | | 23 | 720 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | HR2600 | | 26 | 800 | ✗ | ✗ | ✗ |
|  HR2630T  HR2811FT  HR3210FCT | HR2630 | 3 tryby pracy  Wiercenie z udarem  Wiercenie  Kucie | 26 | 800 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | HR2630T | | 26 | 800 | ✗ | ✗ | ✓ |
| | HR2631F | | 26 | 800 | ✓ | ✓ | ✗ |
| | HR2631FT | | 26 | 800 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | HR2652 | | 26 | 800 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | HR2653 | | 26 | 800 | ✓ | ✗ | ✗ |
| | HR2653T | | 26 | 800 | ✓ | ✗ | ✓ |
| | HR2810 | | 28 | 800 | ✓ | ✗ | ✓ |
| | HR2811FT | | 28 | 800 | ✗ | ✓ | ✓ |
| | HR3200C | | 32 | 850 | ✗ | ✗ | ✗ |
| | HR3210C | | 32 | 850 | ✓ | ✗ | ✗ |
| | HR3210FCT | | 32 | 850 | ✓ | ✓ | ✓ |

AVT & SOFT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY NO LOAD



Ekstremalnie niskie wibracje

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
&
SOFT
NO LOAD

50 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5212C



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



Młot udarowy
HM0871C



Młot udarowy
HM1111C
HM1213C



Młot udarowy
HM1214C



Młot wyburzeniowy
HM1317C
HM1317CB
HM1812



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2651



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2651T



18 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR1841F



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2641



26 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR2631FT / HR2631F

Młot udarowo-obrotowy
HR2601



32 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3210FCT / HR3210C



35 mm
Młoto-wiertarka z opcją kucia
HR3541FC



40 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4013C



45 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR4511C / HR4510C



52 mm
Młot udarowo-obrotowy
HR5212C





Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-PLUS

HR3200C / HR3210C



AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY (HR3210C)

Młotowiertarka z opcją kucia 32 mm

Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Sprzęgło cierne zabezpiecza elektronarzędzie przy zablokowaniu wiertła
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- HR3210C: Technologia Antywibracyjna AVT**



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824825-6; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny 135197-7; Smar do wiertel i dłut 198993-4

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Moc znamionowa | 850 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 315-630 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1650-3300/min |
| Energia uderu | 5,1 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie | 32 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 398 mm |
| Waga (HR3200C / HR3210C) | 4,8~5,2 / 5,2~5,6 kg |

HR3210FCT



AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Młotowiertarka z opcją kucia 32 mm

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT**
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem 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 (cylicylniczny)



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

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

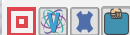
HK0500



Dłutownica

Udar elektropneumatyczny

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



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

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

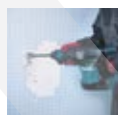
HK1820



Dłutownica

Udar elektropneumatyczny

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



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

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

HK1820L



Dłutownica

Udar elektropneumatyczny

- 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 pozycjach
- Szybkowymienny uchwyt pozwalający na łatwą wymianę narzędzia
- Z elektronicznym regulatorem częstotliwości uderów



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783203-8

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 510 W |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-3100/min |
| Energia uderu | 2,5 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-PLUS |
| Wymiary (długość całkowita) | 1293 mm |
| Waga | 5,3 kg |

NOWE WIERTŁA V-PLUS



Ustanawiają Nowe Standardy osiągów

Wgłębienia w ostrzach

- Skuteczniejsze i efektywniejsze kruszenie materiału
- Generują mikro pęknięcia w wierconym materiale
- Zauważalnie zwiększają prędkość wiercenia

Powiększone skosy głowicy

- Powiększone skosy ostrza (+35%)
- Zapobiegają uszkodzeniom bocznej krawędzi wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy
- Zmniejszają ryzyko zablokowania wiertła w przypadku natrafienia na pręt zbrojeniowy

Końcówka centrująca

- Umożliwia natychmiastowe wiercenie punktowe
- Zapobiega ślizganiu się końcówki na gładkich powierzchniach

Spirala rowkowa Vario-KVS

Stożkowa geometria krawędzi zapewnia lepsze odprowadzenie urobku co zwiększa prędkość wiercenia oraz odporność na uszkodzenia (dłuższa żywotność wiertła).

- Zmniejszone tarcie dzięki stożkowej krawędzi dla większej prędkości wiercenia
- Najlepsza trwałość



NOWE WIERTŁA
V-PLUS

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła V-PLUS



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|------------|
| 4 | 110 | 50 | 1 | B-47232 |
| 5 | 110 | 50 | 1 | B-46492 |
| 5 | 160 | 100 | 1 | B-46501 |
| 6 | 110 | 50 | 1 | B-46517 |
| 6 | 110 | 50 | 10 | B-46517-10 |
| 6 | 110 | 50 | 50 | B-46517-50 |
| 6 | 160 | 100 | 1 | B-46523 |
| 6 | 160 | 100 | 10 | B-46523-10 |
| 6 | 160 | 100 | 50 | B-46523-50 |
| 6 | 210 | 150 | 1 | B-47341 |
| 6 | 210 | 150 | 10 | B-47341-10 |
| 6 | 210 | 150 | 50 | B-47341-50 |
| 6 | 260 | 200 | 1 | B-47357 |
| 7 | 110 | 50 | 1 | B-47438 |
| 7 | 160 | 100 | 1 | B-47444 |
| 7 | 210 | 150 | 1 | B-47450 |
| 7 | 250 | 190 | 1 | B-47466 |
| 8 | 110 | 50 | 1 | B-46539 |
| 8 | 160 | 100 | 1 | B-46545 |
| 8 | 160 | 100 | 10 | B-46545-10 |
| 8 | 160 | 150 | 50 | B-46545-50 |
| 8 | 210 | 150 | 1 | B-47472 |
| 8 | 210 | 150 | 10 | B-47472-10 |
| 8 | 210 | 150 | 50 | B-47472-50 |
| 8 | 260 | 200 | 1 | B-47488 |
| 8 | 400 | 340 | 1 | B-47503 |
| 8 | 460 | 400 | 1 | B-47519 |
| 8 | 600 | 540 | 1 | B-47525 |
| 10 | 110 | 50 | 1 | B-46551 |
| 10 | 160 | 100 | 1 | B-46567 |
| 10 | 160 | 100 | 10 | B-46567-10 |
| 10 | 160 | 100 | 50 | B-46567-50 |
| 10 | 210 | 150 | 1 | B-47569 |
| 10 | 210 | 150 | 10 | B-47569-10 |
| 10 | 210 | 160 | 50 | B-47569-50 |
| 10 | 260 | 200 | 1 | B-47575 |
| 10 | 310 | 250 | 1 | B-47581 |
| 10 | 350 | 290 | 1 | B-47597 |
| 10 | 450 | 390 | 1 | B-47606 |
| 10 | 600 | 540 | 1 | B-47612 |
| 10 | 1000 | 940 | 1 | B-47634 |
| 10 | 210 | 160 | 50 | B-47684-50 |
| 11 | 160 | 110 | 1 | B-47640 |
| 11 | 260 | 210 | 1 | B-47662 |
| 12 | 160 | 110 | 1 | B-46573 |
| 12 | 160 | 110 | 10 | B-46573-10 |
| 12 | 210 | 150 | 1 | B-47684 |
| 12 | 210 | 160 | 10 | B-47684-10 |
| 12 | 260 | 210 | 1 | B-47690 |
| 12 | 310 | 260 | 1 | B-47709 |
| 12 | 450 | 400 | 1 | B-47721 |
| 12 | 600 | 550 | 1 | B-47737 |
| 12 | 800 | 750 | 1 | B-47743 |
| 12 | 1000 | 950 | 1 | B-47759 |
| 14 | 160 | 110 | 1 | B-46589 |
| 14 | 210 | 160 | 1 | B-47802 |
| 14 | 260 | 210 | 1 | B-47818 |
| 14 | 310 | 260 | 1 | B-47824 |
| 14 | 450 | 400 | 1 | B-47830 |
| 14 | 600 | 550 | 1 | B-47846 |
| 14 | 1000 | 950 | 1 | B-47852 |
| 15 | 450 | 400 | 1 | B-47896 |
| 16 | 160 | 110 | 1 | B-47905 |
| 16 | 210 | 160 | 1 | B-47911 |
| 16 | 310 | 250 | 1 | B-47933 |
| 16 | 450 | 400 | 1 | B-47949 |
| 16 | 600 | 550 | 1 | B-47955 |
| 16 | 800 | 750 | 1 | B-47961 |
| 16 | 1000 | 950 | 1 | B-47977 |
| 18 | 200 | 150 | 1 | B-48000 |
| 18 | 300 | 250 | 1 | B-48016 |
| 18 | 450 | 400 | 1 | B-48022 |
| 18 | 600 | 550 | 1 | B-48038 |
| 18 | 1000 | 950 | 1 | B-48044 |
| 20 | 200 | 150 | 1 | B-48072 |
| 20 | 300 | 250 | 1 | B-48088 |



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 20 | 450 | 400 | 1 | B-48094 |
| 20 | 600 | 550 | 1 | B-48103 |
| 20 | 1000 | 950 | 1 | B-48125 |
| 22 | 250 | 200 | 1 | B-48131 |
| 22 | 450 | 400 | 1 | B-48147 |
| 24 | 250 | 200 | 1 | B-48197 |
| 24 | 450 | 400 | 1 | B-48206 |
| 24 | 600 | 550 | 1 | B-48212 |
| 25 | 250 | 200 | 1 | B-48228 |
| 25 | 450 | 400 | 1 | B-48234 |
| 26 | 250 | 200 | 1 | B-48262 |
| 26 | 450 | 400 | 1 | B-48278 |

Zestaw wiertel V-PLUS 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 5 | 110 | B-49052 |
| 6 | 110 | |
| 8 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |



Zestaw wiertel V-PLUS 7 szt.



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 5 | 110 | B-49046 |
| 6 | 110 | |
| 8 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |
| 10 | 160 | |
| 12 | 160 | |

Wiertła do metalu HSS-TIN

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 3 | 90 | 33 | 1 | B-57401 |
| 3,5 | 100 | 39 | 1 | B-57417 |
| 4 | 105 | 43 | 1 | B-57423 |
| 4,5 | 110 | 47 | 1 | B-57439 |
| 5 | 116 | 52 | 1 | B-57445 |
| 5,5 | 123 | 57 | 1 | B-57451 |
| 6 | 123 | 57 | 1 | B-57467 |
| 6,5 | 131 | 63 | 1 | B-57473 |

Wiertła do drewna

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 4 | 105 | 43 | 1 | B-57489 |
| 5 | 116 | 52 | 1 | B-57495 |
| 6 | 123 | 57 | 1 | B-57504 |
| 8 | 147 | 75 | 1 | B-57510 |
| 10 | 163 | 87 | 1 | B-57526 |

Wiertło do lodu



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|----------|
| 32 | 450 | 400 | 821700-1 |

Wiertła „Economy”

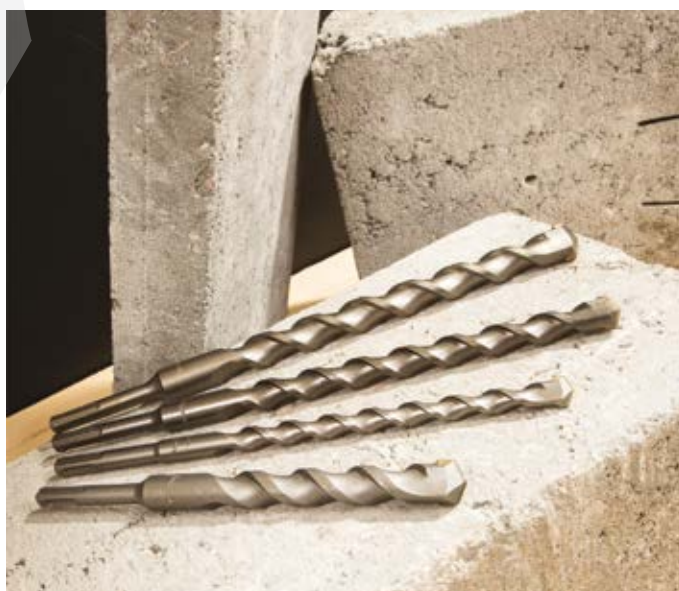


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 3,5 | 90 | 30 | 1 | D-16950 |
| 4 | 110 | 50 | 1 | D-00016 |
| 5 | 110 | 50 | 1 | D-00022 |
| 5 | 160 | 100 | 1 | D-00038 |
| 5,5 | 110 | 50 | 1 | D-00044 |
| 6 | 110 | 50 | 1 | D-00050 |
| N 6 | 110 | 50 | 50 | D-61628 |
| 6 | 160 | 100 | 1 | D-00066 |
| N 6 | 160 | 100 | 50 | D-61977 |
| 6 | 210 | 150 | 1 | D-00072 |
| 6,5 | 110 | 50 | 1 | D-00088 |
| 6,5 | 160 | 100 | 1 | D-00094 |
| 7 | 110 | 50 | 1 | D-00103 |
| 7 | 160 | 100 | 1 | D-00119 |
| 8 | 110 | 50 | 1 | D-00125 |

Wiertła „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------|
| N 8 | 110 | 50 | 50 | D-61640 |
| 8 | 160 | 100 | 1 | D-00131 |
| N 8 | 160 | 100 | 50 | D-62038 |
| 8 | 210 | 150 | 1 | D-00147 |
| 8 | 260 | 200 | 1 | D-00153 |
| 9 | 210 | 150 | 1 | D-00169 |
| 10 | 160 | 100 | 1 | D-00175 |
| N 10 | 160 | 100 | 50 | D-62050 |
| 10 | 210 | 150 | 1 | D-00181 |
| 10 | 260 | 200 | 1 | D-00197 |
| 10 | 310 | 250 | 1 | D-00206 |
| 10 | 460 | 400 | 1 | D-17538 |
| 11 | 160 | 100 | 1 | D-00212 |
| 12 | 160 | 100 | 1 | D-00228 |
| N 12 | 160 | 100 | 50 | D-62072 |
| 12 | 210 | 150 | 1 | D-00234 |
| 12 | 260 | 200 | 1 | D-00240 |
| 12 | 460 | 400 | 1 | D-16271 |
| 13 | 160 | 100 | 1 | D-00256 |
| 14 | 160 | 100 | 1 | D-00262 |
| 14 | 260 | 200 | 1 | D-00278 |
| 14 | 460 | 400 | 1 | D-17544 |
| 15 | 160 | 100 | 1 | D-00284 |
| 15 | 460 | 400 | 1 | D-17550 |
| 16 | 210 | 150 | 1 | D-00290 |
| 16 | 310 | 250 | 1 | D-00309 |
| 16 | 460 | 400 | 1 | D-16287 |
| 17 | 210 | 150 | 1 | D-00315 |
| 18 | 210 | 150 | 1 | D-00321 |
| 18 | 300 | 240 | 1 | D-00337 |
| 18 | 460 | 400 | 1 | D-17566 |
| 19 | 210 | 150 | 1 | D-00343 |
| 19 | 460 | 400 | 1 | D-16293 |
| 20 | 210 | 150 | 1 | D-00359 |
| 20 | 310 | 250 | 1 | D-00365 |
| 20 | 460 | 400 | 1 | D-15235 |
| 22 | 260 | 200 | 1 | D-00371 |
| 22 | 310 | 250 | 1 | D-08062 |
| 22 | 460 | 400 | 1 | D-15241 |
| 24 | 460 | 400 | 1 | D-16302 |
| 25 | 260 | 200 | 1 | D-00387 |
| 25 | 310 | 250 | 1 | D-08517 |
| 25 | 460 | 400 | 1 | D-15257 |
| 26 | 260 | 200 | 1 | D-00393 |
| 26 | 310 | 250 | 1 | D-08078 |
| 26 | 460 | 400 | 1 | D-15263 |
| 28 | 460 | 400 | 1 | D-16318 |
| 30 | 460 | 400 | 1 | D-17572 |



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkow. (mm) | Nr kat. |
|---------------|----------------------|---------|
| 5 | 110 | D-00795 |
| 6 | 110 | |
| 8 | 110 | |
| 6 | 160 | |
| 8 | 160 | |

Zestaw wiertel 4 SDS-PLUS - 5 szt.



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

Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



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

Zestaw wiertel SDS-PLUS - 5 szt.



Nowość!



| Zastosowanie | Średnica (mm) | Długość całkow. (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|----------------------|---------|
| Metal | 3 | 90 | B-57532 |
| Metal | 4 | 105 | |
| Drewno | 4 | 105 | |
| Drewno | 5 | 116 | |
| Drewno | 6 | 123 | |





Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

165

Zestaw dłut i wiertła „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 wiertła „Economy” - 3 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 250 | D-42357 |
| Dłuto | 20 | 250 | |
| Dłuto szerokie | 40 | 250 | |

Zestaw dłut i wiertła „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 wiertła „Economy” - 5 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 250 | 2 | D-42379 |
| Dłuto | 20 | 250 | 1 | |
| Dłuto | 40 | 250 | 2 | |

Zestaw dłut i wiertła „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 | |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

MakBuster SDS-PLUS



Innowacyjne wiertła z głowicą 3-ostrzową

WIERCI NIE POWODUJĄC PĘKANIA POWIERZCHNI BETONU



Głowica wiertła **MAKBUSTER** z węgla 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

twierdzość
Z ŁATWOŚCIĄ PRZEWIĘRCA SIĘ PRZEZ ZBROJENIE.

Technologia potrójnego ostrza

Głowica z jednego kawałka węgla wolframu

Wierzchołek samocentrygujący



Nachylenie ostrza pod kątem 135° do obrabianego materiału pozwala na lepsze wprowadzenie końcówki.

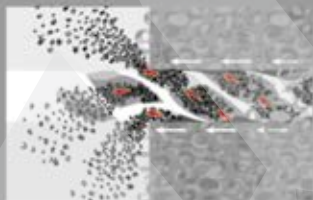
Idealne otwory

Kąt 120° pomiędzy ostrzami głowicy gwarantuje idealnie centryczne otwory ($3 \times 120^\circ = 360^\circ$). MAKBUSTER umożliwia wiercenie w linii prostej.



3 jednocześnie 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 optyimizowanej geometrii podłoża pozwala na osiągnięcie profilu twardości, który w 100 % przywraca efekt wiercenia i pełną moc narzędzia.



Wiertła MAKBUSTER



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|----------------------|---------|
| 5 | 160 | 100 | P-79398 |
| 6 | 160 | 100 | P-79413 |
| 6 | 260 | 200 | P-79435 |
| 6 | 310 | 250 | P-79441 |
| 7 | 160 | 100 | P-79463 |
| 8 | 210 | 150 | P-79491 |
| 8 | 160 | 100 | P-79485 |
| 8 | 260 | 200 | P-79500 |
| 8 | 310 | 250 | P-79516 |
| 10 | 210 | 150 | P-79550 |
| 10 | 260 | 200 | P-79566 |
| 10 | 160 | 100 | P-79544 |

| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Długość robocza (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|----------------------|---------|
| 10 | 310 | 250 | P-79572 |
| 10 | 460 | 400 | P-79588 |
| 12 | 210 | 150 | P-79619 |
| 12 | 160 | 100 | P-79603 |
| 12 | 260 | 200 | P-79625 |
| 12 | 460 | 400 | P-79647 |
| 12 | 310 | 250 | P-79631 |
| 14 | 210 | 150 | P-79675 |
| 14 | 460 | 400 | P-79697 |
| 15 | 210 | 150 | P-79728 |
| 15 | 460 | 400 | P-79734 |
| 16 | 210 | 150 | P-79756 |

NEMESIS II

Nowe wiertła SDS-PLUS

NOWOŚĆ

Wiertła Nemesis II to kolejna generacja znanych i sprawdzonych już na rynku wiertel SDS-PLUS Nemesis I.

Zmieniona została budowa i rozmiar rdzenia z wąskiej szczeliny na solidną głowicę z węglików spiekanych. Dzięki innowacyjnej geometrii TCT, wzrosła żywotność

podczas wiercenia w betonie oraz betonie zbrojonym. Nowa geometria głowicy wiertła pozwoliła również osiągnąć wysoką sztywność oraz większą wydajność.

W ofercie dostępne są wiertła o średnicach umożliwiających wszechstronne zastosowanie: 5 - 10 mm, 12 - 16 mm oraz 18 - 32 mm.

Solidny TCT

Dzięki najnowocześniejszej technologii, wiertła posiadają duży solidny TCT z nacięciami w kształcie szczelinowym. Głowica węglowa z maszyną główną krawędzią tnącą oraz symetrią cięcia 4x90° zapobiega zaczepianiu w przypadku uderzeń w zbrojenie. Jego geometria została opracowana pod kątem maksymalnej siły udarowej i skręcania, jak również wydłużonego okresu eksploatacji przez użytkownika.

Wiertła Nemesis II o średnicy 5-10 mm, dzięki głowicy z węglika spiekane osiągną szybkie wejście w materiał, a nowa spirala szybko odprowadza urobek.

Solidny TCT

Wszystkie rozmiary (5-32 mm) Nemesis II posiadają wskaźnik zużycia.

Grupa docelowa

Firmy budowlane szczególnie użytkownicy, którzy często wiercą w betonie zbrojonym i mają problemy gdy natrafiają na pręt zbrojeniowy.

Ramię

Dwa wzniesienia na krawędzi tnącej zapewniają lepsze osiągi w betonie oraz optymalną wytrzymałość na zbrojenia.

DEDYKOWANE DO PRACY W ŻELBETONIE I NIE TYLKO!

**20% DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ PODCZAS WIERCENIA W BETONIE
ORAZ O 50% W BETONIE ZBROJONYM!**

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS


NEMESIS II


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 5 | 115 | 50 | 1 | B-57897 |
| 5 | 165 | 100 | 1 | B-57906 |
| 5 | 215 | 150 | 1 | B-57912 |
| 5 | 265 | 200 | 1 | B-57928 |
| 5 | 315 | 250 | 1 | B-57934 |
| 5,5 | 115 | 50 | 1 | B-57940 |
| 5,5 | 165 | 100 | 1 | B-57956 |
| 6 | 115 | 50 | 1 | B-57962 |
| 6 | 165 | 100 | 1 | B-57978 |
| 6 | 215 | 150 | 1 | B-57984 |
| 6 | 265 | 200 | 1 | B-57990 |
| 6 | 315 | 250 | 1 | B-58001 |
| 6,5 | 165 | 100 | 1 | B-58023 |
| 6,5 | 215 | 150 | 1 | B-58039 |
| 6,5 | 265 | 200 | 1 | B-58045 |
| 6,5 | 315 | 250 | 1 | B-58051 |
| 7 | 115 | 50 | 1 | B-58067 |
| 7 | 165 | 100 | 1 | B-58073 |
| 7 | 215 | 150 | 1 | B-58089 |
| 8 | 115 | 50 | 1 | B-58095 |
| 8 | 165 | 100 | 1 | B-58104 |
| 8 | 215 | 150 | 1 | B-58110 |
| 8 | 265 | 200 | 1 | B-58126 |
| 8 | 315 | 250 | 1 | B-58132 |
| 8 | 465 | 400 | 1 | B-58154 |

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 9 | 165 | 100 | 1 | B-58176 |
| 9 | 265 | 200 | 1 | B-58182 |
| 10 | 115 | 50 | 1 | B-58198 |
| 10 | 165 | 100 | 1 | B-58207 |
| 10 | 215 | 150 | 1 | B-58213 |
| 10 | 265 | 200 | 1 | B-58229 |
| 10 | 315 | 250 | 1 | B-58235 |
| 10 | 455 | 390 | 1 | B-58257 |
| 10 | 600 | 540 | 1 | B-58263 |
| 10 | 1000 | 940 | 1 | B-58279 |
| 11 | 160 | 110 | 1 | B-58285 |
| 11 | 210 | 160 | 1 | B-58291 |
| 11 | 260 | 210 | 1 | B-58300 |
| 11 | 310 | 260 | 1 | B-58316 |
| 12 | 160 | 110 | 1 | B-58322 |
| 12 | 210 | 160 | 1 | B-58338 |
| 12 | 260 | 210 | 1 | B-58344 |
| 12 | 310 | 260 | 1 | B-58350 |
| 12 | 450 | 400 | 1 | B-58366 |
| 12 | 600 | 550 | 1 | B-58372 |
| 12 | 1000 | 950 | 1 | B-58388 |
| 13 | 160 | 110 | 1 | B-58394 |
| 13 | 210 | 160 | 1 | B-58403 |
| 13 | 260 | 210 | 1 | B-58419 |
| 13 | 310 | 260 | 1 | B-58425 |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Wiertła „NEMESIS II” SDS-PLUS


NEMESIS II


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

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|----------|
| 16 | 600 | 550 | 1 | B-58590 |
| 16 | 1000 | 950 | 1 | B-58609 |
| 18 | 250 | 200 | 1 | B-58615 |
| 18 | 450 | 400 | 1 | B-58621 |
| 20 | 250 | 200 | 1 | B-58637 |
| 20 | 450 | 400 | 1 | B-58659 |
| 22 | 250 | 200 | 1 | B-58665 |
| 22 | 450 | 400 | 1 | B-58687 |
| 24 | 250 | 200 | 1 | B-58693 |
| 24 | 450 | 400 | 1 | B-58702 |
| 25 | 250 | 200 | 1 | B-58718 |
| 25 | 450 | 400 | 1 | B-58724 |
| 28 | 250 | 200 | 1 | B-58746 |
| 28 | 450 | 400 | 1 | B-58752 |
| 30 | 250 | 200 | 1 | B-58768 |
| 30 | 450 | 400 | 1 | B-58774 |
| 32 | 450 | 400 | 1 | B-58780 |

Zestaw wiertel do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 3 szt.

Nowość!

NEMESIS II


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|------------------|----------|
| 6 | 160 | 2 | B-59075 |
| 8 | 160 | 1 | |
| 10 | 160 | 1 | |

Zestaw wiertel do betonu „NEMESIS II” SDS-PLUS - 12 szt.

Nowość!

NEMESIS II


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



Szpic samoostrzący

Nowość!



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 250 | B-64238 |

Szpice



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|-------------|
| 250 | P-05505 |
| 250 | P-25068 |
| 250 | D-08713 „E” |

Dłuta płaskie



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|-------------|
| 20 | 250 | P-05511 |
| 20 | 200 | P-25074 |
| 20 | 250 | D-08729 „E” |
| N 20 | 250 | B-64244 |

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 |
| N 40 | 250 | B-64250 |

Dłuta szerokie ugięte



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 60 | 250 | P-24957 |

Dłuto szerokie płaskie

Nowość!



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 80 | 250 | D-61020 |

Dłuta wklęsłe



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 22 | 250 | P-05533 |
| 22 | 240 | P-25080 |

Dłuta płaskie do drewna



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 20 | 170 | P-25105 |
| 30 | 170 | P-25111 |

Zdzierak do płytek podłogowych



| Rodzaj | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|------------------|--------------------|----------|
| komplet | 100 | A-30106 |
| ostrze zdzieraka | 100 | 343411-9 |

Dłuto kanałowe ze skrzydełkami



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 22 | 250 | P-24963 |

Zestaw dut i szpiców „Economy” 3 szt.



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------|--------------------|---------|
| szpic | | 250 | |
| dłuto płaskie | 20 | 250 | D-42357 |
| dłuto szerokie | 40 | 250 | |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

UNICut

Uniwersalne otwornice Unicut to nowe standardy dotyczące wydajności, zastosowania i bezpieczeństwa. Uniwersalny Unicut znajduje zastosowanie w młoto-wiertarkach z uchwytem SDS-PLUS oraz wszystkich wiertarkach z trójszczekowymi uchwytemi. 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 ściennie wkłęsłe | 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 uderu w młoto-wiertarkach wyposażonych w uchwyt SDS-PLUS. Nawet jeżeli zapomni się wyłączyć uder, urządzenie nie zostanie uszkodzone • Komfortowe i szybkie zwalnianie dla szybkiej wymiany nawiertaka bez śruby mocującej, która obracając się jest zawsze źródłem niebezpieczeństwa.

Adaptory PROtect z gwintem M16

z uchwytem SDS-PLUS



| Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|------------------------|---------|
| 118 | P-64319 |
| 220 | P-64325 |
| 370 | P-64331 |

Wiertła centrujące do otwornic UNICut i adaptera PROtect

| Zastosowanie | Średnica (mm) | Nr kat. |
|--|---------------|---------|
| Wiertło z płytką z węglików spiekanych \varnothing 8 mm do muru, betonu itp. | 120 | P-64347 |
| Wiertło HSS \varnothing 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp. | 109 | P-64353 |

Koronki wiertarskie



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 40 | P-26191 |
| 50 | P-26200 |
| 65 | P-26216 |
| 80 | P-26222 |

Uniwersalne otwornice

| Zastosowanie | Średnica (mm) | Ilość zębów | Nr kat. |
|--|---------------|-------------|---------|
| Wiertło HSS \varnothing 7,4 mm do drewna, tworzyw sztucznych itp. | 25 | 3 | P-64462 |
| | 30 | 3 | P-64478 |
| Rury urządzeń sanitarnych i rury grzewcze skrzynki odgałęźne halogenowe | 35 | 3 | P-64484 |
| Rury urządzeń sanitarnych i rury ściekowe, rury wodociągowe i grzewcze wraz z izolacją, światła halogenowe | 40 | 3 | P-64490 |
| | 45 | 3 | P-64509 |
| | 50 | 3 | P-64515 |
| Oprawa oświetleniowa wbudowana | 55 | 3 | P-64521 |
| | 58 | 3 | P-64537 |
| Puszki przepustowe przewodów | 60 | 5 | P-64543 |
| Puszki wyłączników | 63 | 5 | P-64559 |
| Puszki ściennie wkłęsłe | 65 | 3 | P-64565 |
| | 68 | 3 | P-64571 |
| Puszki rozgałęźne wkłęsłe | 70 | 5 | P-64587 |
| Puszki rozgałęźne \varnothing 70 mm | 71 | 5 | P-64593 |



P-64347



P-64353

Trzpień chwytowy do koronki wiertarskiej

*sprzedawany bez wiertła



| Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------|
| 105 | P-67745 |

Wybijak do koronki wiertarskiej



| Nr kat. |
|---------|
| P-04042 |

Uchwyt magnetyczny końcówek 1/4" SDS-Plus do młotowiertarek

Nowość!



| Uchwyt | Długość całkowita (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------|------------------------|--------------------|---------|
| SDS-PLUS | 80 | 1 | B-57548 |

Adapter z uchwytem samozaciskowym do uchwyty SDS-PLUS

Nowość!

Nr kat.

122823-7

Adaptory SDS-PLUS



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2")

| Udar | Typ blokowania na uchwycie | Nr kat. |
|-----------------|----------------------------|----------|
| nie odłączający | przekręcany (stary typ) | 122331-8 |



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt 1/4" (sześciokąt)

| Udar | Typ blokowania na uchwycie | Nr kat. |
|-----------------|--|---------|
| nie odłączający | wsuwany - szybkie mocowanie (nowy typ) | P-21646 |



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski (gwint 1/2")

| Udar | Typ blokowania na uchwycie | Nr kat. |
|-------------|--|---------|
| odłączający | wsuwany - szybkie mocowanie (nowy typ) | D-14093 |



Przeznaczenie: z SDS-PLUS na uchwyt wiertarski cylindryczny - KOMPLET Z UCHWYTEM I KLUCZEM

| Udar | Typ blokowania na uchwycie | Nr kat. |
|-------------|--|----------|
| odłączający | wsuwany - szybkie mocowanie (nowy typ) | 194041-7 |

Adapter do mocowania uchwyty wiertarskiego



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| DHR243 (BHR243), BHR262T, HR2450T, HR2470T, HR262TD, HR2811FT | 324353-6 |

Uchwyt szybkowymienny do wiertel z uchwytem cylindrycznym



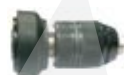
| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT | 194079-2 |
| HR2631FT, HR2651T, HR2653T | |
| DHR243 (BHR243), DHR264, HR262TD | |

Uchwyt szybkowymienny SDS-PLUS



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2450T/FT, HR2470T/FT, HR2610T, HR2611F/FT, HR2630T, HR2811FT | 194080-7 |
| HR2631FT, HR2651T, HR2653T | |
| DHR243 (BHR243), DHR264, HR262TD | |

Uchwyt szybkowymienny do wiertel z uchwytem cylindrycznym



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HR3210FCT | 194568-7 |

Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| HR2020, HR2230, HR2450T/FT, HR2460, HR2470F/FT, HR2810, HR2811FT, HR2650, HR2651, HR2651T, HR2652, HR2653, HR2653T, HR1840, HR1841F, DHR241, DHR 243 (BHR243), DHR171, DHR202, DHR264, HR140D, HR166D | 158057-6 |
| HR2300, HR2600, HR2610, HR2610T, HR2611F/FT | 154935-8 |

Uchwyt boczny - komplet



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2020, HR2440, HR2450, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2432 | 135302-6 |
| HR3200C, HR3210C/FCT | 135197-7 |



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



* Dostarczany jako część zamienna

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-PLUS

Zestaw do odsysania - 25 mm



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| HR2010, HR2230, HR2460, HR2630, HR2630T, DHR241 | 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 przeciwpylowa do 192176-8



| Nr kat. |
|----------|
| 421396-0 |

Uszczelka przeciwpylowa do 192176-8



| Nr kat. |
|----------|
| 421384-7 |

Osłona przeciwpylowa do wiertel 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), DHR281, DHR283 | 195179-1 |
| HR2300, HR2600, HR2610, HR2611, HR2630, HR2631F, DHR280, DHR282 | 195173-3 |

R



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HR2610 | 195171-7 |



Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| HR2010 | 824464-2 |
| HR2020, HR2450/F, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F | 824650-5 |
| HR2450/T | 824695-3 |
| HR2230, HR2460, HR2470/T | 824799-1 |
| HR2430, HR2432, HR2450T/FT, HR2470T/FT | 824729-2 |
| HR2810, HR2811FT, HK1820 | 824789-4 |
| HR3200/C, HR3210C/FCT, HR3541FC | 824825-6 |
| HR2300, HR2600, HR2630 | 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 wiertel



| Pojemność (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 100 | 198993-4 |

Smar 30 g

| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------------------|----------|
| HK0500, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT | 197793-9 |

HR3540C

Młot udarowo-obrotowy 35 mm

Udar elektropneumatyczny

- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Stała kontrola prędkości obrotowej



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824825-6; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny prętowy 135209-6; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 850 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 315-630 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1650-3300/min |
| Energia uderu | 5,6 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie | 35 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 439 mm |
| Waga | 5,2~5,3 kg |

HR3541FC

Młot udarowo-obrotowy 35 mm

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Stała kontrola prędkości obrotowej



AVT
ANTI-VIBRATION TECHNOLOGY



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824825-6; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny prętowy 135209-6; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 850 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 315-630 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1650-3300/min |
| Energia uderu | 5,7 J |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 32 mm |
| w betonie | 35 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 439 mm |
| Waga | 5,6~5,7 kg |

HR4002

Młot udarowo-obrotowy 40 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem 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



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824798-3; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4;

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 680 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 2500/min |
| Energia uderu | 6,1 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 105 / 40 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 458 mm |
| Waga | 6,6~6,8 kg |



Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX



Idealne tłumienie drgań

HR4003C

Młot udarowo-obrotowy 40 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Elektroniczny układ regulacji obr. i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów za pomocą pokrętła nastawczego
- Dioda LED wskazująca konieczność wymiany szczotek węglowych
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Przesuwany uchwyt szybkoocucjący
- Łatwa w obsłudze dzwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 250-500 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1450-2900/min |
| Energia uderu | 8,3 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 105 / 40 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 479 mm |
| Waga | 6,2*6,4 kg |



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

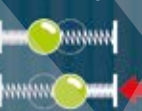
Pod obciążeniem

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

„Aktywny” dynamiczny tłumik drgań Makita
Zmiana ciśnienia powietrza w komorze korbowej i komorze bębna „aktywnie” steruje stabilizatorem, który przesuwają się w przeciwnym, kierunku niż tłok



Zasada dynamicznego tłumienia drgań



ZAWSZE
niskie vibracje

Bez obciążenia

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

SOFT
NO LOAD



HR4013C

Młot udarowo-obrotowy 40 mm

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- 24-pozycyjne przestawianie dłuta
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstot. uderów za pomocą pokrętła nastawczego
- Dioda LED wskazująca konieczność wymiany szczotek węglowych
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Przesuwany uchwyt szybkoocucjący
- Łatwa w obsłudze dzwignia zmiany trybu pracy umiejscowiona w górnej części obudowy
- Osobny przycisk do kucia w trybie ciągłym

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



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

AVT & SOFT
NO LOAD

HR4501

Młot udarowo-obrotowy 45 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem 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



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140763-7; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1350 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 130-280 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1250-2750/min |
| Energia uderu | 10,1 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 125 / 45 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 458 mm |
| Waga | 8,2~8,4 kg |

HR4511

Młot udarowo-obrotowy 45 mm

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem i kucie
- 16-pozycyjne przestawianie dłuta
- Przesuwany uchwyt typu SDS-MAX pozwala na łatwą wymianę narzędzia
- Wskaźnik zużycia szczotek węglowych
- Dłuższa żywotność szczotek węglowych
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym



AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140763-7; Ogranicznik głębokości 321248-4*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Uchwyt boczny prętowy 158131-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1350 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 130-280 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1250-2750/min |
| Energia uderu | 12,5 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 125 / 45 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 458 mm |
| Waga | 9,0~9,1 kg |

HR5202C

Młot udarowo-obrotowy 52 mm

Udar elektropneumatyczny

- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem 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 dławienia w trybie ciągłym
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częstotliwości uderów przy pomocy pokrętki nastawczego
- Przesuwany uchwyt szybklukujący
- Kompatybilny z opcjonalnym adapterem do odsysania pyłu



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196552-8; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pałkowy 135283-4; Uchwyt boczny prosty 135629-4; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 150-310 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1100-2250/min |
| Energia uderu | 20 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 160 / 52 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 599 mm |
| Waga | 10,9~11,1 kg |

HR5212C

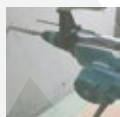
Młot udarowo-obrotowy 52 mm

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 2 tryby pracy: wiercenie z uderem 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 kucia w trybie ciągłym
- Elektroniczny układ regulacji obrotów i układ łagodnego rozruchu
- Precyzyjny dobór częst. uderów przy pomocy pokrętki nastawczego



AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Dostarczone wyposażenie: Walizka 196553-6; Ogranicznik głębokości 331955-1; Uchwyt boczny pałkowy 135283-4; Uchwyt boczny prosty 135629-4; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmata 443122-7

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 150-310 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 1100-2250/min |
| Energia uderu | 19,1 J |
| Maks. średnica wiercenia w betonie: | |
| koronka / wiertło | 160 / 52 mm |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 599 mm |
| Waga | 11,9~12,0 kg |





Młoty / Młotowiertarki / Uchwyt typu SDS-MAX

HM0870C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Kompaktowy młot klasy 5 kg
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze
- Najwydajniejsze kucie w swojej klasie

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 1100-2650/min |
| Energia uderu | 7,6 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 449 mm |
| Waga | 5,1~5,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Uchwyt boczny prętowy 135332-7*; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HM0871C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Kompaktowy młot klasy 5 kg
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Stabilizujący układ elektroniczny zapewnia stałą częstotliwość uderzeń 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 uderzeniem na biegu jałowym
- Wysoka wydajność kucia przy niewielkiej wadze
- Najwydajniejsze kucie w swojej klasie

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 1100-2650/min |
| Energia uderu | 8,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 466 mm |
| Waga | 5,6~5,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824904-0; Uchwyt boczny prętowy 135332-7*; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HM1101C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Mocny silnik 1300 W zapewnia optymalną równowagę pomiędzy niewielką wagą a doskonałymi osiągnięciami
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 1100-2650/min |
| Energia uderu | 11,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 528 mm |
| Waga | 7,2~7,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140562-7; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

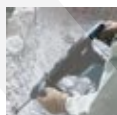
HM1111C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Mocny silnik 1300 W zapewnia optymalną równowagę pomiędzy niewielką wagą a doskonałymi osiągnięciami
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Rekojęść antywibracyjna umożliwiła pracę przy niskim poziomie drgań

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 1100-2650/min |
| Energia uderu | 11,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 528 mm |
| Waga | 7,8~8,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 140561-9*; Uchwyt boczny pałkowy 134890-0; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HM1205C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Praca przy wysokiej energii uderu
- Zmodyfikowany udar bierny umożliwia skuteczną pracę w miękkim betonie
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Łagodny rozruch
- Uchwyt boczny pałkowy 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. uderzeń na biegu jałowym | 950-1900/min |
| Energia uderu | 19,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 576 mm |
| Waga | 9,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824876-9; Uchwyt boczny pałkowy 135269-8*; Szpic; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7

HM1203C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Praca przy niskim poziomie drgań i wysokiej energii uderzenia
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Łagodny rozruch
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 950-1900/min |
| Energia uderzenia | 19,1 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 576 mm |
| Waga | 9,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824876-9; Uchwyt boczny pałkowy 135269-8*; Szpic; Smar do wiertel i dłut 198993-4; Szmatka 443122-7;

HM1213C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Dłuższe szczotki węglowe o dłuższym czasie pracy
- Uchwyt boczny pałkowy obracany o 360° (8 różnych ustawień przód/tył)
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 950-1900/min |
| Energia uderzenia | 18,6 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 576 mm |
| Waga | 10,8 kg |



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

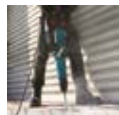
HM1214C

Młot udarowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Praca przy niskim poziomie drgań i wysokiej energii uderzenia
- 12-pozycyjne przestawianie dłuta
- Zaprojektowany do pracy w pionie
- Uchwyt boczny obracany o 360° i ustawiany w 8 różnych pozycjach
- Zabezpieczenie przed uderzeniem na biegu jałowym
- Samoodłączające się szczotki węglowe

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 950-1900/min |
| Energia uderzenia | 19,9 J |
| Uchwyt narzędziowy typu | SDS-MAX |
| Wymiary (długość całkowita) | 701 mm |
| Waga | 12,3 kg |



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

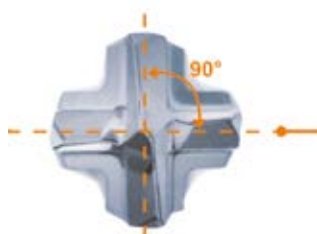


NEMESIS

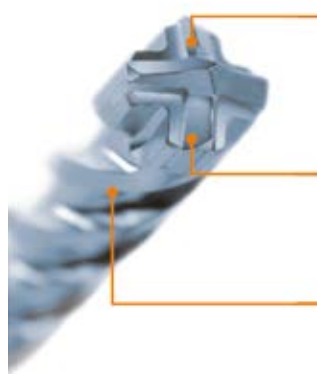
Wiertła NEMESIS Z UCHWYTEM TYPU SDS-MAX

Ø 12 – 14 mm

Jednoczęściowa końcówka z węgla wolframu



Głowica tnąca wykonana z jednego kawałka węgla 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 uderu i skręcania.



Końcówka centrująca umożliwia precyzyjne rozpoczęcie wiercenia, ograniczając ślizganie się wiertła. Rowki spirali umieszczone blisko głowicy umożliwiają szybkie odprowadzanie urobku.

Opatentowany kształt głowicy zwiększa żywotność wiertła o 50%. Optymalne osiągi wiercenia oraz brak rozwiercania otworu przy kontakcie ze zbrojeniem.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6.

Ø 15 – 52 mm

3-częściowa głowica z węgla 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.

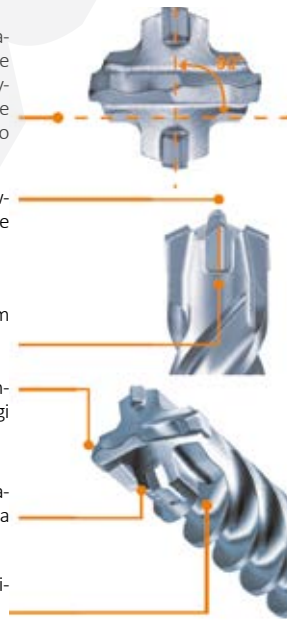
Wierzchołek szlifowany pod kątem 130° zapewnia wysoce dokładne wiercenie i gwarantuje optymalne prowadzenie wiertła.

Indywidualne znaczniki zużycia są wskaźnikiem do wyznaczania rozmiaru otworów na kotwy.

Lita końcówka z węgla wolframu o opatentowanym kształcie zapewnia optymalne osiągi przy wierceniu w betonie zbrojonym.

Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy zapewnia agresywne wgryzanie w materiał, a co za tym idzie przyspiesza postęp wiercenia.

4-spiralna geometria zwoju. Stal jakości 34CrNiMo6.



Wiertła „Nemesis” SDS-MAX



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|
| 12 | 340 | 200 | 1 | B-19897 |
| 12 | 540 | 400 | 1 | B-19906 |
| 12 | 740 | 600 | 1 | B-19912 |
| 14 | 340 | 200 | 1 | B-19928 |
| 14 | 540 | 400 | 1 | B-19934 |
| 15 | 340 | 200 | 1 | B-19940 |
| 15 | 540 | 400 | 1 | B-19956 |
| 16 | 340 | 200 | 1 | B-19962 |
| 16 | 540 | 400 | 1 | B-19978 |
| 18 | 340 | 200 | 1 | B-19990 |
| 18 | 540 | 400 | 1 | B-20002 |
| 20 | 320 | 200 | 1 | B-20024 |
| 20 | 520 | 400 | 1 | B-20030 |
| 20 | 920 | 800 | 1 | B-20046 |
| 22 | 320 | 200 | 1 | B-20052 |
| 22 | 520 | 400 | 1 | B-20068 |
| 22 | 920 | 800 | 1 | B-20074 |
| 24 | 320 | 200 | 1 | B-20080 |
| 24 | 520 | 400 | 1 | B-20096 |
| 25 | 320 | 200 | 1 | B-20105 |
| 25 | 520 | 400 | 1 | B-20111 |

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|
| 25 | 920 | 800 | 1 | B-20127 |
| 26 | 520 | 400 | 1 | B-20133 |
| 28 | 370 | 250 | 1 | B-20149 |
| 28 | 570 | 450 | 1 | B-20155 |
| 28 | 670 | 550 | 1 | B-20161 |
| 30 | 370 | 250 | 1 | B-20183 |
| 30 | 570 | 450 | 1 | B-20199 |
| 32 | 370 | 250 | 1 | B-20208 |
| 32 | 570 | 450 | 1 | B-20214 |
| 32 | 920 | 800 | 1 | B-20220 |
| 35 | 370 | 250 | 1 | B-20236 |
| 35 | 570 | 450 | 1 | B-20242 |
| 35 | 670 | 550 | 1 | B-20258 |
| 38 | 370 | 250 | 1 | B-20270 |
| 38 | 570 | 450 | 1 | B-20286 |
| 40 | 370 | 250 | 1 | B-20292 |
| 40 | 570 | 450 | 1 | B-20301 |
| 40 | 920 | 800 | 1 | B-20317 |
| 45 | 570 | 450 | 1 | B-20323 |
| 50 | 570 | 450 | 1 | B-42896 |
| 52 | 570 | 450 | 1 | B-20339 |

Wiertła „Economy”



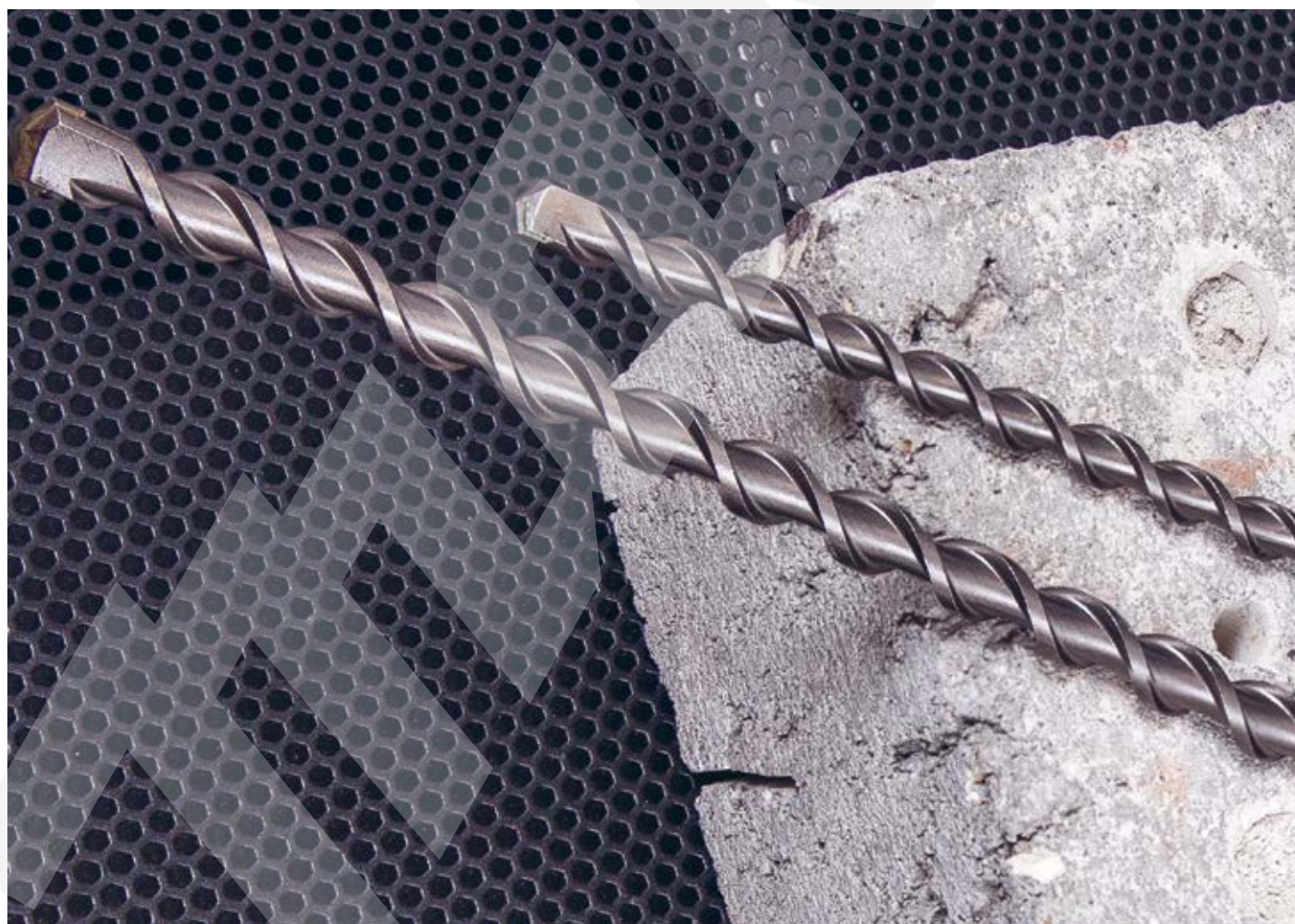
| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość rob. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr. kat. |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 12 | 340 | 200 | 1 | D-33875 |
| 12 | 540 | 400 | 1 | D-33881 |
| 14 | 340 | 200 | 1 | D-33897 |
| 14 | 540 | 400 | 1 | D-33906 |
| 15 | 340 | 200 | 1 | D-33912 |
| 15 | 540 | 400 | 1 | D-33928 |
| 16 | 340 | 200 | 1 | D-33934 |
| 16 | 540 | 400 | 1 | D-33940 |
| 18 | 340 | 200 | 1 | D-33956 |
| 18 | 540 | 400 | 1 | D-33962 |
| 20 | 340 | 200 | 1 | D-33978 |
| 20 | 540 | 400 | 1 | D-33984 |
| 22 | 340 | 200 | 1 | D-33990 |
| 22 | 540 | 400 | 1 | D-34001 |
| 24 | 340 | 200 | 1 | D-34017 |
| 24 | 540 | 400 | 1 | D-34023 |
| 25 | 340 | 200 | 1 | D-34039 |
| 25 | 540 | 400 | 1 | D-34045 |
| 28 | 370 | 250 | 1 | D-34051 |
| 28 | 570 | 450 | 1 | D-34067 |
| 30 | 370 | 250 | 1 | D-34073 |
| 30 | 570 | 450 | 1 | D-34089 |
| 32 | 370 | 250 | 1 | D-34095 |
| 32 | 570 | 450 | 1 | D-34104 |
| 35 | 370 | 250 | 1 | D-34110 |
| 35 | 570 | 450 | 1 | D-34126 |
| 38 | 370 | 250 | 1 | D-34132 |
| 38 | 570 | 450 | 1 | D-34148 |
| 40 | 370 | 250 | 1 | D-34154 |
| 40 | 570 | 450 | 1 | D-34160 |



Zestaw wiertel „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 | |



Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Szpice samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpice wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania.

Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpice znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.

RTec SPEED

Geometria ostrza skróconego

- wykorzystanie energii odrzutu w celu zwiększenia energii uderowej oraz wydajności szpica
- zapobieganie blokowaniu narzędzia w materiale
- większa wydajność usuwania materiału

Szpic samoostrzący



Długość całkow. (mm) Nr kat.

N 400 B-64266



Szpice „Economy”



Długość całkow. (mm) Ilość szt. w opak. Nr kat.

| | | |
|-----|----|------------|
| 300 | 1 | D-34176 |
| 400 | 1 | D-34182 |
| 400 | 10 | D-34182-10 |
| 600 | 1 | D-34198 |



Szpic samoostrzący RTec SPEED



Długość całkow. (mm) Nr kat.

200 B-10366

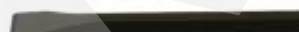


Dłuta płaskie



Długość całkow. (mm) Ilość szt. w opak. Nr kat.

| | | |
|-------------|-----|---------|
| 25 | 280 | P-16265 |
| N 25 | 400 | B-64272 |
| 25 | 400 | P-16271 |
| 25 | 600 | P-16287 |



Szpice



Długość całkow. (mm) Nr kat.

| | |
|-----|---------|
| 280 | P-16237 |
| 400 | P-16243 |
| 600 | P-16259 |



Dłuta szerokie



Długość całkow. (mm) Ilość szt. w opak. Nr kat.

| | | |
|-------------|-----|---------|
| 50 | 350 | P-16302 |
| N 50 | 380 | B-64288 |
| 80 | 300 | P-16318 |



Dłuta szerokie „Economy”



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 25 | 300 | D-34207 |
| 25 | 400 | D-34213 |
| 25 | 600 | D-34229 |
| 50 | 400 | D-34235 |
| 80 | 300 | D-34241 |

Dłuto do płytek



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 50 | 300 | P-16324 |

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 przewodnikiem



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 35 | 380 | P-16330 |

Zestaw wiertel i dłuł „Economy” - 4 szt.

Nowość!



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 300 | 1 | D-42466 |
| Szpic | | 400 | 1 | |
| Dłuto | 25 | 300 | 1 | |
| Dłuto | 25 | 400 | 1 | |

Zestaw wiertel i dłuł „Economy” - 7 szt.

Nowość!



| Rodzaj | Średnica (mm) | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|---------------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Wiertło | 18 | | 540 | 1 | D-42494 |
| Wiertło | 20 | | 540 | 1 | |
| Wiertło | 22 | | 540 | 1 | |
| Wiertło | 25 | | 540 | 1 | |
| Szpic | | | 400 | 1 | |
| Dłuto | | 25 | 400 | 1 | |
| Dłuto szerokie | | 50 | 400 | 1 | |

Zestaw dłuł i szpiców „Economy” - 6 szt.

Nowość!



| Rodzaj | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Szpic | | 400 | 2 | D-42488 |
| Dłuto | 25 | 400 | 2 | |
| Dłuto szerokie | 80 | 300 | 1 | |
| Dłuto szerokie | 50 | 400 | 1 | |

Zestaw dłuł 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 dłuł 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 | |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Zdzierak z końcówką ze spieku



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 38 | 280 | P-16346 |

Wybijak do koronki wiertarskiej



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 75 | P-04042 |

Kołek gwintowany

Do łączenia przedłużenia P-03925 w koronkach frezarskich



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 60 | P-03931 |

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

183

MŁOTY
MŁOTOWIERTARKI

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 wiertarskie



| Średnica (mm) | Długość całkow. (mm) | Nr. kat |
|---------------|----------------------|---------|
| 50 | 290 | P-64397 |
| 68 | 290 | P-64406 |
| 80 | 290 | P-64412 |

Koronki frezarskie

Do wiertarek udarowych powyżej 5 kg z uchwytem SDS-MAX lub dwurowkowym. Efektywna praca dzięki jednoczęściowej konstrukcji narzędzia. Nie jest wymagany montaż adaptera i wiertła centrującego.

P-64375



| | Średnica (mm) | Długość całkow. (mm) | Nr. kat |
|----------|---------------|----------------------|---------|
| N | 40 | 550 | B-57629 |
| | 45 | 550 | B-57635 |
| | 45 | 990 | B-57641 |
| | 55 | 310 | P-64369 |
| | 55 | 550 | B-57657 |
| | 55 | 990 | B-57663 |
| | 65 | 550 | B-57679 |
| N | 65 | 990 | B-57685 |
| | 80 | 550 | B-57691 |
| N | 80 | 990 | B-57700 |

Wiertło prowadzące



| Średnica (mm) | Długość całkow. (mm) | Nr. kat |
|---------------|----------------------|---------|
| 11 | 120 | P-03838 |

Adapter DreConnect



| Średnica (mm) | Długość całkow. (mm) | Nr. kat |
|---------------|----------------------|---------|
| 30 | 190 | P-53914 |

Przedłużka DreConnect



P-53920



| Długość całkow. (mm) | Nr. kat |
|----------------------|---------|
| 320 | P-53920 |
| 750 | P-53936 |
| 1100 | P-53942 |

Osprzęt / Uchwyt typu SDS-MAX

Adapter SDS-MAX na uchwyt wiertarski - komplet z uchwytem samozaciskowym



Nr kat.

122829-5

Adapter - przejściówka SDS-MAX na SDS-PLUS



Udar

Nr kat.

nie odłączający

P-17027

Uchwyt boczny



Do modelu

Nr kat.

HM870C, HM871C, HR4001C, HR4002, HR4501C,

HR4511C, HR5201C, HR5202C, HR5211C, HR5212C

158131-0

HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4011C

135209-6

HR5001C

134945-1

HR5202C, HR5212C

135629-4

Uchwyt boczny pałąkowy



Do modelu

Nr kat.

HR4001C, HR4011C, HR4501C, HR4511C,

HM1101C, HM1111C

134890-0

HR5001C, HM0860C

134909-5

HM1214C, HR5202C, HR5212C

135283-4

HR4003C, HR4013C, DHR400

196792-8

Uchwyt boczny komplet



*drążek

Do modelu

Nr kat.

HR4500C

134916-8

HR5001C

134881-1*

HR5201C, HR5211C

135380-6



Do modelu

Nr kat.

HR4003C, HR4013C, DHR400

123138-5

Walizka z tworzywa (z kółkami)



Do modelu

Nr kat.

HM1214C

824882-4

Smar do dłut i wiertel



Pojemność (ml)

Nr kat.

100

198993-4

Smar 30 g

Do modelu

Nr kat.

HR3540C,

HR3541FC

197793-9

Adapter do odsysania pyłu



Do modelu

Nr kat.

HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C

196074-8

HR4003C, HR4013C

196535-8

HR5202C, HR5212C

196861-5



Walizka z tworzywa

stary typ



Do modelu

Nr kat.

HR4001C, HR4011C

154731-4

HR4500C

824607-6

HR5001C

824519-3

HR5201C

158275-6

HM0860C

824708-0

HM1202C

824564-8

HM1203C

824876-9

HM1202C, HM1213C

824908-2

HM0870C, HM0871C

824904-0

nowy typ



Do modelu

Nr kat.

HR4501C, HR5211C

140763-7

HR4511C

140765-3

HR4501C, HR5201C, HR5201C

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

HM1307CB

Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja częstotliwości uderzeń
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Zabezpieczenie przed uderzeniem na biegu jałowym
- Uniwersalny uchwyt narzędziowy z sześciokątem wewn. 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym

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



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

HM1317CB

Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja częstotliwości uderzeń
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Zabezpieczenie przed uderzeniem na biegu jałowym
- Uniwersalny uchwyt narzędziowy z sześciokątem wewn. 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym

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



AVT & SOFT
NO LOAD



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

HM1812

Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

- Energia uderzenia zwiększona o 60% w porównaniu do poprzedniego modelu
- TECHNOLOGIA ANTYWIBRACYJNA AVT - mechanizm przeciwwagi oraz obudowa pochłaniająca wibracje
- SYSTEM SOFT NO LOAD
- 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
- Do zdzierania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia bloków betonowych
- Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpustem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
- Lampka sygnalizacyjna wskazująca uszkodzenia wyłącznika lub przewodu
- Samoodłączające się szczotki węglowe
- Dodatkowy uchwyt w obudowie z obu stron ułatwia podnoszenie narzędzia

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 870/min |
| Energia uderzenia | 72,8 J |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 28,6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 843 mm |
| Waga | 31,3 kg |



AVT & SOFT
NO LOAD



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samoostrzący 400mm B-10372

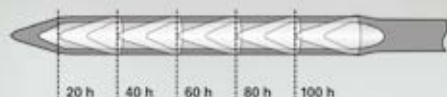


Osprzęt / Uchwyt sześciokątny 28,6 mm

Uchwyt **SZEŚCIOKĄTNY 28,6 mm**

Szpice samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpice wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania. Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpice znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.



Szpic samoostrzący



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | B-10372 |

Szpic



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | P-05692 |

Dłuto płaskie



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 29 | 400 | P-05723 |

Dłuto szerokie



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 80 | 400 | P-05701 |

Dłuto łopatkowe



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|---------|
| 125 | 400 | P-05717 |

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



| Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------------|--------------------|----------|
| 200 | 400 | 798385-3 |

Dłuto płaskie 10 szt.



| Do modelu | Szerokość (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|-----------|----------------|--------------------|----------|
| HM1200 | 17 | 280 | A-80771* |

*na zamówienie

Zestaw do odsysania pyłu



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HM1812 | 197168-2 |

Walizka z tworzywa (z kółkami)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HM1307CB | 824898-9 |
| HM1317CB | 824897-1 |

Wózek transportowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HM1810 | D-54972 |
| HM1812 | |

Smar do dół i wiertel



| Pojemność (ml) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 100 | 198993-4 |

HM1307C



Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo o 360°
- Lampka sygnalizacyjna informująca o konieczności wymiany szczotek węglowych
- Uniwersalny uchwyt sześciokątny 30 mm dla narzędzi z rowkiem blokującym

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 730-1450/min |
| Energia uderzenia | 25,5 J |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 715 mm |
| Waga | 15,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka z kółkami 824898-9; Uchwyt boczny 163506-0; Szpic 400 mm

HM1317C



**AVT & SOFT
NO LOAD**

Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

- Technologia Antywibracyjna AVT
- System SOFT NO LOAD
- Wysoka trwałość i doskonała wydajność
- Elektroniczna regulacja częstotliwości uderzeń
- 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. uderzeń na biegu jałowym | 730-1450/min |
| Energia uderzenia | 25 J |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 715 mm |
| Waga | 17,0 kg |



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

HM1802



Młot wyburzeniowy

Udar elektropneumatyczny

- Energia uderzenia zwiększona o 60% w porównaniu do poprzedniego modelu
- Obudowa pochłaniająca drgania - zapewnia praktyczne połączenie wysokiej mocy oraz niskich wibracji
- 6-pozycyjne ustawienie narzędzia (ustawienie możliwe w serwisie)
- Do skuwania nawierzchni ulic, fundamentów i kruszenia betonu, żelbetu.
- Uniwersalny wewnętrzny uchwyt sześciokątny 1 1/8" (28,6 mm) dla narzędzi wkładanych z wpuściem pod blokadę lub pierścieniem oporowym
- Dioda LED ostrzegająca o uszkodzeniu obwodu elektrycznego
- Dioda LED sygnalizująca konieczność wymiany szczotek
- Szczotki węglowe samoodłączające się
- Dodatkowy uchwyt w obudowie z obu stron ułatwia podnoszenie narzędzia
- Przełącznik o wysokiej trwałości zapewniający zwiększoną ochronę przed pyłem

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 870/min |
| Energia uderzenia | 71,4 J |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 28,6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 843 mm |
| Waga | 29,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny; Klucz imbusowy 5 783203-8; Szpic samoostrzący 400 mm B-10372

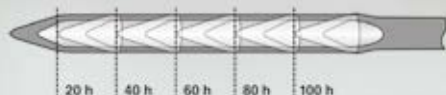


Osprzęt / Uchwyt sześciokątny 30 mm

Uchwyt SZEŚCIOKĄTNY 30 mm

Szpice samoostrzące o zwiększonej wydajności

Nowa technologia sprawia, że szpice wykonane z naszych stali pozostają ostre oraz wydajne przez cały okres ich użytkowania. Z większą wydajnością bez konieczności ostrzenia, nowe szpice znacznie zmniejszają czas przestoju oraz koszty.



Szpic samoostrzący



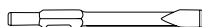
| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | B-10388 |

Szpice



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 400 | P-05549 |
| 700 | P-05561 |
| 1000 | P-05577 |

Dłuta płaskie



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 B (mm) | Długość całk. A (mm) | Nr kat. |
|------------------|----------------------|---------|
| 115 | 400 | P-13518 |
| 115 | 400 | P-13493 |

Ubijak wraz z trzpieniem chwytowym



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 200 | A-31485 |

Ośłona przeciwpłyłowa do wiertel, 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 wiertel



| Pojemność (ml) | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 100 | 198993-4 |

Zakres średnic wiercenia dla poszczególnych modeli młotowiertarek oraz młotów udarowo-obrotowych























| Uchwyt | Model | Rodzaj uchwytu | Waga maszyn wg EN 125 | 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 wiercenia/łutowania | |
|--------|-----------------------------|---|-----------------------|---|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|---|---|---|---|---|
| 16 mm | HR160D SDS-PLUS |  | 2,5 |  | 3,4-16 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 18 mm | HR1830/F SDS-PLUS |  | 1,9 |  | 3,4-18 4-10 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 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 35-54 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 24 mm | HR2440 SDS-PLUS |  | 2,6 |  | 4-24 4-16 35-54 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 24 mm | HR2450 SDS-PLUS |  | 2,7 ~ 2,9 |  | 4-24 4-16 35-54 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 24 mm | HR2432 SDS-PLUS |  | 3,2 |  | 4-24 4-16 35-54 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 24 mm | HR2460 SDS-PLUS |  | 2,8 |  | 4-24 4-16 35-54 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 24 mm | HR2470 SDS-PLUS |  | 2,9 |  | 4-24 4-16 35-54 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 26 mm | HR2610 SDS-PLUS |  | 2,8 ~ 3,0 |  | 4-26 4-18 35-68 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 26 mm | HR2630 Seria SDS-PLUS |  | 2,8 ~ 3,1 |  | 4-26 4-18 35-68 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 28 mm | HR2800 SDS-PLUS |  | 3,4 ~ 3,6 |  | 4-28 6-20 35-80 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 30 mm | HR3000C SDS-PLUS |  | 5,1 |  | 4-30 10-22 35-90 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 32 mm | HR3210FCT SDS-PLUS |  | 4,8 ~ 5,4 |  | 4-32 10-22 35-90 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 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 |  | 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 wiertel pełnych
 Możliwy zakres średnic dla wiertel koronkowych (koronek)
 Możliwy zakres średnic dla wiertel pełnych

Optymalne
 Możliwe
 W przybliżeniu: 50% wiercenie, 50% łutowanie

Osprzęt / Zalecane zastosowanie młotów

Zalecane zastosowanie młotów uderowych oraz wyburzeniowych

| Model | Rodzaj uchwyłu | Ciepota młotów wg EPFA (kg) | Kruszenie wylewów podłogowych | Kucie w wylewach podłogowych | Kucie penetracyjne wylewów podłogowych | Ciężkie prace wyburzeniowe (betonowe ściany, mury) | Kucie penetracyjne w ścianach | Wykuwanie małych i dużych wyłomów w ścianach | Prace korekcyjne (w drzwiach oknach, ścianach betonowych) | Wykuwanie otworów pod kanały w ścianach i murach | Średniociężkie prace wyburzeniowe (mury) | Skłanianie chłerek ceramicznych | Usuwanie wylewów cementowych | Oczyszczanie maszyn, brzołk ścian z farby | Naprawa podłóg | 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



Wiertarka udarowa 16 mm



- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Uchwyt wiertarski na kluczyk

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 680 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-280 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-44800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 30 mm |
| | w betonie 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,0 kg |

Wiertarka udarowa 16 mm



- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- W praktycznej walizce

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 680 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2800 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-44800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 30 mm |
| | w betonie 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,0 kg |

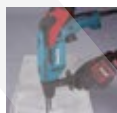
Wiertarka udarowa 16 mm



- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Uchwyty wiertarski szybkoobrotowy
- Obroty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- W praktycznej walizce

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 680 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2800 obr./min |
| Częst. uderzeń na biegu jałowym | 0-44800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 30 mm |
| | w betonie 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,0 kg |

Wiertarka udarowa 16 mm



- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Uchwyt wiertarski sztywnocujący
- Obróty w prawo/lewo z elektronicznym układem regulacyjnym i blokadą spustu włącznika
- Dźwignia zmiany trybu pracy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy
- W praktycznej walizce

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 680 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2800 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-44800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 30 mm |
| | w betonie 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,0 kg |

Wiertarka udarowa 16 mm



- Moc znamionowa 710 W, najwyższa w tej klasie
- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- 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. uderów na biegu jałowym | 0-4800/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 30 mm |
| | w betonie 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 296 mm |
| Waga | 2,1 kg |

* Dostarczany jako część zamienna

HP1631K

Wiertarka udarowa 16 mm

Udar mechaniczny

- Moc znamionowa 710 W, najwyższa w tej klasie
- 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z uderem
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Wytrzymała aluminiowa obudowa przekładni
- Cylindryczna obudowa silnika
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- W praktycznej walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824811-7; Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm 196193-0; Uchwyt boczny 153503-4*

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-3200 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jałowym | 0-48000/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 30 mm |
| w betonie | 16 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 295 mm |
| Waga | 2,0 kg |

HP2050H

2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm

Udar mechaniczny

- Wzmocniona przekładnia zębata
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Duża wydajność wiercenia przy małych drganiach
- Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Duży włącznik z pokrętką regulacji prędkości obrotowej i przełącznikiem obrotu w prawo/lewo



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824650-5; Uchwyt boczny 153503-4*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 193822-6; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763430-3; Ogranicznik głębokości 415486-9*

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-1200 0-2900 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 0-24000 0-58000/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 40 mm |
| w betonie | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 362 mm |
| Waga | 2,5 kg |

HP2051H

2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm

Udar mechaniczny

- Wzmocniona przekładnia zębata
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Duża wydajność wiercenia przy małych drganiach
- Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Duży włącznik z pokrętką regulacji prędkości obrotowej i przełącznikiem obrotu w prawo/lewo



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824650-5; Uchwyt boczny 153503-4*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 194254-0; Ogranicznik głębokości 415486-9*

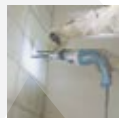
| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-1200 0-2900 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 0-24000 0-58000/min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| w drewnie | 40 mm |
| w betonie | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 360 mm |
| Waga | 2,5 kg |

HP2070

2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm

Udar mechaniczny

- Mocny silnik 1010 W
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Pokrętko regulacji dla stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem oraz układ łagodnego rozruchu
- Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium



Dostarczone wyposażenie: 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*

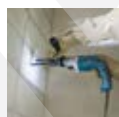
| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-1200 0-2900 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 0-24000 0-58000/min |
| Zakres mocowania | 2-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 16 mm |
| w drewnie | 40 mm |
| w betonie | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 364 mm |
| Waga | 2,6 kg |

HP2071

2-biegowa wiertarka udarowa 20 mm

Udar mechaniczny

- Mocny silnik 1010 W
- Uchwyt wiertarski szybkomocujący
- Lampka sygnalizująca problem z obwodem elektrycznym
- Pokrętko regulacji dla stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem oraz układ łagodnego rozruchu
- Mocna, smukła obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824650-5; Uchwyt boczny 153503-4*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 13 mm 194254-0; Ogranicznik głębokości 324219-0*

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-1200 0-2900 obr./min |
| Częst. uderów na biegu jał. | 0-24000 0-58000/min |
| Zakres mocowania | 2-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 16 mm |
| w drewnie | 40 mm |
| w betonie | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 362 mm |
| Waga | 2,6 kg |

2-biegowa wiertarka magnetyczna 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

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1150 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 350 / 650 obr./min |
| Siła chwytu elektromagnesu | min. 907 kg |
| Średnica wiercenia | 12-50 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 290 mm |
| Waga | 18,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt wiertel rurowych BD062; Osłona (zamontowana); Zbiornik na ciecz chłodzącą z zaworem i wężykami; Olej do sporządzania cieczy chłodzącej 50 ml; Objecka mocująca pojemnik na ciecz chłodzącą; Klucze imbusowe 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm; Uchwyty do korby posuwu (3 szt.); Pas zabezpieczający



Wiertarka wysokoobrotowa 6,5 mm



- Lekka i poręczna, idealna w skrzynce narzędziowej, warsztacie oraz przy montażu, jak również do precyzyjnych prac
- Idealna do wiercenia seryjnego, np. otworów pod nity, wkręty, itp.
- Uchwyty wiertarskie na kluczyk
- Ogranicznik głębokości wiercenia ze stopką z tworzywa zapobiega uszkodzeniom powierzchni
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Dźwignia zmiany obrotów w prawo/lewo

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 370 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-4200 obr./min |
| Zakres mocowania | 0,5-6,5 mm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 6,5 mm |
| w drewnie | 15 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 209 mm |
| Waga | 1,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 196322-5; Uchwyt wiertarski na kluczyk 6,5 mm 192887-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763418-3

Wiertarki / Mieszarki

DP3003

Wiertarka 10 mm

Silnik wysokiej mocy z przekładnią redukcyjną zapewnia wysoki moment obrotowy

- Mocna aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt wiertarski szybkoobrotowy
- Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
- Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 134903-7; Szybkoobrotowy uchwyt wiertarski 10 mm 193226-2

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-1200 obr./min |
| Zakres mocowania | 0,8-10 mm |
| Maks. moment obrotowy | 36 Nm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 10 mm |
| | w drewnie 32 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 296 mm |
| Waga | 2,2 kg |

DP4011

2-biegowa wiertarka 10 mm

- 2-biegowa przekładnia mechaniczna
- Uchwyt wiertarski szybkoobrotowy
- Szttywna, cylindryczna obudowa
- Sprzęgło przeciążeniowe chroni użytkownika i przekładnię w przypadku zablokowania wiertła
- Ergonomiczna, gumowana rękojeść dająca większą kontrolę i komfort



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153503-4*; Szybkoobrotowy uchwyt wiertarski 13 mm 194254-0; Ogranicznik głębokości 324219-0*

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| | 1 bieg 2 bieg |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 0-1200 0-2900 obr./min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. średnica wiercenia | |
| | w stali 13 8 mm |
| | w drewnie 40 25 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 347 mm |
| Waga | 2,3 kg |

DP4001

Wiertarka 13 mm

Silnik dużej mocy z przekładnią redukcyjną dają wysoki moment obrotowy

- Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
- Uchwyt wiertarski szybkoobrotowy
- Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
- Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 134903-7; Szybkoobrotowy uchwyt wiertarski 13 mm 192956-2

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-950 obr./min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. moment obrotowy | 51 Nm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 38 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 308 mm |
| Waga | 2,4 kg |

DP4003

Wiertarka 13 mm

Silnik dużej mocy z przekładnią redukcyjną dają wysoki moment obrotowy

- Mocna aluminiowa obudowa przekładni przystosowana do najcięższych zastosowań
- Uchwyt wiertarski szybkoobrotowy
- Z układem elektronicznym i obrotami w prawo/lewo
- Praktyczny uchwyt do zawieszania na pasku pozwala na większą swobodę ruchu



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 134903-7; Szybkoobrotowy uchwyt wiertarski 13 mm 192956-2

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-700 obr./min |
| Zakres mocowania | 1,5-13 mm |
| Maks. moment obrotowy | 73 Nm |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm |
| | w drewnie 38 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 308 mm |
| Waga | 2,5 kg |



* Dostarczany jako część zamienna

6300-4

2-biegowa wiertarka 13 mm

Idealna do wiercenia, rozwiercania, zagęszczania i mieszania cieczy

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



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

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

DS4012

Wiertarka 13 mm

Mocny silnik 750 W z udoskonalonym systemem chłodzenia

- Z uchwytem wiertarskim na kluczyk
- Z dodatkowym uchwytem bocznym prostym i obracającym uchwytem zamkniętym (360°, 24 pozycje)
- Obroty w prawo/lewo
- Regulacja prędkości obrotowej
- Nadaje się do wiercenia świdrem
- Można używać jako mieszarki



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 151949-8; Uchwyt tylny zamknięty 188921-7*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 13 mm 763078-1; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763420-6;

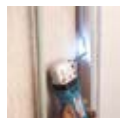
| | | |
|----------------------------------|-------------------|--|
| Moc znamionowa | 750 W | |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-600 obr./min | |
| Zakres mocowania | 2-13 mm | |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 13 mm | |
| w drewnie | 36 mm | |
| Wymiary (D x S x W) | 340 x 83 x 390 mm | |
| Waga | 2,8 kg | |

DA3010F

Wiertarka kątowa 10 mm

Do pracy w trudno dostępnych miejscach

- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Nadzwyczaj mała wysokość - tylko 66 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Elektroniczny wyłącznik z pokrętelem regulacji i blokadą przy optymalnej prędkości wiercenia
- Obroty w prawo/lewo
- Otwór gwintowany dla dodatkowego uchwytu bocznego



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Uchwyt wiertarski na kluczyk 10 mm 763174-5; Kluczyk do uchwytu wiertarskiego 763415-9;

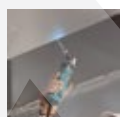
| | | |
|----------------------------------|-----------------|--|
| Moc znamionowa | 450 W | |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2400 obr./min | |
| Zakres mocowania | 1,5-10 mm | |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 10 mm | |
| w drewnie | 25 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 270 mm | |
| Waga | 1,6 kg | |

DA3011F

Wiertarka kątowa 10 mm

Do pracy w trudno dostępnych miejscach

- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Nadzwyczaj mała wysokość - tylko 93 mm od wierzchołka uchwytu do górnej krawędzi przekładni
- Elektroniczny wyłącznik z pokrętelem regulacji i blokadą przy optymalnej prędkości wiercenia
- Obroty w prawo/lewo
- Otwór gwintowany dla dodatkowego uchwytu bocznego



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 192016-0;

| | | |
|----------------------------------|-----------------|--|
| Moc znamionowa | 450 W | |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2400 obr./min | |
| Zakres mocowania | 1,5-10 mm | |
| Maks. średnica wiercenia w stali | 10 mm | |
| w drewnie | 25 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 270 mm | |
| Waga | 1,6 kg | |

DBM130

2-biegowa wiertnica diamentowa

Dokładne wiercenie w murze z cegieł oraz miękkim betonie

- 2-biegowa przekładnia mechaniczna
- Uniwersalna wiertnica do prac instalatorskich, wiercenie na sucho do \varnothing 132 mm
- Do wykorzystania w technice grzewczej i sanitarnej oraz podczas budowy instalacji wentylacyjnych, jak również w branży elektrycznej (np. puszkę pod gniazdko elektryczne)
- Regulacja obrotów przyciskiem włącznika
- Sprzęgło przeciążeniowe mechaniczne oraz termiczny wyłącznik przeciążeniowy
- Regulowana rękojeść boczna na kołnierzu z przodu maszyny



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Rękojeść boczna EE7332L695*;

| | | |
|----------------------------------|---------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 1700 W | |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1 bieg | 2 bieg |
| | 0-1500 | 0-3000 obr./min |
| | 0-1000 | 0-2000 obr./min |
| Uchwyt narzędziowy | M18 | |
| Maks. średnica wiercenia | | |
| w betonie (z koronką diamentową) | 132 mm | |
| Wymiary (długość całkowita) | 477 mm | |
| Waga | 5,5 kg | |

Wiertarki / Mieszarki

UT1200

Mieszarka elektryczna

Do mieszania farb, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 30 kg

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 120 mm
- Solidny uchwyt z metalu

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 960 W |
| Prędkość obr. bez obciążenia | 0-590 obr./min |
| Prędkość obr. pod obciążeniem | 0-360 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | 120 mm |
| Uchwyt narzędzia | M14 |
| Zdolność mieszania | do 30 kg |
| Waga | 3,2 kg |



UT1400

Mieszarka elektryczna

Do mieszania farb, zapraw, kleju do płytek i środków wygładzających i poziomujących jednorazowo do 50 kg

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
- Solidny uchwyt z metalu

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Prędkość obr. bez obciążenia | 0-900 obr./min |
| Prędkość obr. pod obciążeniem | 0-580 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | 140 mm |
| Uchwyt narzędzia | M14 |
| Zdolność mieszania | do 50 kg |
| Waga | 5,2 kg |



UT1401

2-biegowa mieszarka elektryczna

Do mieszania prefabrykowanych zapraw, gipsu, wapna, betonu i innych materiałów budowlanych o średniej i wysokiej lepkości jednorazowo do 50 kg

- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 140 mm
- Solidny uchwyt z metalu

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| | 1 bieg 2 bieg |
| Prędkość obr. bez obciążenia | 0-400 0-730 obr./min |
| Prędkość obr. pod obciążeniem | 0-250 0-450 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | 140 mm |
| Uchwyt narzędzia | M14 |
| Zdolność mieszania | do 50 kg |
| Waga | 5,5 kg |



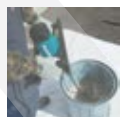
UT1600

2-biegowa mieszarka elektryczna







Do mieszania materiałów o wysokiej lepkości, jak zaprawy murarskie, cement, wapno, beton, żywica epoksydowa z posypką kwarcową, fugi, kleje, uszczelniacze oraz gips i granulaty jednorazowo do 80 kg

- Mocna mieszarka do ciężkich zastosowań
- Mechaniczna przekładnia 2-biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Do mieszadeł o maksymalnej średnicy 180 mm
- Solidny uchwyt z metalu

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| | 1 bieg 2 bieg |
| Prędkość obr. bez obciążenia | 0-440 0-970 obr./min |
| Prędkość obr. pod obciążeniem | 0-250 0-580 obr./min |
| Maks. średnica mieszadła | 180 mm |
| Uchwyt narzędzia | M14 |
| Zdolność mieszania | do 80 kg |
| Waga | 7,1 kg |





| WIERTARKI | Rozwartość uchwyty wiert. (mm) | Mocowanie uchwyty wiertarskiego | HP1620/K / HP1640/K | HP1621K/FK | HP1641K/FK | HP1630/K | HP1631/K | HP2050H | HP2051H | HP2070 | HP2071 | DA3010F | DA3011F | DP3003 | DP4001/4003/4700 | DP4011 | 6013B/BR/DS4011/DS4012 | 6300-4 | 6310 | 6408 | 6410 / 6413 | 6501 | 6510LVR | Nr kat. |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|------------------|--------|------------------------|--------|------|------|-------------|------|---------|-----------|
| Uchwyt wiertarski na klucz  | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | ● | | | ● | 193822-6 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | | | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | P-04329* |
| | 0,5-6,5 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | 192887-5 |
| | 1,5-10 | 3/8" - 24 UNF | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192879-4 |
| | 1,5-13 | 5/8" - 20 UNF | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192883-3 |
| | 1,5-10 | SPINDEL FIX | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | 763174-5 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | 192877-8 |
| | 0,5-10 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | P-04313* |
| | 1,5-13 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | 850269-1* |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ●** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 766016-2 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 196008-1* |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | 763078-1 |
| Kluczyk do uchwytu wiertarskiego  | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | P-04341 |
| | 10 | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | 763415-9 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 763414-1 |
| | 13 | | ● | | | ● | | ● | | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | 763448-4 |
| | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | A-86228 |
| Uchwyt klucza do uchwytu wiertarskiego  | | 3/8" | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 411780-7 |
| | | 1/2" i 5/8" | ● | | | | | ● | | ● | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | 410102-8 |
| Uchwyt wiertarski szybkomocujący z blokadą   | 1-10 | 1/2" - 20 UNF | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | 193226-2 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | | | P-15718* |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | | | 763128-2* |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | ●* | | | | | | | | | | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | 192956-2 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | | | | | | ● | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | 194254-0 |
| | 1,5-13 | 1/2" - 20 UNF | | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | 196193-0 |
| | 0,8-10 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | ● | 193924-8* |
| | 0,8-6,5 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | 193211-5 |
| Uchwyt wiertarski szybkomocujący wzmocniony bez blokady  | 0,8-10 | 3/8" - 24 UNF | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | 192016-0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | P-04385 |

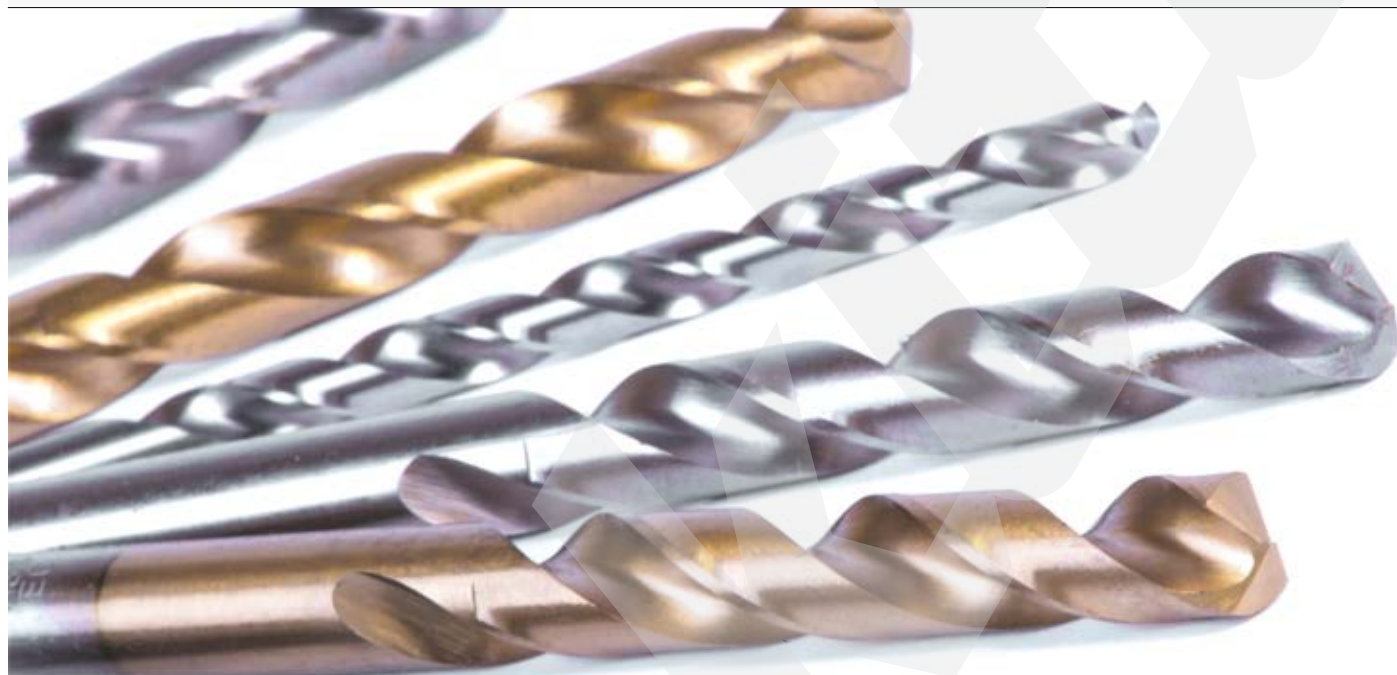


* z blokadą
 ** z blokadą obsługiwany jedną ręką
 *** wg DIN3126

Osprzęt

UCHWYT CYLINDRYCZNY

| | | | | | |
|---------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Żelazo | Stal węglowa | Stal stopowa | Stal nierdzewna | Metale | Arkusze metale |
| Żeliwo | Stopy twarde | Mosiądz | Aluminium | Cegła | Beton |
| Kamień | Granit | Ceramika | Szkło | Plastik | Materiały wielowarstwowe |
| Sklejka | Laminowana płyta wiórowa | Drewno twarde | Drewno naturalne 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) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 2 | 49 | 24 | 1 | D-29614 |
| 2,5 | 57 | 30 | 1 | D-29620 |
| 3 | 61 | 33 | 1 | D-29636 |
| 3,2 | 65 | 36 | 1 | D-37633 |
| 3,5 | 70 | 39 | 1 | D-29642 |
| 4 | 75 | 43 | 1 | D-29658 |
| 4,2 | 75 | 43 | 1 | D-37649 |
| 4,5 | 80 | 47 | 1 | D-29664 |
| 5 | 86 | 52 | 1 | D-29670 |
| 5,2 | 86 | 52 | 1 | D-37655 |
| 5,5 | 93 | 57 | 1 | D-29686 |
| 6 | 93 | 57 | 1 | D-29692 |
| 6,5 | 101 | 63 | 1 | D-29701 |
| 7 | 109 | 69 | 1 | D-29717 |
| 7,5 | 109 | 69 | 1 | D-29723 |
| 8 | 117 | 75 | 1 | D-29739 |
| 8,5 | 117 | 75 | 1 | D-29745 |
| 9 | 125 | 81 | 1 | D-29751 |
| 9,5 | 125 | 81 | 1 | D-29767 |
| 10 | 133 | 87 | 1 | D-29773 |
| 10,5 | 133 | 87 | 1 | D-29789 |
| 11 | 142 | 94 | 1 | D-29795 |
| 11,5 | 142 | 94 | 1 | D-29804 |
| 12 | 151 | 101 | 1 | D-29810 |
| 12,5 | 151 | 101 | 1 | D-29826 |
| 13 | 151 | 101 | 1 | D-29832 |

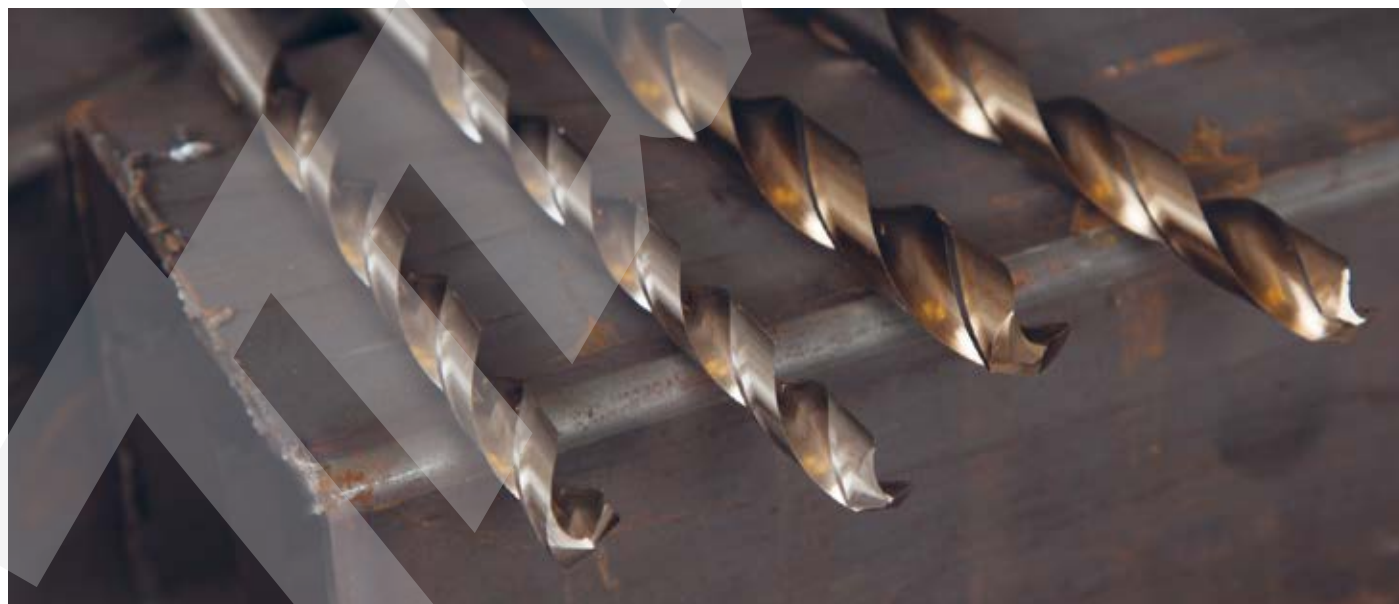
Wiertła do metalu HSS wg DIN 338

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, zgodnie z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 34 | 10 | P-60115-10 |
| 1,25 | 38 | 10 | P-60121-10 |
| 1,5 | 40 | 10 | P-60137-10 |
| 1,75 | 46 | 10 | P-60143-10 |
| 2 | 49 | 10 | P-60159-10 |
| 2,25 | 53 | 10 | P-60165-10 |
| 2,5 | 57 | 10 | P-60171-10 |
| 2,75 | 61 | 10 | P-60187-10 |
| 3 | 61 | 10 | P-60193-10 |
| 3,25 | 65 | 10 | P-60202-10 |
| 3,5 | 70 | 10 | P-60218-10 |
| 3,75 | 70 | 10 | P-60224-10 |
| 4 | 75 | 10 | P-60230-10 |
| 4,25 | 75 | 10 | P-60246-10 |
| 4,5 | 80 | 10 | P-60252-10 |
| 4,75 | 80 | 10 | P-60268-10 |
| 5 | 86 | 10 | P-60274-10 |
| 5,25 | 86 | 10 | P-60280-10 |
| 5,5 | 93 | 10 | P-60296-10 |
| 5,75 | 93 | 10 | P-60305-10 |
| 6 | 93 | 10 | P-60311-10 |
| 6,25 | 101 | 10 | P-60327-10 |
| 6,5 | 101 | 10 | P-60333-10 |
| 6,75 | 109 | 10 | P-60349-10 |
| 7 | 109 | 10 | P-60355-10 |
| 7,25 | 109 | 10 | P-60361-10 |
| 7,5 | 109 | 10 | P-60377-10 |
| 7,75 | 117 | 10 | P-60383-10 |
| 8 | 117 | 10 | P-60399-10 |
| 8,25 | 117 | 5 | P-60408-5 |
| 8,5 | 117 | 5 | P-60414-5 |
| 9 | 125 | 5 | P-60420-5 |
| 9,5 | 125 | 5 | P-60436-5 |
| 10 | 133 | 5 | P-60442-5 |
| 10,5 | 133 | 5 | P-60458-5 |
| 11 | 142 | 5 | P-60464-5 |
| 11,5 | 142 | 5 | P-60470-5 |
| 12 | 151 | 5 | P-60486-5 |
| 12,5 | 151 | 5 | P-60492-5 |
| 13 | 151 | 5 | P-60501-5 |



Wiertła do metalu w powłoce tytanowej HSS-G TiN wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytanu, zgodnie z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8

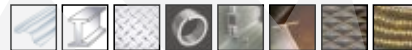


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 34 | 10 | P-60981-10 |
| 1,25 | 38 | 10 | P-60997-10 |
| 1,5 | 40 | 10 | P-61008-10 |
| 1,75 | 46 | 10 | P-61014-10 |
| 2 | 49 | 10 | P-61020-10 |
| 2,25 | 53 | 10 | P-61036-10 |
| 2,5 | 57 | 10 | P-61042-10 |
| 2,75 | 61 | 10 | P-61058-10 |
| 3 | 61 | 10 | P-61064-10 |
| 3,25 | 65 | 10 | P-61070-10 |
| 3,5 | 70 | 10 | P-61086-10 |
| 3,75 | 70 | 10 | P-61092-10 |
| 4 | 75 | 10 | P-61101-10 |
| 4,25 | 75 | 10 | P-61117-10 |
| 4,5 | 80 | 10 | P-61123-10 |
| 4,75 | 80 | 10 | P-61139-10 |
| 5 | 86 | 10 | P-61145-10 |
| 5,25 | 86 | 10 | P-61151-10 |
| 5,5 | 93 | 10 | P-61167-10 |
| 5,75 | 93 | 10 | P-61173-10 |
| 6 | 93 | 10 | P-61189-10 |
| 6,25 | 101 | 10 | P-61195-10 |
| 6,5 | 101 | 10 | P-61204-10 |
| 6,75 | 109 | 10 | P-61210-10 |
| 7 | 109 | 10 | P-61226-10 |
| 7,25 | 109 | 10 | P-61232-10 |
| 7,5 | 109 | 10 | P-61248-10 |
| 7,75 | 117 | 10 | P-61254-10 |
| 8 | 117 | 10 | P-61260-10 |
| 8,25 | 117 | 5 | P-61276-5 |
| 8,5 | 117 | 5 | P-61282-5 |
| 9 | 125 | 5 | P-61298-5 |
| 9,5 | 125 | 5 | P-61307-5 |
| 10 | 133 | 5 | P-61313-5 |
| 10,5 | 133 | 5 | P-61329-5 |
| 11 | 142 | 5 | P-61335-5 |
| 11,5 | 142 | 5 | P-61341-5 |
| 12 | 151 | 5 | P-61357-5 |
| 12,5 | 151 | 5 | P-61367-5 |
| 13 | 151 | 5 | P-61379-5 |

Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej klasy M2, zgodnie z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodnie z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 34 | 10 | P-60545-10 |
| 1,25 | 38 | 10 | P-60551-10 |
| 1,5 | 40 | 10 | P-60567-10 |
| 1,75 | 46 | 10 | P-60573-10 |
| 2 | 49 | 10 | P-60589-10 |
| 2,25 | 53 | 10 | P-60595-10 |
| 2,5 | 57 | 10 | P-60604-10 |
| 2,75 | 61 | 10 | P-60610-10 |
| 3 | 61 | 10 | P-60626-10 |
| 3,25 | 65 | 10 | P-60632-10 |
| 3,5 | 70 | 10 | P-60648-10 |
| 3,75 | 70 | 10 | P-60654-10 |
| 4 | 75 | 10 | P-60660-10 |
| 4,25 | 75 | 10 | P-60676-10 |
| 4,5 | 80 | 10 | P-60682-10 |
| 4,75 | 80 | 10 | P-60698-10 |
| 5 | 86 | 10 | P-60707-10 |
| 5,25 | 86 | 10 | P-60713-10 |
| 5,5 | 93 | 10 | P-60729-10 |
| 5,75 | 93 | 10 | P-60735-10 |
| 6 | 93 | 10 | P-60741-10 |
| 6,25 | 101 | 10 | P-60757-10 |
| 6,5 | 101 | 10 | P-60763-10 |
| 6,75 | 109 | 10 | P-60779-10 |
| 7 | 109 | 10 | P-60785-10 |
| 7,25 | 109 | 10 | P-60791-10 |
| 7,5 | 109 | 10 | P-60800-10 |
| 7,75 | 117 | 10 | P-60816-10 |
| 8 | 117 | 10 | P-60822-10 |
| 8,25 | 117 | 5 | P-60838-5 |
| 8,5 | 117 | 5 | P-60844-5 |
| 9 | 125 | 5 | P-60850-5 |
| 9,5 | 125 | 5 | P-60866-5 |
| 10 | 133 | 5 | P-60872-5 |
| 10,5 | 133 | 5 | P-60888-5 |
| 11 | 142 | 5 | P-60894-5 |
| 11,5 | 142 | 5 | P-60903-5 |
| 12 | 151 | 5 | P-60919-5 |
| 12,5 | 151 | 5 | P-60925-5 |
| 13 | 151 | 5 | P-60931-5 |





Wiertła do metalu HSS-G wg DIN340

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, zgodnie z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 135°
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8

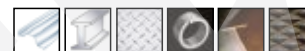


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 56 | 10 | P-62240-10 |
| 1,5 | 70 | 10 | P-62256-10 |
| 2 | 85 | 10 | P-62262-10 |
| 2,5 | 95 | 10 | P-62278-10 |
| 3 | 100 | 10 | P-62284-10 |
| 3,5 | 112 | 10 | P-62290-10 |
| 4 | 119 | 10 | P-62309-10 |
| 4,5 | 126 | 10 | P-62315-10 |
| 5 | 132 | 10 | P-62321-10 |
| 5,5 | 139 | 10 | P-62337-10 |
| 6 | 139 | 10 | P-62343-10 |
| 6,5 | 148 | 10 | P-62359-10 |
| 7 | 156 | 10 | P-62365-10 |
| 7,5 | 156 | 10 | P-62371-10 |
| 8 | 165 | 10 | P-62387-10 |
| 8,5 | 165 | 5 | P-62393-5 |
| 9 | 175 | 5 | P-62402-5 |
| 9,5 | 175 | 5 | P-62418-5 |
| 10 | 184 | 5 | P-62424-5 |
| 10,5 | 184 | 5 | P-62430-5 |
| 11 | 195 | 5 | P-62446-5 |
| 11,5 | 195 | 5 | P-62452-5 |
| 12 | 205 | 5 | P-62468-5 |
| 12,5 | 205 | 5 | P-62474-5 |
| 13 | 205 | 5 | P-62480-5 |

Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodnie z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodnie z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8

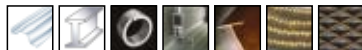


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 34 | 10 | P-61416-10 |
| 1,25 | 38 | 10 | P-61622-10 |
| 1,5 | 40 | 10 | P-61438-10 |
| 1,75 | 46 | 10 | P-61444-10 |
| 2 | 49 | 10 | P-61450-10 |
| 2,25 | 53 | 10 | P-61466-10 |
| 2,5 | 57 | 10 | P-61472-10 |
| 2,75 | 61 | 10 | P-61488-10 |
| 3 | 61 | 10 | P-61494-10 |
| 3,25 | 65 | 10 | P-61503-10 |
| 3,5 | 70 | 10 | P-61519-10 |
| 3,75 | 70 | 10 | P-61525-10 |
| 4 | 75 | 10 | P-61531-10 |
| 4,25 | 75 | 10 | P-61547-10 |
| 4,5 | 80 | 10 | P-61553-10 |
| 4,75 | 80 | 10 | P-61569-10 |
| 5 | 86 | 10 | P-61575-10 |
| 5,25 | 86 | 10 | P-61581-10 |
| 5,5 | 93 | 10 | P-61597-10 |
| 5,75 | 93 | 10 | P-61606-10 |
| 6 | 93 | 10 | P-61612-10 |
| 6,25 | 101 | 10 | P-61628-10 |
| 6,5 | 101 | 10 | P-61634-10 |
| 6,75 | 109 | 10 | P-61640-10 |
| 7 | 109 | 10 | P-61656-10 |
| 7,25 | 109 | 10 | P-61662-10 |
| 7,5 | 109 | 10 | P-61678-10 |
| 7,75 | 117 | 10 | P-61684-10 |
| 8 | 117 | 10 | P-61690-10 |
| 8,25 | 117 | 5 | P-61705-5 |
| 8,5 | 117 | 5 | P-61715-5 |
| 9 | 125 | 5 | P-61721-5 |
| 9,5 | 125 | 5 | P-61737-5 |
| 10 | 133 | 5 | P-61743-5 |
| 10,5 | 133 | 5 | P-61759-5 |
| 11 | 142 | 5 | P-61765-5 |
| 11,5 | 142 | 5 | P-61771-5 |
| 12 | 151 | 5 | P-61787-5 |
| 12,5 | 151 | 5 | P-61793-5 |
| 13 | 151 | 5 | P-61802-5 |



Wiertła do metalu HSS-G M2 wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 950 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej klasy M2, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 64-65 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 56 | 10 | P-62496-10 |
| 1,5 | 70 | 10 | P-62505-10 |
| 2 | 85 | 10 | P-62511-10 |
| 2,5 | 95 | 10 | P-62527-10 |
| 3 | 100 | 10 | P-62533-10 |
| 3,5 | 112 | 10 | P-62549-10 |
| 4 | 119 | 10 | P-62555-10 |
| 4,5 | 126 | 10 | P-62561-10 |
| 5 | 132 | 10 | P-62577-10 |
| 5,5 | 139 | 10 | P-62583-10 |
| 6 | 139 | 10 | P-62599-10 |
| 6,5 | 148 | 10 | P-62608-10 |
| 7 | 156 | 10 | P-62614-10 |
| 7,5 | 156 | 10 | P-62620-10 |
| 8 | 165 | 10 | P-62636-10 |
| 8,5 | 165 | 5 | P-62642-5 |
| 9 | 175 | 5 | P-62658-5 |
| 9,5 | 175 | 5 | P-62664-5 |
| 10 | 184 | 5 | P-62670-5 |
| 10,5 | 184 | 5 | P-62686-5 |
| 11 | 195 | 5 | P-62692-5 |
| 11,5 | 195 | 5 | P-62701-5 |
| 12 | 205 | 5 | P-62717-5 |
| 12,5 | 205 | 5 | P-62723-5 |
| 13 | 205 | 5 | P-62739-5 |



Wiertła do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN340

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości z 5% domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN340
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Żłobienia typu „N”
- Wierzchołek ukośnie szlifowany pod kątem 130° zgodne z normą DIN1412C
- Twardość powierzchniowa 65-66 HRC
- Funkcja centrowania
- Tolerancja średnicy h8



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|------------|
| 1 | 56 | 10 | P-62745-10 |
| 1,5 | 70 | 10 | P-62751-10 |
| 2 | 85 | 10 | P-62767-10 |
| 2,5 | 95 | 10 | P-62773-10 |
| 3 | 100 | 10 | P-62789-10 |
| 3,5 | 112 | 10 | P-62795-10 |
| 4 | 119 | 10 | P-62804-10 |
| 4,5 | 126 | 10 | P-62810-10 |
| 5 | 132 | 10 | P-62826-10 |
| 5,5 | 139 | 10 | P-62832-10 |
| 6 | 139 | 10 | P-62848-10 |
| 6,5 | 148 | 10 | P-62854-10 |
| 7 | 156 | 10 | P-62860-10 |
| 7,5 | 156 | 10 | P-62876-10 |
| 8 | 165 | 5 | P-62882-5 |
| 8,5 | 165 | 5 | P-62896-5 |
| 9 | 175 | 5 | P-62907-5 |
| 9,5 | 175 | 5 | P-62913-5 |
| 10 | 184 | 5 | P-62929-5 |
| 10,5 | 184 | 5 | P-62935-5 |
| 11 | 195 | 5 | P-62941-5 |
| 11,5 | 195 | 5 | P-62957-5 |
| 12 | 205 | 5 | P-62963-5 |
| 12,5 | 205 | 5 | P-62979-5 |
| 13 | 205 | 5 | P-62985-5 |



Wiertła do metalu „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 1,5 | 40 | 18 | 10 | D-06236 |
| 2 | 49 | 24 | 1 | D-09662 |
| 2 | 49 | 24 | 10 | D-06258 |
| 2,5 | 57 | 30 | 1 | D-09678 |
| 2,5 | 57 | 30 | 10 | D-06270 |
| 3 | 61 | 33 | 1 | D-09684 |
| 3 | 61 | 33 | 10 | D-06292 |
| 3,5 | 70 | 39 | 1 | D-09690 |
| 3,5 | 70 | 39 | 10 | D-06317 |
| 4 | 75 | 43 | 1 | D-09709 |
| 4 | 75 | 43 | 10 | D-06339 |
| 4,5 | 80 | 47 | 1 | D-09715 |
| 4,5 | 80 | 47 | 10 | D-06351 |
| 5 | 86 | 52 | 1 | D-09721 |
| 5 | 86 | 52 | 10 | D-06373 |
| 5,5 | 93 | 57 | 1 | D-09737 |
| 5,5 | 93 | 57 | 10 | D-06395 |
| 6 | 93 | 57 | 1 | D-09743 |
| 6 | 93 | 57 | 10 | D-06410 |
| 6,25 | 101 | 63 | 10 | D-06426 |
| 6,5 | 101 | 63 | 1 | D-09759 |
| 6,5 | 101 | 63 | 10 | D-06432 |
| 7 | 109 | 69 | 1 | D-09765 |
| 7 | 109 | 69 | 10 | D-06454 |
| 7,5 | 109 | 69 | 10 | D-06476 |
| 8 | 117 | 75 | 1 | D-09787 |
| 8 | 117 | 75 | 10 | D-06498 |
| 8,5 | 117 | 75 | 1 | D-09793 |
| 8,5 | 117 | 75 | 5 | D-06513 |
| 9 | 125 | 81 | 1 | D-09802 |
| 9,5 | 125 | 81 | 5 | D-06557 |
| 9 | 125 | 81 | 5 | D-06535 |
| 10 | 133 | 87 | 1 | D-09824 |
| 10 | 133 | 87 | 5 | D-06579 |
| 10,5 | 133 | 87 | 5 | D-06591 |
| 11 | 142 | 94 | 1 | D-09846 |
| 11 | 142 | 94 | 5 | D-06600 |
| 11,5 | 142 | 94 | 5 | D-06616 |
| 12 | 151 | 101 | 1 | D-09868 |
| 12 | 151 | 101 | 5 | D-06622 |
| 12,5 | 151 | 101 | 5 | D-06638 |
| 13 | 151 | 101 | 1 | D-09880 |
| 13 | 151 | 101 | 5 | D-06644 |



Wiertła stopniowe do metalu HSS-G

- Z hartowanej stali szybko tnącej
- Do stali stopowej o wytrzymałości na rozciąganie do 800 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania



| Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------|---------|
| 4- 12 | 1 | P-69892 |
| 4- 20 | 1 | P-69901 |
| 4- 30 | 1 | P-69917 |
| P-69892 | 3 | P-69951 |
| + P-69901 | | |
| + P-69917 | | |



Wiertła stopniowe do metalu HSS-Co + TiAlN

- W powłoce z azotku aluminium**
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości z domieszką kobaltu i powłoką tytan- azotek aluminium
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1400 N/mm²
- Określone stopnie wiercenia
- Obróbka bez karbów
- Funkcja centrowania



| Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------|---------|
| 4- 12 | 1 | P-69967 |
| 4- 20 | 1 | P-69973 |
| 4- 30 | 1 | P-69989 |



Pogłębiacze stożkowe do metalu HSS-Co 90°

- Z trzema ostrzami 90°
- Do usuwania nierówności
- Do zagłębiania łbów śrub



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|---------|
| 6,3 | 45 | 1 | P-73601 |
| 8,3 | 50 | 1 | P-73617 |
| 10,3 | 50 | 1 | P-73623 |
| 12,4 | 56 | 1 | P-73639 |
| 16,5 | 60 | 1 | P-73645 |

Wiertło rurowe ze stali M2 długie - mocowanie typu Weldon

Do modelu: HB500



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 12 | 80 | 12L |
| 13 | 80 | 13L |
| 14 | 80 | 14L |
| 15 | 80 | 15L |
| 16 | 80 | 16L |
| 17 | 80 | 17L |
| 18 | 80 | 18L |
| 19 | 80 | 19L |
| 20 | 80 | 20L |
| 21 | 80 | 21L |
| 22 | 80 | 22L |
| 23 | 80 | 23L |
| 24 | 80 | 24L |
| 25 | 80 | 25L |
| 26 | 80 | 26L |
| 27 | 80 | 27L |
| 28 | 80 | 28L |
| 29 | 80 | 29L |
| 30 | 80 | 30L |
| 31 | 80 | 31L |
| 32 | 80 | 32L |
| 33 | 80 | 33L |
| 34 | 80 | 34L |
| 35 | 80 | 35L |
| 36 | 80 | 36L |
| 37 | 80 | 37L |
| 38 | 80 | 38L |
| 39 | 80 | 39L |
| 40 | 80 | 40L |
| 41 | 80 | 41L |
| 42 | 80 | 42L |
| 43 | 80 | 43L |
| 44 | 80 | 44L |
| 45 | 80 | 45L |
| 46 | 80 | 46L |
| 47 | 80 | 47L |
| 48 | 80 | 48L |
| 49 | 80 | 49L |
| 50 | 80 | 50L |

Wiertło rurowe ze stali M2 krótkie - mocowanie typu Weldon

Do modelu: HB500



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 12 | 64 | 12S |
| 13 | 64 | 13S |
| 14 | 64 | 14S |
| 15 | 64 | 15S |
| 16 | 64 | 16S |
| 17 | 64 | 17S |
| 18 | 64 | 18S |
| 19 | 64 | 19S |
| 20 | 64 | 20S |
| 21 | 64 | 21S |
| 22 | 64 | 22S |
| 23 | 64 | 23S |
| 24 | 64 | 24S |
| 25 | 64 | 25S |
| 26 | 64 | 26S |
| 27 | 64 | 27S |
| 28 | 64 | 28S |
| 29 | 64 | 29S |
| 30 | 64 | 30S |
| 31 | 64 | 31S |
| 32 | 64 | 32S |
| 33 | 64 | 33S |
| 34 | 64 | 34S |
| 35 | 64 | 35S |
| 36 | 64 | 36S |
| 37 | 64 | 37S |
| 38 | 64 | 38S |
| 39 | 64 | 39S |
| 40 | 64 | 40S |
| 41 | 64 | 41S |
| 42 | 64 | 42S |
| 43 | 64 | 43S |
| 44 | 64 | 44S |
| 45 | 64 | 45S |
| 46 | 64 | 46S |
| 47 | 64 | 47S |
| 48 | 64 | 48S |
| 49 | 64 | 49S |
| 50 | 64 | 50S |

Sworznie centrujące krótkie do wiertel rurowych



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HB500 | PILOTS |

Sworznie centrujące długie do wiertel rurowych



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HB500 | PILOTL |



WIERTŁA DO BETONU

Wiertła udarowe do betonu „Super”

- Wiertło do betonu z płytką węglkową
- 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 podłączanym uchwytem 13 mm



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 1 | P-59592 |
| 4 | 75 | 1 | P-59601 |
| 5 | 85 | 1 | P-59617 |
| 6 | 100 | 1 | P-59623 |
| 6 | 200 | 1 | P-59754 |
| 6 | 400 | 1 | P-59798 |
| 6 | 600 | 1 | P-59891 |
| 7 | 100 | 1 | P-59639 |
| 8 | 120 | 1 | P-59645 |
| 8 | 200 | 1 | P-59760 |
| 8 | 400 | 1 | P-59807 |
| 8 | 600 | 1 | P-59900 |
| 9 | 120 | 1 | P-59651 |
| 10 | 120 | 1 | P-59667 |
| 10 | 200 | 1 | P-59776 |
| 10 | 400 | 1 | P-59813 |
| 10 | 600 | 1 | P-59916 |
| 11 | 150 | 1 | P-59673 |
| 12 | 150 | 1 | P-59689 |
| 12 | 200 | 1 | P-59782 |
| 12 | 400 | 1 | P-59829 |
| 12 | 600 | 1 | P-59922 |
| 13 | 150 | 1 | P-59695 |
| 14 | 150 | 1 | P-59704 |
| 14 | 400 | 1 | P-59835 |
| 14 | 600 | 1 | P-59938 |
| 16 | 150 | 1 | P-59710 |
| 16 | 400 | 1 | P-59841 |
| 16 | 600 | 1 | P-59944 |
| 18 | 160 | 1 | P-59726 |
| 18 | 400 | 1 | P-59857 |
| 18 | 600 | 1 | P-59950 |
| 20 | 160 | 1 | P-59732 |
| 20 | 400 | 1 | P-59863 |
| 20 | 600 | 1 | P-59966 |
| 22 | 160 | 1 | P-59748 |
| 22 | 400 | 1 | P-59879 |
| 22 | 600 | 1 | P-59975 |
| 25 | 400 | 1 | P-59885 |
| 25 | 600 | 1 | P-59988 |



Wiertła do betonu „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 30 | 1 | D-05228 |
| 4 | 70 | 35 | 1 | D-05234 |
| 5 | 85 | 45 | 1 | D-05240 |
| 6 | 100 | 60 | 1 | D-05256 |
| 6 | 150 | 90 | 1 | D-05262 |
| 7 | 100 | 90 | 1 | D-05278 |
| 7 | 150 | 90 | 1 | D-05284 |
| 8 | 110 | 60 | 1 | D-05290 |
| 8 | 150 | 90 | 1 | D-05309 |
| 9 | 150 | 90 | 1 | D-05315 |
| 10 | 150 | 90 | 1 | D-05321 |
| 11 | 150 | 90 | 1 | D-05337 |
| 12 | 150 | 90 | 1 | D-05343 |
| 12 | 600 | 505 | 1 | D-17728 |
| 13 | 150 | 90 | 1 | D-05359 |
| 14 | 150 | 90 | 1 | D-05365 |
| 15 | 150 | 90 | 1 | D-05371 |
| 16 | 150 | 90 | 1 | D-05387 |
| 16 | 600 | 505 | 1 | D-17734 |



WIERTŁA DO DREWNA

Wiertła do drewna „Economy”



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 33 | 1 | D-07026 |
| 4 | 75 | 43 | 1 | D-07032 |
| 5 | 85 | 52 | 1 | D-07048 |
| 6 | 95 | 57 | 1 | D-07054 |
| 6 | 315 | 160 | 1 | D-07157 |
| 7 | 110 | 69 | 1 | D-07060 |
| 8 | 115 | 75 | 1 | D-07076 |
| 8 | 315 | 160 | 1 | D-07163 |
| 9 | 125 | 81 | 1 | D-07082 |
| 10 | 135 | 87 | 1 | D-07098 |
| 10 | 315 | 160 | 1 | D-07179 |
| 12 | 155 | 101 | 1 | D-07107 |
| 12 | 315 | 160 | 1 | D-07185 |
| N 13 | 151 | 96 | 1 | D-53453 |
| 14 | 170 | 108 | 1 | D-07113 |
| 14 | 315 | 160 | 1 | D-07191 |
| N 15 | 160 | 100 | 1 | D-53469 |
| 16 | 180 | 105 | 1 | D-07129 |
| 16 | 315 | 160 | 1 | D-07200 |
| 18 | 200 | 120 | 1 | D-07135 |
| 18 | 315 | 160 | 1 | D-07216 |
| 20 | 200 | 130 | 1 | D-07141 |
| 20 | 315 | 160 | 1 | D-07222 |



Świdry do drewna „Economy”

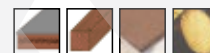


| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość robocza (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|
| 8 | 400 | 330 | 1 | D-07434 |
| 10 | 250 | 180 | 1 | D-07353 |
| 10 | 400 | 330 | 1 | D-07440 |
| 12 | 250 | 180 | 1 | D-07369 |
| 12 | 400 | 330 | 1 | D-07456 |
| N 13 | 250 | 180 | 1 | D-53475 |
| N 13 | 450 | 380 | 1 | D-53497 |
| 14 | 250 | 180 | 1 | D-07375 |
| 14 | 400 | 330 | 1 | D-07462 |
| N 15 | 250 | 180 | 1 | D-53481 |
| N 15 | 450 | 380 | 1 | D-53506 |
| 16 | 250 | 180 | 1 | D-07381 |
| 16 | 400 | 330 | 1 | D-07478 |
| 18 | 250 | 180 | 1 | D-07397 |
| 18 | 400 | 330 | 1 | D-07484 |
| 20 | 250 | 180 | 1 | D-07406 |
| 20 | 400 | 330 | 1 | D-07490 |
| 22 | 250 | 180 | 1 | D-07412 |
| 22 | 400 | 330 | 1 | D-07509 |
| 24 | 400 | 330 | 1 | D-07515 |
| 26 | 400 | 330 | 1 | D-07521 |
| 28 | 400 | 330 | 1 | D-07537 |
| 30 | 400 | 330 | 1 | D-07543 |



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 |

WIERZARKI, WIERZARKI

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 |



ZESTAWY WIERTEŁ

Zestawy wiertel do metalu HSS-G wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°



| Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------|---------|
| 1-10 | 19 | P-60517 |
| 1-13 | 25 | P-60523 |

Zestawy wiertel do metalu HSS-Co 5% Kobalt wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 130°



| Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------|---------|
| 1-10 | 19 | P-61818 |
| 1-13 | 25 | P-61824 |

Zestawy wiertel do metalu w powłoce tytan. HSS-G TiN wg DIN338

Kąt nachylenia ostrza 135°



| Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------|---------|
| 1-10 | 19 | P-61385 |
| 1-13 | 25 | P-61391 |

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

Kąt nachylenia ostrza 118°



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



Zestaw wiertel do drewna „Economy” - 5 szt.

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 4 | 43 | D-57211 |
| 5 | 52 | |
| 6 | 57 | |
| 8 | 75 | |
| 10 | 87 | |

Zestaw wiertel do drewna „Economy” - 8 szt.

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 3 | 33 | D-57227 |
| 4 | 43 | |
| 5 | 52 | |
| 6 | 57 | |
| 7 | 69 | |
| 8 | 75 | |
| 9 | 81 | |
| 10 | 87 | |

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

Nowość!

Kąt nachylenia ostrza 135°



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

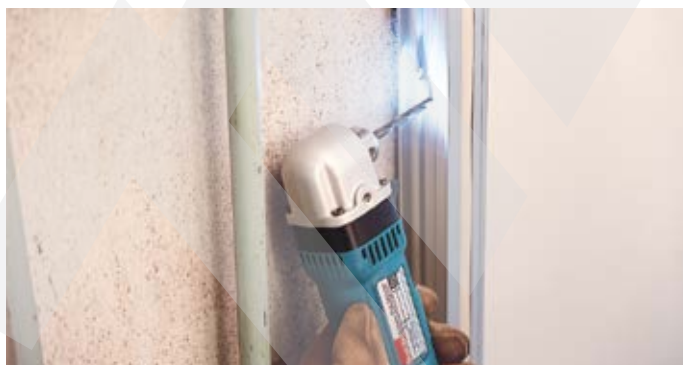
Zestaw wiertel do metalu HSS-Co „Economy” - 6 szt.

Nowość!

Kąt nachylenia ostrza 118°



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



Zestaw wiertel do metalu HSS „Economy” - 170 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 1 | 10 | D-30564 |
| 1,5 | 10 | |
| 2 | 10 | |
| 2,5 | 10 | |
| 3 | 10 | |
| 3,5 | 10 | |
| 4 | 10 | |
| 4,5 | 10 | |
| 5 | 10 | |
| 5,5 | 10 | |
| 6 | 10 | |
| 6,5 | 10 | |
| 7 | 10 | |
| 7,5 | 10 | |
| 8 | 10 | |
| 8,5 | 5 | |
| 9 | 5 | |
| 9,5 | 5 | |
| 10 | 5 | |

Zestaw wiertel do metalu HSS w kasie 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 wiertel do metalu w powłoce tytanowej - 19 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | 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 | |

Osprzęt

Zestaw wiertel do betonu „Economy” - 5 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------------|------------------|---------|
| 4 | 70 | 1 | D-05175 |
| 5 | 85 | 1 | |
| 6 | 100 | 1 | |
| 8 | 110 | 1 | |
| 10 | 110 | 1 | |

Zestaw wiertel do betonu „Super” - 8 szt.



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------|------------------------|------------------|---------|
| 3 | 60 | 1 | P-60006 |
| 4 | 75 | 1 | |
| 5 | 85 | 1 | |
| 6 | 100 | 1 | |
| 7 | 100 | 1 | |
| 8 | 110 | 1 | |
| 9 | 110 | 1 | |
| 10 | 120 | 1 | |

Zestaw wiertel mieszanych „Economy” - 9szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | 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 wiertel mieszanych „Economy” w kasie metalowej – 18 szt.



| Rodzaj | Średnica (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------------------|---------------|------------------|---------|
| Wiertła do metalu HSS-G | 3 | 1 | D-46202 |
| | 4 | 1 | |
| | 5 | 1 | |
| | 6 | 1 | |
| | 8 | 1 | |
| Wiertła do drewna | 10 | 1 | |
| | 3 | 1 | |
| | 4 | 1 | |
| | 5 | 1 | |
| | 6 | 1 | |
| Wiertła do cegły | 8 | 1 | |
| | 10 | 1 | |
| | 3 | 1 | |
| | 4 | 1 | |
| | 5 | 1 | |
| | 6 | 1 | |
| | 8 | 1 | |
| | 10 | 1 | |

Zestaw wiertel i bitów - 21 szt.



| Rodzaj | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------|---------|
| Wiertła ze stali szybko tnącej: 4, 4.5, 5, 6, 8, 10 mm | 6 | P-30829 |
| Wiertła do betonu: 3, 4, 5, 5.5, 6 mm | 5 | |
| Końcówki wkręt. krzyż. - 25 mm | | |
| Philips: PH1, PH2, PH3 | 3 | |
| Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 | 3 | |
| Płaska: 6-8; 8-10; 10-12 mm | 3 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych | 1 | |

Zestaw wiertel i bitów - 21 szt.



| Rodzaj | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|------------------|---------|
| Wiertła ze stali szybko tnącej: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm | 6 | P-57087 |
| Wiertła 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 | |





WIERTŁA Z UCHWYTEM 1/4"

Wiertła do metalu HSS-TIN uchwyt narzędziowy 1/4"

Kąt nachylenia ostrza 135°

- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej 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

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Długość rob. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|-------------------|---------|
| 3 | 64 | 26 | B-50887 |
| 3,2 | 67 | 29 | B-50893 |
| 3,5 | 70 | 29 | B-50918 |
| 4 | 71 | 30 | B-50924 |
| 4,2 | 71 | 31 | B-50930 |
| 5 | 78 | 33 | B-50952 |
| 6 | 80 | 37 | B-50974 |
| 8 | 102 | 50 | B-51013 |
| 8,5 | 102 | 50 | B-51029 |
| 9 | 102 | 50 | B-51035 |
| 10 | 102 | 50 | B-51041 |
| 12 | 102 | 50 | B-51063 |
| 13 | 102 | 50 | B-51079 |



Wiertła do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 2 | 69 | D-62387 |
| 3 | 75 | D-15861 |
| N 4 | 110 | D-15877 |
| 5 | 110 | D-15883 |
| 6 | 110 | D-15899 |
| 8 | 110 | D-15908 |
| 10 | 150 | D-15914 |
| 12 | 150 | D-15920 |
| 15 | 150 | D-15936 |



Świdry do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 6 | 200 | D-15992 |
| 8 | 200 | D-16003 |
| 10 | 200 | D-16019 |
| 12 | 200 | D-16025 |
| 14 | 200 | D-16031 |
| 16 | 200 | D-16047 |
| 18 | 200 | D-16053 |
| 20 | 200 | D-16069 |
| 21 | 200 | D-16075 |



Wiertła do metalu uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 3 | D-14928 |
| 3,2 | D-14934 |
| 3,3 | D-16081 |
| 4 | D-14940 |
| 4,2 | D-14956 |
| 5 | D-14962 |
| 6 | D-14978 |
| 8 | D-15827 |
| 10 | D-15833 |
| 12 | D-15849 |
| 13 | D-15855 |



Wiertła do betonu uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem



| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 3 | 80 | D-23771 |
| 4 | 80 | D-23787 |
| 5 | 90 | D-23793 |
| 6 | 100 | D-23802 |
| 8 | 100 | D-23818 |



Wiertła do szkła uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy”

Również do wszystkich wiertarek i wiertarko wkrętarek ze zwykłym mocowaniem

| Średnica (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---------------|--------------------|---------|
| 4 | 65 | D-15942 |
| 5 | 65 | D-15958 |
| 6 | 65 | D-15964 |
| 8 | 65 | D-15970 |
| 10 | 65 | D-15986 |



Osprzęt

Zestaw wiertel uchwyt narzędziowy 1/4" „Economy” - 5 szt.

Nowość!



| Zastosowanie | Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|------------------------|---------|
| do drewna | 5 | 105 | D-23759 |
| do drewna | 6 | 110 | |
| do metalu | 5 | 100 | |
| do metalu | 6 | 110 | |
| do betonu | 6 | 100 | |

Zestaw wiertel do metalu HSS-Tin uchwyt narzędziowy 1/4" - 5 szt.

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 3 | 64 | B-57308 |
| 4 | 71 | |
| 5 | 78 | |
| 6 | 80 | |
| 8 | 102 | |

Zestaw wiertel do drewna uchwyt narzędziowy 1/4" - 7 szt.

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 2 | 69 | D-62371 |
| 3 | 78 | |
| 3 | 78 | |
| 4 | 92 | |
| 5 | 103 | |
| 6 | 110 | |
| 8 | 117 | |



OSPRZĘT DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ DBM130

Koronki diamentowe do DBM130

Nowość!



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 68 | 150 | P-42014 |
| 68 | 400 | P-42064 |
| 76 | 150 | P-42020 |
| 76 | 400 | P-42070 |
| 82 | 150 | P-42036 |
| 82 | 400 | P-42086 |
| 112 | 150 | P-42042 |
| 112 | 400 | P-42092 |
| 132 | 150 | P-42058 |
| 132 | 400 | P-42101 |

Adaptory do DBM130

Nowość!



| Rozmiar | Nr kat. |
|--------------|---------|
| M18-> 1 1/4" | P-42151 |
| M18-> M16 | P-45082 |

Adapter do DBM130 do podłączenia urządzenia odsysającego

Nowość!



| Rozmiar | Nr kat. |
|-----------|---------|
| M18-> M16 | P-41872 |

Płytki centrujące do DBM130

Nowość!



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

Sztyfty centrujące do DBM130

Nowość!



| Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------|
| 150 | P-41894 |
| 400 | P-41903 |









Stojak wiertniczy do DBM130

Nowość!



| Nr kat. |
|---------|
| P-40082 |

OTWORNICE

| | | Aluminium  | Stal nierdzewna  | PVC  | Metal  | Metale nieżelazne  | Drewno  |
|---------|--|--|---|---|--|---|---|
| BiM |  | A | | AA | AA | A | AA |
| Ezy BiM |  <i>Ezychange</i> | AA | A | A | AA | AA | A |

AA : zalecane A: akceptowalne

Otwornice BiM



Zestaw otwornic BiM dla hydraulików + 2 wiertła prowadzące + 2 adaptery

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów - ekspozytor kartonowy



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 19 | 1 | D-30689 |
| 22 | 1 | |
| 29 | 1 | |
| 38 | 1 | |
| 44 | 1 | |
| 57 | 1 | |

Zestaw otwornic + 1 wiertło prowadzące + 1 adapter



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 22 | 1 | D-33641 |
| 25 | 1 | |
| 29 | 1 | |
| 32 | 1 | |

Zestaw otwornic BiM dla elektryków + 5 wiertel prowadzących + 2 adaptery

Zastosowanie: do klamek od drzwi, rur i kanałów, do przewodów

* Przy zakupie 6 szt. zestawów - ekspozytor kartonowy



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 16 | 1 | D-30695 |
| 20 | 1 | |
| 25 | 1 | |
| 32 | 1 | |
| 40 | 1 | |
| 51 | 1 | |

Zestaw otwornic + 2 adaptery + 2 wiertła prowadzące



| Średnica (mm) | Długość całkowita (mm) | Nr kat. |
|---------------|------------------------|---------|
| 22 | 1 | D-33657 |
| 29 | 1 | |
| 32 | 1 | |
| 51 | 1 | |

Zestaw otwornic w ekspozytorze kartonowym

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



Osprzęt

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 zapewniają dłuższą żywotność oraz umożliwiają uzyskanie wysokiej prędkości wiercenia odpowiedniej dla metali żelaznych, nieżelaznych, stali nierdzewnej, aluminium, drewna, a także plastiku
- Otwornice EZYCHANGE są kompatybilne z większością dostępnych na rynku otwornic wiodących producentów



| Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------|---------|
| 17 | B-31706 |
| 19 | B-11271 |
| 20 | B-11287 |
| 22 | B-11293 |
| 24 | B-11302 |
| 25 | B-11318 |
| 27 | B-31712 |
| 29 | B-11324 |
| 30 | 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



Wiertło prowadzące HSS do otwornic



Wiertło prowadzące HSS do otwornic BiM



Adapter SDS-PLUS do otwornic „EZYCHANGE”

bez wiertła prowadzącego





Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 10 szt.

Nowość!



| Długość całk. (mm) | | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| 22 | | 1 | D-51281 |
| 25 | | 1 | |
| 29 | | 1 | |
| 35 | | 1 | |
| 38 | | 1 | |
| 45 | | 1 | |
| 51 | | 1 | |
| | Adapter 11 mm | 1 | |
| | Wiertło prowadzące HSS | 1 | |
| | Wiertło prowadzące widiowe | 1 | |

Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce - 9 szt.

Nowość!



| Długość całk. (mm) | | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| 22 | | 1 | D-51297 |
| 35 | | 1 | |
| 51 | | 1 | |
| 57 | | 1 | |
| 64 | | 1 | |
| 76 | | 1 | |
| | Adapter 11 mm | 1 | |
| | Wiertło prowadzące HSS | 1 | |
| | Wiertło prowadzące widiowe | 1 | |



MIESZADŁA

Mieszadła okrągłe

Zastosowanie: Do mas wyrównujących, powłok bitumicznych, farb, podkładów, mas szpachlowych, mas zalewowych



| Do modelu | Średnica (mm) | Długość (mm) | Ilość (kg) | Uchwyt | Nr kat. |
|--|---------------|--------------|------------|--------|----------|
| 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, DS4011, DS4012, UT121, UT1600, UT1400, UT1401 | 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 DO WIERTAREK

Szlifierskie szczotki nylonowe do wiertarek

N Kształt szczotki



Szczotka garnkowa - efektywna przy płaskiej lub nierównej powierzchni, do dużych powierzchni




Szczotka pędzelkowa - efektywna w ciasnych miejscach i narożnikach



Szczotka wachlarzowa - efektywna przy pracy z drewnem

Tabela materiałów

AA : zalecane A: akceptowalne

| Typ szczotki | | Ziarnistość 80 | Ziarnistość 240 |
|--|--|--|---|
| Drewno  | | AA  | AA  |
| PVC  | | AA | AA |
| Metal  | | AA | AA |
| Wykończenie (powierzchnia metalowa) | |  |  szlifowana szczotką o ziarnistości 240, po szlifowaniu szczotką o ziarnistości 80 |

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6mm



Garnkowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Idealne do szlifowania płaskich oraz nierównych powierzchni o małym lub średnim rozmiarze. Doskonale nadają się do usuwania lakieru. Uniwersalne: do metalu, drewna oraz PCV.

| Średnica szczotki (mm) | Ziarnistość | Rodzaj szczotki | Nr kat. |
|------------------------|-------------|-----------------|---------|
| 50 | 80 | garnkowa | D-45509 |
| 75 | 80 | garnkowa | D-45521 |
| 50 | 240 | garnkowa | D-45537 |
| 75 | 240 | garnkowa | D-45559 |

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione – uchwyt 6 mm



Płaskie szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Znakomite do prac wymagających precyzji, sprawdzają się przy usuwaniu lakieru i pracach renowacyjnych. Polecane do metalu, PCV i strukturyzowania drewna.

| Średnica szczotki (mm) | Ziarnistość | Rodzaj szczotki | Nr kat. |
|------------------------|-------------|-----------------|---------|
| 50 | 80 | płaska | D-45571 |
| 75 | 80 | płaska | D-45593 |
| 100 | 80 | płaska | D-45602 |
| 50 | 240 | płaska | D-45624 |
| 75 | 240 | płaska | D-45646 |
| 100 | 240 | płaska | D-45652 |

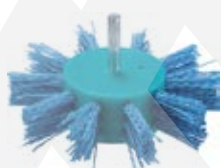
Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm



Pędzelkowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Dzięki swojemu kształtowi sprawdzają się w narożnikach, miejscach ciasnych i trudno dostępnych. Szczególnie polecane do renowacji powierzchni drewnianych i metalowych.

| Średnica szczotki (mm) | Ziarnistość | Rodzaj szczotki | Nr kat. |
|------------------------|-------------|-----------------|---------|
| 12 | 80 | pędzelkowa | D-45668 |
| 25 | 80 | pędzelkowa | D-45680 |
| 30 | 80 | pędzelkowa | D-45696 |
| 12 | 240 | pędzelkowa | D-45705 |
| 25 | 240 | pędzelkowa | D-45727 |
| 30 | 240 | pędzelkowa | D-45733 |

Szlifierskie szczotki nylonowe plecione - uchwyt 6 mm



Wachlarzowe szczotki nylonowe znajdujące zastosowanie w obróbce zgrubnej lub wykończeniowej. Idealne do strukturyzowania drewna. Nadają się również do powierzchni metalowych.

| Średnica szczotki (mm) | Ziarnistość | Rodzaj szczotki | Nr kat. |
|------------------------|-------------|-----------------|---------|
| 100 | 80 | wachlarzowa | D-45749 |
| 100 | 240 | wachlarzowa | D-45755 |

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 | 153503-4* |
| 6013B, 6013BR | 273404-1 |
| DS4011, DS4012, 6013BR | 151949-8 |
| DP4700, 6300-4, 6408 | |
| HP1640/K, HP1641K/FK | 417497-0 |





WKRETKARKI / KLUCZE UDAROWE



Wkrętarki / Klucze udarowe

6842

Wkrętarka z magazynkiem



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 przycięciu 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



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824808-6; Końcówka wkrętakowa PH2 P-67795

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 470 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4700 obr./min |
| Zdolność wkręcania | 4 mm x 25-55 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 400 mm |
| Waga | 2,0~2,7 kg |

FS2300

Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło
- Uchwyt na bit oraz na ogranicznik głębokości



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 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 | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 290 mm |
| Waga | 1,6 kg |

FS2700

Wkrętarka



Mocna wkrętarka do montażu z użyciem blachowkrętów i wkrętów samogwintujących

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- 6-stopniowa regulacja momentu obrotowego dla szerszej gamy zastosowań
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 570 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2500 obr./min |
| Wkręty samogwintujące | do 6 mm |
| Wkręty do szybkiego montażu | do 6 mm |
| Uchwyt narzędzia | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 301 mm |
| Waga | 1,8 kg |

FS4000

Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych, konstrukcji metalowych lub drewnianych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Obudowa przekładni z wytrzymałego materiału ABS, dla obniżenia wagi
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Beznarzędziowa wymiana bitu
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 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 | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 269 mm |
| Waga | 1,3 kg |

FS4300

Wkrętarka



Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych, konstrukcji metalowych lub drewnianych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk w osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szybkowymienny ogranicznik głębokości
- Otwory wentylacyjne nie powodują pylenia podczas pracy przy podłożu
- Uchwyt na bit oraz ogranicznik głębokości
- Ciche sprzęgło



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 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 | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 279 mm |
| Waga | 1,4 kg |

FS6300



Wkrętarka

Mocna wkrętarka do płyt kartonowo-gipsowych

- Prosta, kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy chwyt dający nacisk na osi z bitem
- Mocna obudowa przekładni z odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Szybkowymienialny 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 | Ø 1/4" |
| Wymiary (długość całkowita) | 279 mm |
| Waga | 1,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ogranicznik głębokości 158875-2; Uchwyt z magnesem stałym 784811-8; Końcówka wkrętakowa PH2 784261-7

TD0101F



Wkrętarka udarowa

Łatwość wkręcania w wąskich przestrzeniach

- Solidna, aluminiowa obudowa przekładni
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Świecący w ciemności fluorescencyjny pierścień obudowy
- Niewielkie rozmiary i minimalna waga (jedna z najlżejszych maszyn w tej klasie)

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 230 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-3600 obr./min |
| Częst. ударов на biegu jałowym | 0-3200/min |
| Maks. moment obrotowy | 100 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Wkręt do metalu | M4-M8 |
| Wkręt standardowy | M5-M14 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M5-M10 |
| Wymiary (długość całkowita) | 184 mm |
| Waga | 0,99 kg |



Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7

6951



Wkrętarka udarowa

Idealna do połączeń twardych

- Wysoki moment obrotowy 100 Nm
- 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. ударов на biegu jałowym | 0-3000/min |
| Maks. moment obrotowy | 100 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 1/4" |
| Śruby standardowe | M6-M12 |
| Śruby maszynowe | M4-M8 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M6-M12 |
| Wymiary (długość całkowita) | 239 mm |
| Waga | 1,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824439-1

Wkrętarki / Klucze udarowe

6953

Klucz udarowy

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

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



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824630-1

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 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 maszynowe | M8-M12 |
| Wymiary (długość całkowita) | 233 mm |
| Waga | 1,5 kg |

6904VH

2-biegowy klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

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



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

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

TW0200

Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewanej pod ciśnieniem
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Korzystne położenie środka ciężkości



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824703-0; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

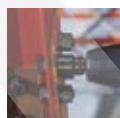
| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 380 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 0-2200 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 0-2200/min |
| Maks. moment obrotowy | 200 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1/2" |
| Śruby standardowe | M10-M16 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M10-M12 |
| Wymiary (długość całkowita) | 251 mm |
| Waga | 2,1 kg |

6905H

Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Korzystne położenie środka ciężkości
- Gumowa osłona przekładni oraz pierścieni gumowej



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

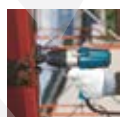
| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 470 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 2200 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 2600/min |
| Maks. moment obrotowy | 294 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1/2" |
| Śruby standardowe | M12-M20 |
| Śruby o wys. wytrzymałości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

6905B

Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

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



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

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

TW0350



Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu udarowego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Korzystne położenie środka ciężkości

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 2000 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 2000/min |
| Maks. moment obrotowy | 350 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1/2" |
| Śruby standardowe | M12-M22 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M12-M16 |
| Wymiary (długość całkowita) | 282 mm |
| Waga | 3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824702-2; Klucz nasadowy 1/2" 24-45 mm 134841-3

6906



Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Nadzwyczaj wysoki moment obrotowy przy wadze 5,6 kg

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



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

TW1000



Klucz udarowy

Idealny do połączeń twardych

- Mocna obudowa mechanizmu wykonanego z aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Włącznik wahadłowy zapewnia łatwą zmianę kierunku
- Uchwyt do zawieszania na pasku
- Szczotki węglowe wymienne z zewnątrz
- Gumowy zderzak chroni obudowę narzędzia
- Korzystne położenie środka ciężkości

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 1400 obr./min |
| Częst. udarów na biegu jałowym | 1500/min |
| Maks. moment obrotowy | 1000 Nm |
| Uchwyt narzędziowy | ■ 1" |
| Śruby standardowe | M22-M30 |
| Śruby o wys. wytrzymałości | M22-M24 |
| Wymiary (długość całkowita) | 382 mm |
| Waga | 8,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824737-3; Uchwyt boczny 122727-3; Klucz nasadowy 1" 41-80 mm 134872-2;



Osprzęt

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, wykracza 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.

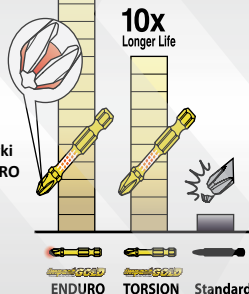


Część środkowa wkrętakowej, zachowuje się niczym amortyzator w trakcie działania sił przeciwnych.

Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe PH, PZ, TX



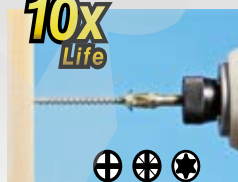
15x
Longer Life



Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe do metalu ENDURO PH2



10x
Life



Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe do drewna GRIP PH2



15x
Life



10x
Life



Skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT GOLD

PHILIPS


| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. 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 całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|----------------------|------------------|---------|
| PZ1 | 50 | 2 | B-28276 |
| N PZ2 | 50 | 2 | B-39182 |
| PZ3 | 50 | 2 | B-28298 |

TORX


| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. 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 całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|----------------------|------------------|------------|
| PH1 | 25 | 2 | B-28329 |
| PH2 | 25 | 2 | B-28335 |
| PH2 | 25 | 2 | B-28488* |
| N PH2 | 25 | 2 | B-28503** |
| N PH2 | 25 | 2 | B-62337*** |
| PH3 | 25 | 2 | B-28341 |
| N PH2 | 30 | 2 | B-42195 |
| N PH2 | 50 | 2 | B-62359*** |

*do prac w drewnie GRIP ENDURO **do prac w metalu GRIP ENDURO ***wersja SLIM

POZIDRIV


| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|----------------------|------------------|------------|
| PZ1 | 25 | 2 | B-28444 |
| PZ2 | 25 | 2 | B-28450 |
| N PZ2 | 25 | 2 | B-62343*** |
| N PZ2 | 25 | 2 | B-42226 |
| PZ3 | 30 | 2 | B-28466 |
| N PZ2 | 50 | 2 | B-62365*** |

***wersja SLIM

TORX


| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. 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 |

Podwójna skrętne końcówka wkrętakowa IMPACT GOLD w pudełku z magnetyzerem

Nowość!


Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe IMPACT GOLD

Nowość!
PHILIPS


| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PH1 | 90 | 2 | B-45157 |
| PH2 | 65 | 2 | B-45135 |
| PH2 | 90 | 2 | B-45163 |
| PH2 | 150 | 2 | B-45191 |
| PH3 | 90 | 2 | B-45179 |

POZIDRIV


| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. 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 |



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PH2 | 65 | 10 | B-52912 |
| PZ2 | 65 | 10 | B-52928 |
| T20 | 65 | 10 | B-54112 |



15x Longer Life

10x Longer Life

2x Longer Life

15x Life

2x Life

Supertool + Standard + Standard + Standard

Tuleja chwytowo-skrętna do końcówek wkrętek. IMPACT GOLD



Nr kat.

B-28525

Magnetyczna tuleja chwytowo-skrętna ULTRA-MAG do końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD

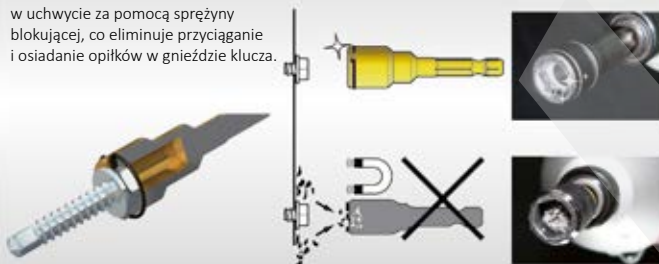


Nr kat.

B-28531

Klucze nasadowe IMPACT GOLD z uchwytem 1/4"

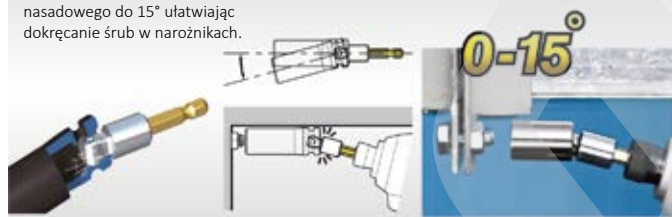
Główka śruby utrzymana jest w uchwycie za pomocą sprężyny blokującej, co eliminuje przyciąganie i osiadanie opłków w gnieździe klucza.



| Rozmiar (mm) | Długość całkow. (mm) | Il. 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 (mm) | Długość całkow. (mm) | Il. 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. Wytrzymałość zwiększona 20 razy.



| Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--------------|---------|
| 8 | B-40266 |
| 10 | B-40288 |

Magnetyzer do końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD

Nowość!



x17



| Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|------------------|---------|
| 1 | B-42422 |

*końcówka wkrętakowa nie wchodzi w skład magnetyzera

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD z magnetyzerem

Nowość!



| Uchwyt | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------|--------------------|------------------|---------|
| PH2 | 50 | 5 | B-42488 |
| PZ2 | 50 | 5 | B-42472 |

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD

Nowość!



| Uchwyt | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------|--------------------|------------------|---------|
| PH2-T20 | 65 | 3 | B-52510 |
| PZ2-T30 | | | |
| PH2-T25 | | | |

Zestaw końcówek wkrętakowych i nasadek IMPACT GOLD - 38 szt.

Nowość!



| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|------------------|---------|
| Końcówka wkrętakowa - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T10, T15, T20 x 3, T25 x 3, T30 x 3 Kwadratowe: SQ1, SQ2 x 3, SQ3 | 65 | B-54536 |
| Podwójna końcówka wkrętakowa - 65 mm PZ2-T20, PZ-T25, PZ2-T30, PH2-SQ2, PH2-PH2 | 5 | |
| Nasadka z wymiennym uchwytem H8, H9, H10, adapter | 4 | |
| Adapter do nasadek 1/4" | 1 | |
| Tuleja chwytowo-skrętna | 1 | |
| Magnetyzer | 1 | |

Zestaw skrętnych końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytowo-skrętną ULTRA MAG do końcówek IMPACT GOLD - 11 szt.



| Uchwyt | Długość całk. (mm) | Il. 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

Zestaw końcówek wkrętakowych IMPACT GOLD z magnetyzerem

Nowość!



| Nazwa | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|------------------|---------|
| Magnetyzer (nr kat. B-42422) | 20 | B-42525 |
| Zestaw końcówek PZ2 z magnetyzerem (nr kat. B-42472) | 5 | |
| Zestaw końcówek wkrętakowych T25 z magnetyzerem (nr kat. B-42494) | 5 | |
| Zestaw końcówek wkrętakowych PH2 z magnetyzerem (nr kat. B-42488) | 5 | |
| Zestaw końcówek wkrętakowych PH2 (5 szt.), PZ (2 szt.), T25 (1 szt.) + magnetyzer (nr kat. B-42503) | 5 | |
| Display + próbka kompletna | 5 | |

Zestaw skrętnych końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytowo-skrętną do końcówek IMPACT GOLD - 11 szt.



| Uchwyt | Długość całk. (mm) | Il. 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 | |

Nowość!

UDAROWE KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE IMPACT BLACK

Najnowsze udarowe końcówki wkrętakowe Makita. Atrakcyjna cena oraz o 20% zwiększona wytrzymałość sprawiają, że są one ekonomicznym rozwiązaniem do cięższych zastosowań.

Doskonałe dla np.: budowlanców, elektryków i cieśli, przy wszelkich pracach wkrętarkami udarowymi.

Kończówki wkrętakowe Impact Black



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PH1 | 25 | 2 | B-63600 |
| PH2 | 25 | 2 | B-63616 |
| PH3 | 25 | 2 | B-63622 |
| PZ1 | 25 | 2 | B-63638 |
| PZ2 | 25 | 2 | B-63644 |
| PZ3 | 25 | 2 | B-63650 |
| T20 | 25 | 2 | B-63672 |
| T25 | 25 | 2 | B-63688 |
| T30 | 25 | 2 | B-63694 |
| T40 | 25 | 2 | B-63703 |
| PH1 | 50 | 2 | B-63719 |
| PH2 | 50 | 2 | B-63725 |
| PH3 | 50 | 2 | B-63731 |
| PZ1 | 50 | 2 | B-63747 |
| PZ2 | 50 | 2 | B-63753 |
| PZ3 | 50 | 2 | B-63769 |
| T20 | 50 | 2 | B-63781 |
| T25 | 50 | 2 | B-63797 |
| T30 | 50 | 2 | B-63806 |
| T40 | 50 | 2 | B-63812 |

Zestaw akcesoriów Impact Black – 33 szt.

| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------|---------|
| Kończówka wkrętakowa – 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 | 16 | B-66896 |
| Kończówka wkrętakowa – 50 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ2 Torx: T15, T20, T25, T30 | 6 | |
| Wiertła spiralne HSS z uchwytem 1/4" Rozmiar (mm): 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 | 6 | |
| Uchwyt magnetyczny na bity – 60 mm | 1 | |
| Uchwyt na bity z przewodnicą śruby – 80 mm | 1 | |
| Nasadka magnetyczna – 50 mm Rozmiar (mm): 6 / 8 / 10 | 3 | |

Zestaw akcesoriów IMPACT BLACK – 35 szt.

| Opis | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--|------------------|---------|
| Kończówka wkrętakowa – 25 mm Philips: PH1, PH2 x 3, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 3, PZ3 Torx: T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 | 16 | B-66880 |
| Kończówka wkrętakowa – 50 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 Torx: T15, T20, T25 x 2, T30 | 14 | |
| SL 0,8 x 5,5 mm | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny na bity – 60 mm | 1 | |
| Nasadka magnetyczna – 50 mm Rozmiar (mm): 6 / 8 / 10 / 13 | 4 | |



Podwójne skrętne magnetyczne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PH1 | 110 | 3 | B-21858 |
| PH2 | 65 | 3 | B-20703 |
| PH2 | 185 | 3 | B-12326 |
| PH2 | 110 | 3 | B-21864 |
| PH3 | 110 | 3 | B-21892 |

POZIDRIV



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PZ2 | 65 | 3 | B-20719 |
| PZ2 | 85 | 18 | B-16259 |
| PZ2 | 110 | 3 | B-21939 |
| PZ3 | 85 | 3 | B-20731 |
| PZ3 | 65 | 3 | B-20725 |
| PZ3 | 110 | 3 | B-21945 |

Skrętna magnetyczna końcówka wkrętakowa

Nowość!

PHILIPS



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PH2 | 100 | 1 | B-56948 |

Nowość!

POZIDRIV



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PH2 | 100 | 1 | B-56954 |

Końcówki wkrętakowe Philips

PHILIPS



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|----------|
| PH1 | 25 | 10 | P-06030 |
| PH2 | 25 | 10 | P-06052 |
| PH2 | 25 | 1 | 784261-7 |
| PH3 | 25 | 10 | P-06074 |



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PH1 | 50 | 10 | P-06046 |
| PH2 | 50 | 10 | P-06068 |
| PH3 | 50 | 10 | P-06080 |



| Do modelu | Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------------------|-----|----------------------|------------------|----------|
| 6830 | PH2 | 110 | 10 | P-13552 |
| 6832, 6833, 6835DWA | PH2 | 127 | 10 | P-13568 |
| Ø 6 mm 6834 (do 2006) | PH2 | 141 | 10 | P-21593 |
| Ø 5 mm 6842, 6834 (od 2006) | PH2 | 141 | 10 | P-66254 |
| 6834, 6841, DFR550 (BFR550) | PH2 | 117 | 1 | 784248-9 |
| 6832, 6833 | PH2 | 127 | 1 | 784247-1 |
| 6842 | PH2 | 157 | 3 | P-67795 |

Końcówki wkrętakowe Pozidriv

POZIDRIV



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PZ1 | 25 | 10 | P-06096 |
| PZ2 | 25 | 10 | P-06111 |
| PZ3 | 25 | 10 | P-06133 |



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PZ1 | 50 | 10 | P-06105 |
| PZ2 | 50 | 10 | P-06127 |
| PZ3 | 50 | 10 | P-06149 |



| Do modelu | Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---------------------|-----|----------------------|------------------|---------|
| 6830 | PZ1 | 110 | 10 | P-13574 |
| 6832, 6833, 6835DWA | PZ2 | 127 | 10 | P-13580 |
| 6834 | PZ3 | 141 | 10 | P-21618 |
| 6842 | PZ2 | 157 | 3 | P-67773 |

Końcówki wkrętakowe TORX

TORX



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| T10 | 26 | 10 | P-06323 |
| T15 | 26 | 10 | P-06339 |
| T20 | 26 | 10 | P-06345 |
| T25 | 26 | 10 | P-06351 |
| T27 | 26 | 10 | P-06367 |
| T30 | 26 | 10 | P-06373 |
| T40 | 25 | 3 | B-23983 |
| T40 | 26 | 10 | P-06389 |

Podwójne końcówki wkrętakowe

PHILIPS



| Do modelu | Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|---|-----|--------------------|------------------|-----------|
| DF010, DF030, DF330, TD101F, TD020, TD090 | PH1 | 65 | 1 | 784201-5 |
| | PH2 | 45 | 3 | 798308-1* |
| | PH2 | 65 | 10 | P-20781 |
| | PH2 | 150 | 1 | 784207-3 |
| | PH2 | 150 | 1 | 784206-5 |
| | PH3 | 45 | 3 | 798310-4* |
| | PH3 | 110 | 1 | 784210-4 |
| | PH2 | 50 | - | 784244-7 |

* z adapterem końcówek narzędziowych 134873-0

Końcówki wkrętakowe płaskie

PHILIPS



| Rozmiar | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------|--------------------|------------------|---------|
| 0,6 x 4,5 | 25 | 10 | P-06177 |
| 0,8 x 5,5 | 25 | 10 | P-06199 |
| 1,0 x 5,5 | 25 | 10 | P-06214 |
| 1,2 x 8,0 | 25 | 10 | P-06242 |

PHILIPS



| Rozmiar | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------|--------------------|------------------|---------|
| 0,5 x 3,0 | 50 | 10 | P-06155 |
| 0,6 x 3,5 | 50 | 10 | P-06161 |
| 0,8 x 4,0 | 50 | 10 | P-06183 |
| 1,0 x 5,5 | 50 | 10 | P-06208 |
| 1,2 x 6,5 | 50 | 10 | P-06220 |
| 1,2 x 8,0 | 50 | 10 | P-06236 |

Podwójne końcówki wkrętakowe 1/4"



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|----------|
| 45 | 784637-8 |

Końcówka wkrętakowa do k/g z ogranicznikiem

Nowość!



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|---------|
| PH2 | 30 | 1 | D-61690 |
| PH2 | 40 | 1 | B-60399 |

Przedłużki elastyczne do końcówek wkrętakowych



| Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|------------------|---------|
| 200 | B-29072 |
| 300 | B-29094 |

Tulejka do wymiany końcówek wkrętakowych

Wymiar w/z 1/4"



Nr kat.

P-54075

Tulejka do szybkiej wymiany końcówek Clear 1/4"

Nowość!



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

Uchwyty magnetyczne do końcówek narzędz. 1/4"



| Do modelu | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|----------|
| 6802BV | 75 | P-05985 |
| 6821, 6822, 6802BV, 6823, 6824, 6825 | 60 | P-05979 |
| FS2300, FS4000, FS4300, FS6300 | 60 | 784811-8 |
| DFS452 | 60 | 784813-4 |

Uchwyt magnetyczny końcówek 1/4" SDS-Plus do młotowiertarek

Nowość!



| Uchwyt | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|----------|--------------------|------------------|---------|
| SDS-PLUS | 80 | 1 | B-57548 |

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych 60 mm

Nowość!



| Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------|------------------|---------|
| 60 | 1 | B-52467 |

Wkrętak z grzechotką

Nowość!



Nr kat.

D-58833



Wkrętak do wykrcania uszkodzonych wkrętów

Nowość!



| Typ | Długość całk. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|--------------------|------------------|------------|
| PH2 | 125 | 1 | B-42438 |
| PH2 | 125 | 10 | B-42450-10 |



Taśmy z wkrętami (fosforowane)

Nowość!

Do modelu: 6841R



| Zastosowanie | Śr. x długość (mm) | Ilość wkrętów na taśmie | Nr kat. |
|--------------|--------------------|-------------------------|---------|
| do metalu | 3,5 x 25 | 2000 | F-34072 |
| do metalu | 3,5 x 28 | 2000 | F-34085 |
| do metalu | 3,5 x 41 | 2000 | F-34098 |
| do drewna | 3,8 x 25 | 2000 | F-34104 |
| do drewna | 3,8 x 28 | 2000 | F-34117 |
| do drewna | 3,8 x 32 | 2000 | F-34120 |
| do drewna | 3,8 x 41 | 2000 | F-34133 |

Taśmy z wkrętami

Do modelu: 6842, DFR450 (BFR450)



| Zastosowanie | Wielkość (mm) | Ilość wkrętów na taśmie | Nr kat. |
|-----------------------|---------------|-------------------------|----------|
| do metalu | 3,9 x 25 | 1000 | P-04117 |
| do metalu | 3,9 x 35 | 1000 | P-04123 |
| do drewna | 3,9 x 41 | 1000 | P-04139 |
| do profili i płyt k/g | 3,9 x 30 | 1000 | P-04145 |
| do metalu | 3,9 x 35 | 1000 | P-04151 |
| do podłóg | 4,2 x 41 | 1000 | P-04167* |
| do drewna | 4,2 x 55 | 1000 | P-13530* |
| do drewna | 3,9 x 55 | 1000 | P-13546 |

* ocynkowane

Przystawka do taśm z wkrętami

Nowość!



| Do modelu | Długość wkrętów (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------|----------------------|----------|
| DFS452, FS4000, FS4300, FS6300 | 25-55 | 199146-8 |

*do przystawki należy stosować bit o nr kat. 199155-7

Kaseta na taśmę z uchwytami

Do modeli: 6842, DFR550 (BFR550)



| Nr kat. |
|----------|
| 195910-5 |

Uchwyt wiertarski na klucz do wkrętarek udar. z uchwytem 1/4"

Do modeli: 6805, FS2700



| Nr kat. |
|----------|
| 191880-6 |



Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem do szybkiej wymiany 80 mm - 26 szt.

Nowość!



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------------------|----------------------|------------------|---------|
| PH2 | 25 | 5 | B-48773 |
| PZ2 | | 5 | |
| T20 | | 5 | |
| T25 | | 5 | |
| T30 | | 5 | |
| Uchwyt do szybkiej wymiany bitów | 80 | 1 | |

Zestaw wiertel i końcówek wkrętakowych – 38 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Wiertło do metalu HSS-R: 2, 3, 4, 6 mm | 4 | B-54106 |
| Końcówka wkrętakowa - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40 Imbusowe: 3, 4, 5, 6 | 21 | |
| Końcówka wkrętakowa 50 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ2 Torx: T15, T20, T25, T30 | 6 | |
| Końcówka wkrętakowa 90 mm Philips: PH2 Pozidriv: PZ2 x 2 | 3 | |
| Adapter do kluczy nasadowych 1/4" | 1 | |
| Magnetyzer – 50 mm 8, 10 | 2 | |
| Uchwyt magnetyczny - 60 mm | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |

Zestaw końcówek wkrętakowych, kluczy nasadowych i grzechotka – 21 szt.

Nowość!



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm: Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, Torx: T20, T25, T30 Imbusowe: 4 mm, 6 mm Płaskie: 0,8 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm | 12 | B-54081 |
| Klucze nasadowe – 25 mm: 5, 6, 8, 10, 12, 13 | 6 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkręt - 60 mm | 1 | |
| Grzechotka - 100 mm | 1 | |
| Adapter do kluczy nasadowych 1/4" | 1 | |
| | | |

Osprzęt

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem z grzechotką - 32 szt.



Nr kat.

P-79790

Zestaw końcówek wkrętakowych - 31 szt.

Nowość!


Uwagi

Nr kat.

1 opakowanie zawiera 12 zestawów

D-30667-12

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem - 18 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2 x 2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 x 2, PZ3 | 8 | B-28896 |
| Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Płaskie: 4, 5, 6 | 9 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych | 1 | |

* przy zakupie 6 szt. zestawów B-28896-6 taśma plastikowa do zawieszania gratis

Zestaw końcówek wkrętakowych 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 magnetyczną tuleją chwytową - 12 szt.



| Uchwyt | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 | 11 | D-31083 |
| Tulejka magnetyczna | 1 | |

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową - 11 szt.



| Uchwyt | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T15, T20, T25, T30 | 10 | D-30651 |
| Tulejka magnetyczna | 1 | |

D-30651-12 - zawiera 12 szt. zestawów D-30651 oraz ekspozytor kartonowy

Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem do zawieszenia na pasku - 10 szt.

Nowość!


| Typ | Długość (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------|------------------|---------|
| PH1 | 50 | 1 | D-65028 |
| PH2 | 50 | 2 | |
| PZ1 | 50 | 1 | |
| PZ2 | 50 | 1 | |
| SL 0,5 x 4 | 50 | 1 | |
| SL 1,0 x 5,5 | 50 | 1 | |
| T20 | 50 | 1 | |
| T25 | 50 | 1 | |
| T30 | 50 | 1 | |

Zestaw podwójnych magnetycznych końcówek wkrętakowych - 100 szt.



| Typ | Długość całkow. (mm) | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|-----|----------------------|------------------|---------|
| PH2 | 65 | 100 | D-31669 |
| PZ2 | 65 | 100 | D-34914 |

Zestaw końcówek wkrętakowych z magnetyczną tuleją chwytową



| Zastosowanie | Il. szt. w opak. | Nr kat. |
|------------------------------------|------------------|---------|
| magnetyczna tuleja chwytowa 60 mm | 1 | P-16782 |
| końcówka wkrętakowa 0,6 x 4,5 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa 1,0 x 5,5 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa krzyżowa PH2 | 2 | |
| końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ1 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ2 | 2 | |
| końcówka wkrętakowa krzyżowa PZ3 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa wewnętrzna T15 | 1 | |
| końcówka wkrętakowa wewnętrzna T25 | 1 | |

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Przedłużenie uchwytu



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|----------|
| 6830, 6832, 6833, 6834 | 192501-3 |
| 6842, 6841R | 194500-1 |

Walizka

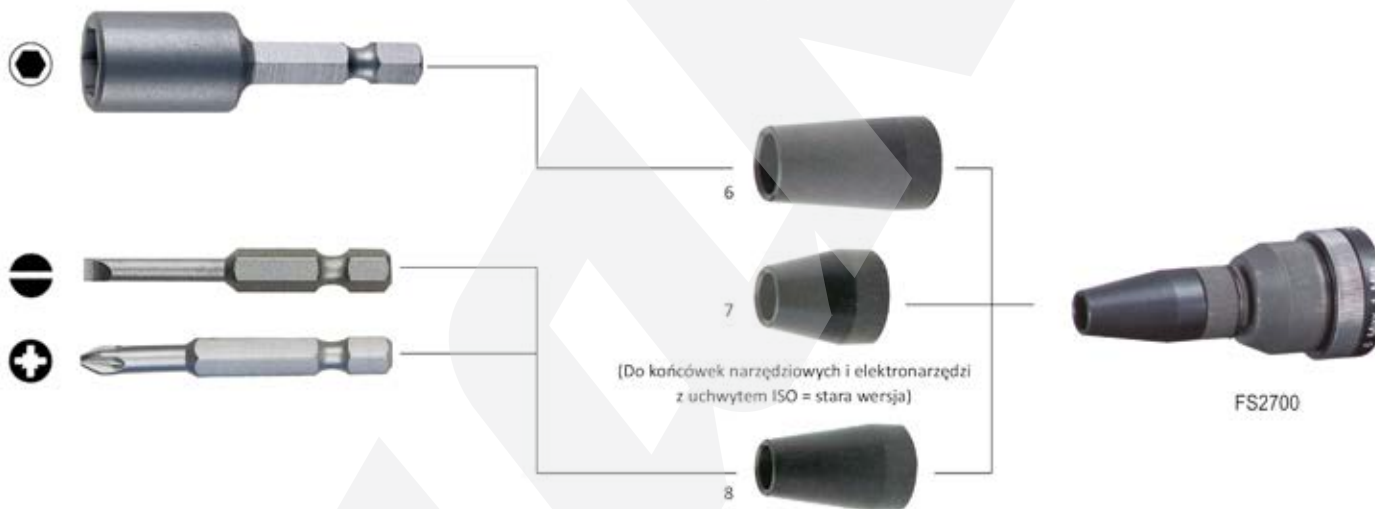
z tworzywa, transportowa



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

KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH

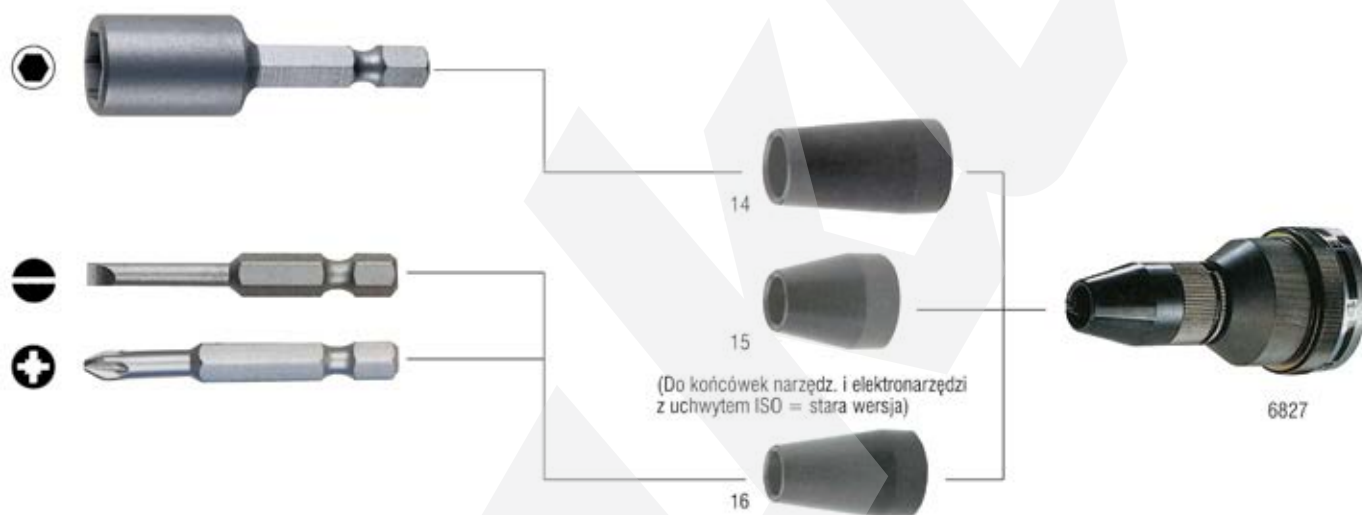
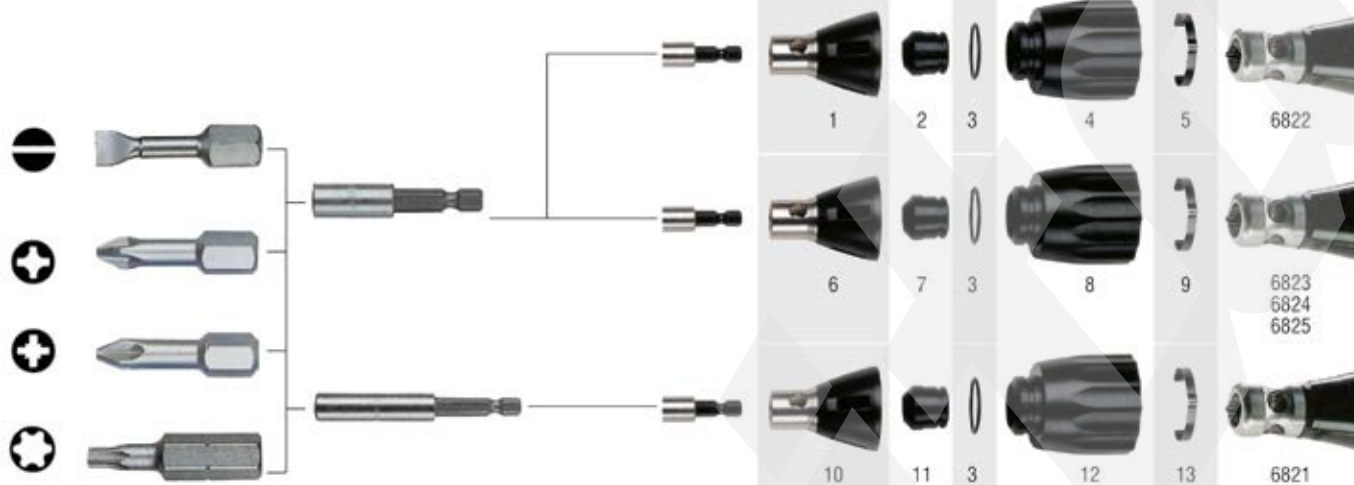


| WKRĘTARKI | FS2300 | FS2700 | FS4000 | FS4300 | FS6300 | Nr kat. |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 1. Ogranicznik głębokości | • | | • | • | • | 158875-2 |
| 2. Pierścień przeciwpylowy | • | | • | • | • | 424163-2* |
| 3. O-ring 30 | • | | • | • | • | 424235-3* |
| 4. Tulejka ustalająca | • | | • | • | • | 450881-6* |
| 5. Sprężyna zatraskowa | • | | • | • | • | 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 |

* Dostarczany jako część zamienna



ZASTOSOWANIE KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH



| WKRĘTARKI | 6827 | 6822 | 6823 | 6824 | 6825 | 6821 | Nr kat. |
|---|------|------|------|------|------|------|-----------|
| 1. Ogranicznik głębokości | | • | | | | | 151561-4 |
| 2. Pierścień przeciwpłyowy | | • | | | | | 421631-6* |
| 3. O-ring 30 | | • | • | • | • | • | 213373-4* |
| 4. Tulejka ustalająca | | • | | | | | 416756-9* |
| 5. Sprężyna zatraskowa | | • | | | | | 232154-7* |
| 6. Tulejka prowadząca | | | • | • | • | | 151760-8 |
| 7. Pierścień przeciwpłyowy | | | • | • | • | | 421631-6* |
| 8. Tulejka ustalająca | | | • | • | • | | 455428-1* |
| 9. Sprężyna piórowa | | | • | • | • | | 232154-7* |
| 10. Tulejka prowadząca 1/4" | | | | | | • | 152483-1 |
| 11. Pierścień przeciwpłyowy | | | | | | • | 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 |

* Dostarczany jako część zamienna

Sześciokątne nasadki do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126

Do modelu: akum. wiertarko-wkrętarki *6951



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|----------|
| 3/8 | 55 | P-06264 |
| 5,5 | 55 | P-06270 |
| 7 | 55 | P-06286 |
| 8 | 55 | P-06292 |
| 10 | 55 | P-06301* |
| 13 | 55 | P-06317* |
| 17 | 55 | P-38548 |

Sześciokątne nasadki magnetyczne do wkrętarek

Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym DIN3126



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 3/8 | 65 | P-06018 |
| 5/16 | 65 | P-06024 |
| 1/4 | 65 | P-05991 |
| 10 | 65 | P-06002 |

Nasadki magnetyczne z uchwytem 1/4"

Nowość!



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 6 | 50 | B-38691 |
| 7 | 50 | B-38700 |
| 8 | 50 | B-38716 |
| 10 | 50 | B-38722 |
| 12 | 50 | B-38738 |
| 13 | 50 | B-38744 |
| 17 | 50 | B-38750 |

Zestaw nasadek magnetycznych z uchwytem 1/4"

Nowość!

| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------|--------------------|--------------------|---------|
| 8 | 50 | 50 | B-67773 |
| 10 | 50 | 30 | B-67789 |



Nasadki do nakrętarek

Nowość!



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------|--------------------|--------------------|---------|
| 10 | 150 | 1 | B-52532 |
| | 500 | 1 | B-52554 |
| | 700 | 1 | B-52560 |
| 13 | 150 | 1 | B-52582 |
| | 500 | 1 | B-52607 |
| | 700 | 1 | B-52613 |
| 17 | 150 | 1 | B-52635 |
| | 500 | 1 | B-52657 |
| | 700 | 1 | B-52663 |

Zestaw nasadek magnetycznych 4 szt.

Nowość!



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 8 | 50 | B-57554 |
| 10 | 50 | |
| 12 | 50 | |
| 13 | 50 | |

Zestaw nasadek z magnesem do wkrętarek – 5 szt.

Nowość!



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 6 | 50 | B-39154 |
| 8 | 50 | |
| 10 | 50 | |
| 12 | 50 | |
| 13 | 50 | |



Osprzęt

Nasadki 1/2" do kluczy udarowych

Do modelu: 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350

* tylko 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|-----------|
| 13 | 38 | 134825-1 |
| 13 | 52 | 134827-7 |
| 17 | 38 | 134829-3 |
| 17 | 52 | 134830-8 |
| 19 | 38 | 134831-6 |
| 19 | 52 | 134832-4 |
| 19 | 78 | 134837-4* |
| 21 | 38 | 134838-2* |
| 21 | 52 | 134833-2* |
| 21 | 78 | 134839-0* |
| 22 | 38 | 134851-0 |
| 22 | 52 | 134834-0 |
| 23 | 38 | 134840-5* |
| 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* |

Zestaw nasadek 1/2" – 3 szt.

Nowość!



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 17 | 85 | P-90560 |
| 19 | 85 | |
| 21 | 85 | |

Zestaw nasadek 1/2" z adapterem 1/4" – 9 szt.

Nowość!



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|---------|
| 8 | 38 | B-54645 |
| 10 | 38 | |
| 12 | 38 | |
| 13 | 38 | |
| 14 | 38 | |
| 15 | 38 | |
| 17 | 38 | |
| 18 | 38 | |
| Adapter nasadek 1/2" do uchwyty 1/4" | | 50 |

Zestaw nasadek 1/2" – 12 szt.

Nowość!



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 10 | 38 | P-90576 |
| 11 | 38 | |
| 13 | 38 | |
| 15 | 38 | |
| 17 | 38 | |
| 19 | 38 | |
| 21 | 38 | |
| 22 | 38 | |
| 24 | 38 | |
| 17 | 150 | |
| 19 | 150 | |
| 21 | 150 | |

Zestaw nasadek 1/2" 14 szt.

Nowość!



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 10 | 81,5 | B-52308 |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 19 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 24 | | |
| 27 | | |
| 30 | | |
| 32 | | |



Zestaw nasadek CR-MO 9 szt.



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|---------|
| 5/16" | 40 | P-46953 |
| 11/16" | 40 | |
| 3/4" | 40 | |
| 8 | 40 | |
| 10 | 40 | |
| 13 | 40 | |
| 17 | 40 | |
| 19 | 40 | |
| 21 | 40 | |

Nasadki 3/4" do kluczy udarowych

Do modelu: 6906, DTW1001



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|----------|
| 26 | 52 | 134853-6 |
| 26 | 95 | 134854-4 |
| 27 | 52 | 134855-2 |
| 27 | 95 | 134856-0 |
| 30 | 52 | 134857-8 |
| 30 | 95 | 134858-6 |
| 32 | 52 | 134871-4 |
| 32 | 95 | 134859-4 |
| 36 | 56 | 134862-5 |
| 36 | 95 | 134863-3 |
| 35 | 56 | 134860-9 |
| 35 | 95 | 134861-7 |

Nasadki 3/8" do kluczy udarowych

Nowość!



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------|--------------------|---------|
| 6 | 28 | B-39883 |
| 7 | 28 | B-39899 |
| 8 | 28 | B-39908 |
| 9 | 28 | B-39914 |
| 10 | 28 | B-39920 |
| 11 | 28 | B-39936 |
| 12 | 28 | B-39942 |
| 13 | 28 | B-39958 |
| 14 | 28 | B-39964 |
| 15 | 28 | B-39970 |
| 16 | 28 | B-39986 |
| 17 | 28 | B-39992 |
| 18 | 28 | B-40004 |
| 19 | 28 | B-40010 |
| 20 | 28 | B-40026 |
| 21 | 28 | B-40032 |
| 22 | 28 | B-40048 |

Zestaw nasadek 3/8" z adapterem 1/4" – 9 szt.

Nowość!



| Rozmiar (mm) | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------------|---------|
| 8 | 38 | B-54651 |
| 10 | 38 | |
| 12 | 38 | |
| 13 | 38 | |
| 14 | 38 | |
| 15 | 38 | |
| 17 | 38 | |
| 18 | 38 | |
| Adapter nasadek 3/8" do uchwytu 1/4" | | 50 |

Nasadka 1" do kluczy udarowych

Do modelu: TW1000



| Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|----------|--------------------|----------|
| 35 | 80 | 134864-1 |
| 36 | 80 | 134865-9 |
| 41 | 80 | 134872-2 |

Element przegubowy



| Do modelu | Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--|----------|--------------------|----------|
| 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002 | 1/2" | 84 | 134877-2 |
| 6906, DTW1001 | 3/4" | 84 | 134998-0 |

Przedłużki



| Do modelu | Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|---|----------|--------------------|----------|
| 6953, 6904VH, 6905H, 6905B, TW0200, TW0350, DTW152, DTW190, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002 | 1/2" | 100 | 134874-8 |
| 6906, DTW1001 | 3/4" | 150 | 134997-2 |
| TW1000 | 1" | 200 | 134870-6 |

Przedłużki do nasadek 1/2" (z oringiem i pinem)

Nowość!



| Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--------------------|---------|
| 75 | B-55728 |
| 150 | B-55712 |
| 250 | B-55706 |

Ograniczniki głębokości



| Do modelu | Wymiar | Nr kat. |
|--------------------------------|--------|-----------|
| 6827 | | 151561-4 |
| 6823, 6824, 6825 | | 151760-8 |
| 6821 | 1/4" | 152483-1 |
| 6826 | | 152823-3 |
| 6820V - na zamówienie | | 122450-0* |
| FS2300, FS4000, FS4300, FS6300 | | 158875-2 |

Redukcje z zatrzaskiem blokującym



| Do modelu | Śruby SW | Długość całk. (mm) | Nr kat. |
|--|--------------|--------------------|------------|
| 6953, 6904VH, 6905H/B, TW0200, TW0350, DTW190, DTW152, DTW251, DTW284, DTW285, DTW450, DTW1002 | 1/2" - 1/4"O | 100 | P-05941* |
| 6704DW, 6706D | 3/8" - 1/4"O | 150 | P-05963* |
| | 1/2" - 1/4"O | 200 | 134873-0** |

*WIHA z blokadą stałą **MAKITA bez blokady stałej

Tulejki prowadzące



Tulejka prowadząca do sześciokątnych kluczy nasadowych

| Do modelu | Wymiar (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-------------|----------|
| 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

| Do modelu | kpl. tulejek | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| 6805BV | 7/16" | 122223-1 |
| | 1/4" | 122214-2 |

Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

O-Ringi



| Do nasadek | Nr kat. |
|------------|----------|
| 1/2" | 213440-5 |
| 3/4" | 213506-1 |

Walizki z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 6953 | 824630-1 |
| 6904VH | 824439-1 |
| TW0200 | 824703-0 |
| TW0350 | 824702-2 |
| TW1000 | 824737-3 |

Kolki zabezpieczające



| Do nasadek | Nr kat. |
|-------------|----------|
| 1/2" - 3/4" | 256282-4 |

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 |

NOŽYCE DO BLACHY



Nożyce do blachy

JS1601

Nożyce do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego

- Czyste cięcie bez gratu, zanieczyszczeń i naprężeń
- Wiór zawija się w bok w kształcie spirali nie zadrapując powierzchni detalu
- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz wysoką manewrowalność



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

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 380 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 4500/min |
| Min. promień cięcia | 250 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| do 800 N/mm ² | 0,8 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 320 mm |
| Waga | 1,4 kg |

JS1000

Nożyce do blachy 1.0 mm

Do cięcia krzywizn

- Czyste cięcie bez gratu, zanieczyszczeń i naprężeń
- Wiór zawija się w bok w kształcie spirali nie zadrapując powierzchni detalu
- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz wysoką manewrowalność
- Promień cięcia tylko 30 mm do cięcia ciasnych krzywizn



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

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 380 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 4500/min |
| Min. promień cięcia | 30 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 1,0 mm |
| do 600 N/mm ² | 0,7 mm |
| do 800 N/mm ² | 0,5 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 322 mm |
| Waga | 1,4 kg |

JS1602

Nożyce do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego oraz krzywizn o promieniu do 30 mm

- Wąski kształt obudowy zapewnia większą kontrolę oraz manewrowalność
- Ślizgowa dźwignia włącznika z boku korpusu dla wygodniejszej obsługi jedną ręką
- Osłona ręki operatora chroni przed zranieniem



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

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 380 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 4000/min |
| Min. promień cięcia | 30 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| do 800 N/mm ² | 0,8 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 255 mm |
| Waga | 1,6 kg |

JS3201J

Nożyce do blachy 1.6 mm

Poręczne i łatwe w prowadzeniu

- Brak konieczności ostrzenia noża dzięki szybkowymennemu, obracalnemu, 4-stronnemu ostrzu
- Rowki miernicze do sprawdzania grubości materiału
- Osłona zabezpiecza korpus narzędzia przed zadrapaniami oraz uszkodzeniem
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie narzędzia
- Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Sprawdzian nastawczy 762007-1; Klucz imbusowy 4 783202-0; Komplet noży 792287-5; Walizka systemowa makpac typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837630-2

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 1600/min |
| Min. promień cięcia | 50 mm |
| Maks. zdolność cięcia: | |
| stal o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 3,2 mm |
| do 600 N/mm ² | 2,5 mm |
| do 800 N/mm ² | 1,5 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 4,0 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 213 mm |
| Waga | 3,4 kg |



JN1601

Nożyce skokowe do blachy 1.6 mm

Do cięcia prostego blachy falistej i trapezowej

- Bezstopniowa przestawiana matryca, obracana o 360° z blokadą co 90°
- Dzięki nowemu silnikowi smukły kształt - Ø tylko 57 mm
- Długość skoku 7 mm
- Optymalna dł. narzędzia umożliwia cięcie także blach trapezowych
- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Rowki miernicze do sprawdzenia grubości materiału



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt stempla 322701-3; Klucz sw 32 781028-4; Klucz imbusowy 2.5 783208-8; Matryca A-15051; Stempel A-83951

| | |
|---------------------------------------|------------|
| 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 wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| do 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| do 800 N/mm ² | 0,8 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 2,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 261 mm |
| Waga | 1,6 kg |

JN3201J

Nożyce skokowe do blachy 3.2 mm

Precyzyjne beznaprężeniowe cięcie blachy po łuku lub linii prostej

- Łatwa wymiana stempla i matrycy
- Rowki miernicze do sprawdzania grubości materiału
- Możliwość przechowywania klucza imbusowego w korpusie narzędzia
- Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt matrycy 152176-0; Podkładka dystansowa 341796-7; Klucz kontrujący SW 50 781019-5; Stempel 782728-1; Klucz imbusowy 3 783201-2; Matryca 792292-2; Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837630-2

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| 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 wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 400 N/mm ² | 3,2 mm |
| do 600 N/mm ² | 2,5 mm |
| do 800 N/mm ² | 1,0 mm |
| aluminium o wytrzymał. na rozciąganie | |
| do 200 N/mm ² | 3,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 225 mm |
| Waga | 3,4 kg |



CA5000X

Wycinarka rowków do aluminium 118 mm

Frezarka do rowków do aluminium, jak i płyt z alucobondem oraz dibondem

- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą 1400 mm, 1900 mm, 3000 mm
- Wyrzutnik wiórów z tyłu względem linii cięcia
- Regulacja prędkości obrotowej pokrętkiem



Dostarczone wyposażenie: Frez do rowków (do aluminium) 118x20mm 6z 90 st B-48832; Klucz imbusowy 5

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2200-6400 obr./min |
| Średnica frezu tarczowego do rowków | 118 mm |
| Średnica piły tarczowej | 165 mm |
| Maks. głębokość cięcia: | |
| z frezem tarczowym do rowków | 11 mm |
| z piłą tarczową | 36 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 346 mm |
| Waga | 4,7 kg |



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 |
| | JS3200, JS3201, JS3201J | 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 | Rodzaj | 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 |
|---|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
|  | 1,6 mm | 100 mm | 1,2 mm | 80 mm | JS1600 |
| | 1,2 mm | nieogran. | poniżej 1mm | nieogran. | |
| | 3,2 mm | 90 mm | 2,5 mm | 70 mm | JS3200 |
| | 2,3 mm | nieogran. | 2 mm | nieogran. | |

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200

Wykroje, maksymalne promienie cięcia

| Symbol | Grubość (mm) | Do modelu |
|--------|--------------|-----------|
| D | 21 mm | JS1600 |
| t | 5 mm | |
| R | 50 mm | |
| D | 42 mm | JS3200 |
| t | 8 mm | |
| R | 128 mm | |

Pomiar grubości blachy rowkiem mierniczym JS1600 i JS3200





SZLIFIERKI KĄTOWE / PRZECINARKI / BRUZDOWNICE



Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

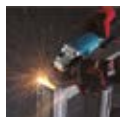
GA4530R



Szlifierka kąkowa 115 mm

- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Mała obudowa przekładni
- Silnik ze zwiększoną odpornością na ciepło
- Zwiększony stopień odchylenia rękojeści do 20°
- Dwa pierścienie typu labiryntowego uszczelniają łożyska kulkowe i całkowicie chronią mechanizm przekładni oraz silnik przed pyłem i zabrudzeniami
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 115 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 266 x 128 x 103 mm |
| Waga | 1,88~2,22 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierzyka 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 115 mm

9557HNRG



Szlifierka kąkowa 115 mm

- Oznaczenie G: obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeciona
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska, dająca się łatwo uchwycić obudowa
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 840 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 115 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 271 x 129 x 106 mm |
| Waga | 1,7~2,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 125267-0*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierzyka 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 115x6 mm D-18459

GA5030R



Szlifierka kąkowa 125 mm

- Kompaktowy i ergonomiczny kształt
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Mała obudowa przekładni
- Silnik ze zwiększoną odpornością na ciepło
- Zwiększony stopień odchylenia rękojeści do 20°
- Dwa pierścienie typu labiryntowego uszczelniają łożyska kulkowe i całkowicie chronią mechanizm przekładni oraz silnik przed pyłem i zabrudzeniami
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 266 x 128 x 103 mm |
| Waga | 1,91~3,06 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierzyka 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska 125 mm

9558HNRG



Szlifierka kąkowa 125 mm

- Oznaczenie G: obudowa przekładni ze wzmocnioną blokadą wrzeciona
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Silnik komutatorowy dużej mocy ze specjalną izolacją w celu ochrony przed pyłem szlifierskim
- Labiryntowa konstrukcja w celu ochrony łożyska kulkowego
- Wyjątkowo wąska, dająca się łatwo uchwycić obudowa
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 840 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 271 x 139 x 106 mm |
| Waga | 1,7~3,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierzyka 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465





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. Druk uzwojenia ma większy przekrój w celu lepszego wykorzystania energii. Opatentowana powłoka Zick-Zack z żywicy epoksydowej, w wyniku dużej prędkości obrotowej wirnika tworzy pierścień ochronny, który utrzymuje małe ciała obce i pył z dala od uzwojenia.



Szczotki węglowe

Szczotki węglowe nowej generacji są chłodzone strumieniem zasysanego powietrza i w ten sposób uzyskują większą żywotność.



Minimalne drgania podczas pracy
dzięki opatentowanemu systemowi SJS
zwiększone bezpieczeństwo pracy
oraz żywotność przekładni głównej.

Długi okres użytkowania
dzięki elektronicznemu układowi sterowania silnika
i specjalnej ochronie przeciwpylej.

Duża rezerwa mocy
dzięki nowej konstrukcji silnika zwiększającej wydajność.

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

9564PZ



Szlifierka kąтова 115 mm

- Oznaczenie P: łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy szlifierskiej
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Wyższa odporność termiczna zwiększa żywotność silnika

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



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 115 mm 123098-1*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

9565HR



Szlifierka kąтова 125 mm

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

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



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

9565PZ



Szlifierka kąтова 125 mm

- Oznaczenie P: łatwy w obsłudze, duży wyłącznik spustowy
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Zwiększona ochrona przeciwpyłowa
- Wyższa odporność termiczna zwiększa żywotność silnika

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



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 125 mm 123099-9*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierzyk mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

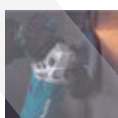
GA5021



Szlifierka kąтова 125 mm

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

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



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

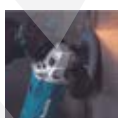
GA5021C



Szlifierka kąтова 125 mm

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

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



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

GA6021



Szlifierka kąтова 150 mm

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

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 10000 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 384 x 172 x 120 mm |
| Waga | 2,8~3,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 150 mm 135243-6; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 150x6x22 mm A-80846

GA6021C



Szlifierka kąтова 150 mm

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

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1450 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 9000 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 390 x 169 x 120 mm |
| Waga | 3,0~3,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 150 mm 135243-6; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Tarcza szlifierska INOX 150x6x22 mm A-80846

GA7012C



Szlifierka kąтова 180 mm

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

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



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

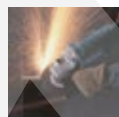
GA7050R01



Szlifierka kąтова 180 mm

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Silnik 2000 W
- Pyłoszczelna konstrukcja 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 | 4,66~5,18 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy 180 mm 122889-7*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

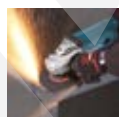
GA7020 / GA7020R



Szlifierka kąтова 180 mm

- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Dobre przemyślna konstrukcja przeciwpylowa
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzała chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścień labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków wydłużające okres eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Możliwość zamontowania uchwytu bocznego w 3 pozycjach co 90°
- GA7020: Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- GA7020R: Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|--------------------------------|---|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 8500 obr./min |
| Średnica tarczy | 180 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 473 x 200 x 140 mm |
| Waga | 5,56~6,06 kg (GA7020) 5,66~6,16 kg (GA7020R) |



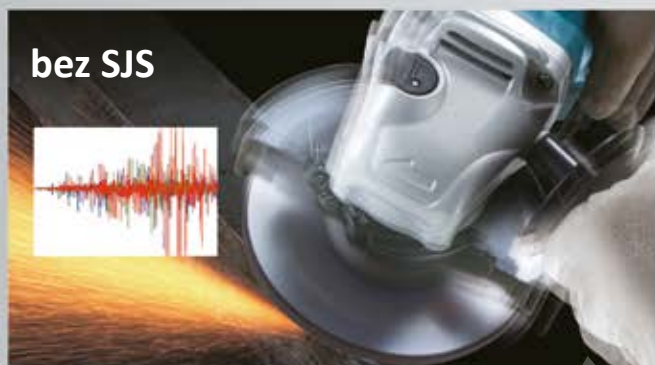
Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy 180 mm 122889-7*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1



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 vibracji.



GA4541X01



Szlifierka kątowa 115 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Hamulec mechaniczny
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Antywibracyjny uchwyt boczny

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 115 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 325 x 130 x 121 mm |
| Waga | 2,6~2,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 115 mm 123144-0*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162258-0; Kołnierz mocujący 224447-6*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 115x6 mm D-18459

GA5040R



Szlifierka kątowa 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 303 mm |
| Waga | 2,5~3,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465

GA5040C



Szlifierka kątowa 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Nowa, wytrzymała konstrukcja obudowy przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2800-11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 303 x 140 x 116 mm |
| Waga | 2,5~3,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465

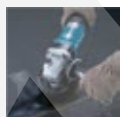
GA5041C01



Szlifierka kątowa 125 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Hamulec mechaniczny
- Antywibracyjny uchwyt boczny

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2800-11000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 325 x 140 x 116 mm |
| Waga | 2,7~3,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 125 mm 123145-8*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162258-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 125x6 mm D-18465



Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA6040C



Szlifierka kąтова 150 mm

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 4000-9000 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 303 x 171 x 116 mm |
| Waga | 2,5~2,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 150 mm 123146-6*; Uchwyt boczny 153489-2*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224554-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Tarcza szlifierska do metalu 150 mm D-26163

GA9061R



Szlifierka kąтова 230 mm

- Szlifierka przystosowana do ciężkich zastosowań
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia drgań
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Nowy, ułatwiony system dostępu do szczotek węglowych
- Przelącznik blokowany w pozycji „wylączony” oraz „włączony” z funkcją **anty-restart**
- Szczotki węglowe o zwiększonej długości w celu wydłużenia czasu pracy
- Nowa wersja włącznika bardziej uszczelnionego przed opiłkami metalu

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 450 mm |
| Waga | 5,53~7,99 kg |



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

GA9063R



Szlifierka kąтова 230 mm

- Silnik przystosowany do ciężkich zastosowań
- Nowy system SJS II w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Szttywna obudowa silnika z materiałów o ograniczonej absorpcji wody z powietrza
- Uchwyt w kształcie litery „D” chroni rękę użytkownika
- Osłona włącznika ochrania włącznik przed drobinami metalu

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (długość całkowita) | 450 mm |
| Waga | 5,80~8,16 kg |



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

GA7030R / GA7030RF01

zdj. GA7030R



Szlifierka kąтова

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży wspornik gumowy na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rekojęść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA7030RF01:** Antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)

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



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

GA7040R / GA7040RF01

zdj. GA7040R



Szlifierka kąтова 180 mm

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Duży wspornik gumowy na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rekojęść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA7040RF01:** Antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)

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



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 180 mm 154674-0*; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA7040RF01:** Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Super kołnierz (flansza) 192227-7

GA9012C



Szlifierka kąтова 230 mm

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

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



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

GA9050R01



Szlifierka kąтова 230 mm

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Przetwornica 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 | 4,82~7,12 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy do szlifierek 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

GA9020



Szlifierka kąтова 230 mm

- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Pyłoszczelna konstrukcja przedłuża żywotność silnika
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygza chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścieni labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków dla dłuższego okresu eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 473 x 249 x 140 mm |
| Waga | 5,76~8,05 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

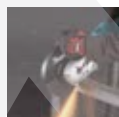
GA9020R / GA9020RF



Szlifierka kąтова 230 mm

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Opatentowana powłoka wirnika Zick-Zack wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygza chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach
- Pierścieni labiryntowy chroniący łożysko kulkowe przed pyłem szlifierskim
- Koła zębate ze spieków dla dłuższego okresu eksploatacji
- Szczotki węglowe wymieniane z zewnątrz
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9020RF:** Super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 473 x 249 x 140 mm |
| Waga | 5,80~8,09 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Uchwyt boczny 152539-0; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3

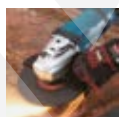
GA9030X01



Szlifierka kąтова 230 mm

- Bez funkcji blokady włącznika do pracy ciągłej
- Mocny silnik 2400 W
- Duży gumowy wspornik na obudowie zabezpiecza obrabiany materiał przed zadrapaniami
- Rękojeść tylna z gumowanymi okładzinami, tłumi wibracje dla lepszego komfortu pracy
- Antywibracyjny uchwyt boczny

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 503 x 249 x 140 mm |
| Waga | 6,26~8,55 kg |



Dostarczone wyposażenie: Oslona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GA9030R / GA9030RF01



zdj. GA9030RF01

Szlifierka kąтова 230 mm

- 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
- Przystawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9030RF01**: antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 503 x 249 x 140 mm |
| Waga | 6,36~8,65 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontruującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA9030RF01:** Super-kołnierz (flansa) 192227-7

GA9040R / GA9040RF01



zdj. GA9040R

Szlifierka kąтова 230 mm

- 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
- Przystawny tylny uchwyt lewo/prawo o 90°
- Przystawna głowica – możliwość ustawienia głowicy w 4 położeniach co 90°
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- **GA9040RF01**: antywibracyjny uchwyt boczny oraz super kołnierz (oznaczenie F) nr kat.: 192227-7; (Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą swobodne odkręcenie zablokowanej tarczy.)

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2600 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 6600 obr./min |
| Średnica tarczy | 230 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 503 x 249 x 140 mm |
| Waga | 6,69~8,98 kg |



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy szlifierskiej 230 mm 154672-4*; Antywibracyjny uchwyt boczny 162264-5; Kołnierz mocujący 224415-9*; Nakrętka kołnierza 224543-0*; Klucz do nakrętki kontruującej 782423-1; **Dodatkowo dla GA9040RF01:** Super-kołnierz (flansa) 192227-7

PC5001C



Szlifierka do betonu

Idealna do usuwania gratu, załamywania krawędzi, usuwania nierówności na betonowych powierzchniach licowych oraz do obróbki wykończeniowej fasady z betonu licowego

- Szlifuje wtrącenia metalowe w betonie, takie jak gwoździe, drut zbrojeniowy, szlifowane bez uszkodzenia ściernicy
- Pewne prowadzenie, dzięki dużej płycie podstawy oraz rolkom prowadzącym
- Kontrola stałej prędkości obrotowej
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Wymienny worek na pył
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 10000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 479 x 182 x 195 mm |
| Waga | 5,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa 140073-2; Tarcza diamentowa 125 mm B-12289; Worek na pył 122853-8; Klucz do nakrętki kontruującej 782426-5; Klucz imbusowy 5 783203-8;

PW5000C / PW5000CH



zdj. PW5000C

Szlifierko-polerka do kamienia

Idealna do efektywnego polerowania kamienia

- Możliwość regulacji prędkości obrotowej w zależności od potrzeb
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- 3-otworowa dysza gwarantuje równomierny dopływ wody eliminując pył i osad, zapobiegając równocześnie nagrzewaniu się obrabianej powierzchni
- Zawór wody umieszczony w miejscu łatwo dostępnym nie przeszkadzający w pracy
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Współpraca z transformatorem separującym: **PW5000C 230 V / 110 V nr kat. P-46660**; **PW5000CH 230 V / 230 V nr kat. P-67016** (transformatory na zamówienie)

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 900 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2000- 4000 obr./min |
| Średnica tarczy | 100 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 313 mm |
| Waga | 2,3~2,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Tarcza 100 mm 743080-0*; Klucz kontruujący SW 17 781008-0

Lista porównawcza produktów

Szlifierki kątowe

| Model | | | Moc znamionowa | Włącznik | Funkcja anty-restart | SJS | SJS2 | Regulacja prędkości | Hamulec | Stała prędkość pod obciążeniem | Łagodny rozruch |
|---------|------------------|---------|-------------------|---------------|-------------------------|-----|------|------------------------|---------|---|--------------------|
| 115 mm | 125 mm | 150 mm | | | | | | | | | |
| | GA5021C | GA6021C | 1450 W | duży spustowy | ● | ● | | | | ● | ● |
| | GA5040C | GA6040C | 1400 W | ślizgowy | ● | | ● | ● | | ● | ● |
| | 9565CVR | 9566CVR | 1400 W | ślizgowy | ● | ● | | ● | | ● | ● |
| | 9565CV | 9566CV | 1400 W | ślizgowy | | ● | | ● | | ● | ● |
| | 9565CVL/ 9565CLR | | 1400 W | ślizgowy | -/● | ● | | ● | | ● | ● |
| GA4540R | GA5040R | | 1100 W | ślizgowy | ● | | ● | | | | ● |
| GA4540 | GA5040 | | 1100 W | ślizgowy | | | ● | | | | |
| | 9565HR | | 1100 W | ślizgowy | ● | ● | | | | | ● |
| | 9565H | | 1100 W | ślizgowy | | ● | | | | | |
| 9564P | 9565P | | 1100 W | łopatkowy | | ● | | | | | |
| | GA5021 | GA6021 | 1050 W | duży spustowy | | ● | | | | | |
| | GA5020 | GA6020 | 1050 W | spustowy | | ● | | | | | |
| 9557HN | 9558HN | | 840 W | ślizgowy | | | | | | | |
| | 9558NBR | | 840 W | ślizgowy | ● | | | | | | ● |
| GA4530R | GA5030R | | 720 W | ślizgowy | ● | | | | | | ● |
| GA4530 | GA5030 | | 720 W | ślizgowy | | | | | | | |

| Model | | Moc znamionowa | Włącznik | Funkcja anty-restart | Stała prędkość pod obciążeniem | SJS2 | Ogranicznik momentu obrotowego | Łagodny rozruch |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------------|---|------|--------------------------------------|--------------------|
| 180 mm | 230 mm | | | | | | | |
| GA7040R | GA9040R | 2600 W | duży spustowy | ● | | | ● | ● |
| GA7030R | GA9030R | 2400 W | duży spustowy | ● | | | ● | ● |
| | GA9030 | 2400 W | duży spustowy | | | | ● | |
| | GA9061R/GA9063R | 2200 W | duży spustowy | ● | | ● | | ● |
| GA7060R/GA7062R | GA9060R | 2200 W | duży spustowy | ● | | | | ● |
| GA7020R | GA9020R | 2200 W | duży spustowy | ● | | | | ● |
| GA7020 | GA9020 | 2200 W | duży spustowy | | | | | |
| GA7012C | GA9012C | 1800 W | duży spustowy | ● | ● | | | ● |
| GA7010C | GA9010C | 1800 W | duży spustowy | | ● | | | ● |



Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

GB602W



Szlifierka stołowa

Szlifowanie i polerowanie

- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym, nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską A60 wykorzystywaną przy zgrubnych pracach szlifierskich
- Uchwyt do ostrzenia tarczy na wyposażeniu



Dostarczone wyposażenie: Kamień szlifierski A60 150x6,4x12,7 mm B-51859; Kamień szlifierski WA60 150x16x12,7 mm B-51926; Okulary ochronne; Komplet kluczy

| | |
|-----------------------------|--|
| Moc znamionowa | 250 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | (50Hz) 2850 obr./min (60Hz) 3450 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 375 x 348 x 286 mm |
| Waga | 8,93~9,27 kg |

GB801



Szlifierka stołowa

Szlifowanie i polerowanie

- Silnik prądu przemiennego, jednofazowy z rozruchem kondensatorowym, nie wymagający prac konserwacyjnych
- Niewielkie wibracje
- Obustronna osłona zabezpieczająca przed iskrami, regulowana bez użycia narzędzi
- Wraz z tarczą szlifierską WA60 wykorzystywaną przy ogólnych pracach szlifierskich
- Wraz z tarczą szlifierską GC120 do szlifowania precyzyjnego



Dostarczone wyposażenie: Kamień szlifierski GC120 205x19x15,88 mm B-51976; Kamień szlifierski WA60 205x19x15,88 mm B-51960; Okulary ochronne; Komplet kluczy

| | |
|-----------------------------|--|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | (50Hz) 2850 obr./min (60Hz) 3450 obr./min |
| Średnica tarczy | 205 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 395 x 265 x 333 mm |
| Waga | 19,63~19,91 kg |

4131



Przecinarka do metalu

Lekka, poręczna do prac montażowych

- Cięcie na zimno
- Cięcie stali konstrukcyjnej do 6 mm
- Łatwo zdejmowana osłona tarczy ze zbiornikiem na opiłki
- Możliwość cięcia miękkich stali konstrukcyjnych
- Beziskrowa praca narzędzia bez odkształceń cieplnych w miejscu cięcia



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

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3500 obr./min |
| Średnica tarczy | 185 mm |
| Maks. zdolność cięcia | 63 mm |
| Waga | 4,8 kg |

LC1230



Przecinarka do metalu

Do miękkich stali konstrukcyjnych

- Szybkie i czyste cięcie rur, kątowników oraz kanałów kablowych
- Beziskrowa praca narzędzia bez odkształceń cieplnych w miejscu cięcia
- Zderzak ustawiany beznarzędziowo w zakresie 0° - 45°
- Blokada wrzeczona w celu szybkiej wymiany tarczy tnącej



Dostarczone wyposażenie: Tarcza ze spieku twardego 305 mm B-34132; Klucz nasadowy 17 782210-8; Okulary ochronne 192219-6

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 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 |

LW1401



Przecinarka do metalu

Do przecinania metali, żelaza i profili żeliwnych

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



Dostarczone wyposażenie: Tarcza ze spieku twardego; Nakrętka M6 931302-2*

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 3800 obr./min |
| Zdolność cięcia | |
| przy 90° | przy 45° |
| ● Ø 127 mm | ● Ø 127 mm |
| ■ 119 x 119 mm | ■ 106 x 106 mm |
| ■ 115 x 130 / 102 x 194 / 70 x 233 mm | ■ 115 x 103 mm |
| ▲ 137 x 137 x 10 | ▲ 100 x 100 x 10 |
| Średnica tarczy | 355 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 500 x 290 x 620 mm |
| Waga | 18,3 kg |

* Dostarczany jako część zamienna

PC5010C

Nowość!



Szlifierka do betonu

Dzięki kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze doskonale sprawdzi się w pracach w poziomie oraz nad głową

- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- System SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Zdejmowana przednia pokrywa osłony umożliwia dotarcie do ścian i narożników
- Uchwyt typu pętla oraz ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Funkcja antyrestart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Dostarczana w walizce stalowej



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa; Klucz do nakrętki kontrującej 782426-5

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 4000-9000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 22,23 mm |
| Maks. zdolność cięcia | 350 mm |
| Waga | 2,5- 3,6 kg |

SA5040C



Szlifierko-polerka

- Nowy system SJS II stworzony w celu efektywnego tłumienia wibracji
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego i regulacją prędkości obrotowej
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Nowa, wytrzymała konstrukcja przekładni
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu narzędzia



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Osłona przednia 453378-4*; Talerz szlifierski 125 mm 743060-6; Papier szlifierski 125 mm K60

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2000-7800 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Wymiary (D x S x W) | 315 x 115 x 121 mm |
| Waga | 2,2 kg |

4101RH



Przecinarka z tarczą diamentową „MOKRA”

Praca bezpyłowa dzięki doprowadzeniu wody

- Z wyłącznikiem przeciwporażeniowym P-21571 na 230 V
- Dzięki zamkniętej tarczy nie występuje wylatywanie krawędzi tnącej
- Głębokość cięcia regulowana bezstopniowo w zakresie 0 - 34 mm
- Specjalna tarcza diamentowa do cięcia materiałów ceramicznych, marmuru, granitu itp.
- Podstawa przechyłana o 45°



Dostarczone wyposażenie: Adapter do przyłączenia wody 153409-6*; Wąż 412088-2*; Klucz kontrujący SW 22 781011-1; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza diamentowa 125 mm B-21951; Wyłącznik ochronny prądowy P-21571

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 860 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Średnica tarczy | 110-125 mm |
| Głębokość cięcia przy 90° | 41,5 mm |
| przy 45° | 26 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 236 mm |
| Waga | 3,0 kg |

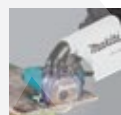
4100KB



Przecinarka z tarczą diamentową „SUCHA”

Silnik o wysokiej mocy 1400 W

- Osłona przeciwpyłowa zapobiegająca rozprzaskaniu się pyłu
- Maksymalna grubość tarczy - 2,2 mm
- Przycisk włącznika pokryty osłoną przeciwpyłową
- Obracany o 360° port umożliwiający podłączenie odkurzacza lub worka na pył
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą po zastosowaniu adaptera (opcjonalnie)



Dostarczone wyposażenie: Klucz do nakrętki kontrującej 22 781041-2; Klucz imbusowy 5 783203-8; Tarcza diamentowa 125 mm; Worek na pył

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12200 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Maks. głębokość cięcia | 40 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 231 mm |
| Waga | 3,0 kg |

4112HS



Przecinarka tarczowa

Profesjonalna przecinarka tarczowa z dużym zapasem mocy

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Przestawna osłona z urządzeniem odsysającym
- Adapter 192613-2 umożliwiający podłączenie zewnętrznego urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Klucz nasadowy 17 782210-8; Walizka 824697-9

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. głębokość cięcia | 100 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 648 x 240 x 273 mm |
| Waga | 10,4 kg |

Szlifierki kątowe / Przecinarki / Bruzdownice

SG1251J



Bruzdownica do rowków

- Wygodny w obsłudze wyłącznik spustowy umiejscowiony w rękojeści
- Ustawianie szerokości i głębokości cięcia
- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Łagodny rozruch
- Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Osłona z regulacją głębokości wykonana ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Dostarczana w walizce MAKPAC z dwiema tarczami diamentowymi

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 10000 obr./min |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Szerokość cięcia | 6-30 mm |
| Głębokość cięcia | 0-30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 350 x 151 x 178 mm |
| Waga | 4,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 838111-9; Tarcze diamentowe 125 mm (2 szt.); Podkładka dystansowa 3 mm 331661-8*; Podkładka dystansowa 6 mm 331662-6*; Klucz do nakrętki kontrującej 197610-3; Klucz imbusowy 6 783204-6

SG150



Bruzdownica do rowków

Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania szczelin i kanałów w murach

- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Obudowa przekładni i osłona wykonane ze stabilnego, odlewanego pod ciśnieniem aluminium
- Wysoki moment obrotowy dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
- Układ elektroniczny ze wskaźnikiem optycznym do kontroli optymalnej prędkości obrotowej
- Dostarczana bez tarczy diamentowej

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 7800 obr./min |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Szerokość cięcia | 7-35 mm |
| Głębokość cięcia | 7-45 mm |
| Waga | 5,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka stalowa B50856; Klucz SW13/17 B03384; Sworzeń B47720*; Przekładki dystansowe (3 szt.)

SG181



Bruzdownica do rowków

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

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

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



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



Nowe tarcze diamentowe

Quasar Stealth
Quasar Cooling (otwory chłodzące)



quasar
Stealth



Comet Stealth Enduro
Comet Cool Rapide



comet
Otwory chłodzące



Comet Asphalt



comet
Comet Asphalt



Neutron Enduro
Neutron Rapide



nebula



Diamak +



SERIA TARCZ UNIWERSALNYCH

Szeroki wybór tarcz odpowiednich do każdej pracy i na każdą kieszeń

SERIA TARCZ DIAMENTOWYCH W TECHNOLOGII 3D

Rozmieszczenie diamentów w 3-wymiarowym modelu daje efekty nieporównywalnie lepsze od tradycyjnej technologii przypadkowego rozmieszczenia diamentów

TECHNOLOGIA STEALTH

Technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej

SZYBSZE I O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

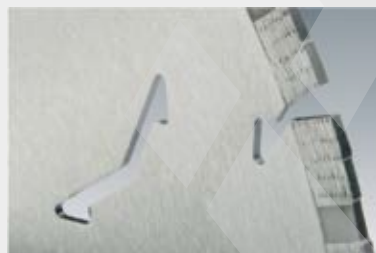
50% szybsze i o 30% dłuższym okresie żywotności niż w przypadku tradycyjnych tarcz diamentowych





COSMOS

S Y S T E M



Konstrukcja segmentów: Makita posiada konstrukcję segmentów, które są tłoczone na zimno, a następnie utwardzane pod ogromnym ciśnieniem i w bardzo wysokiej temperaturze. Przed połączeniem z tarczą techniką spawania laserowego, każdy z 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 mają 12 mm segmenty przeznaczone do całkowitego zużycia, a Comet 10 mm - segmenty schodkowe. Unikalna konstrukcja segmentów pozwala na zwiększenie przyspieszenia przy cięciu w fazie wstępnej, redukcję tarcia i znaczną poprawę chłodzenia.

Otwory chłodzące: Utrzymanie niskiej temperatury tarczy diamentowej w trakcie pracy zapobiega rozszerzaniu płaszczyzny tarczy i zapewnia gładkie cięcie ograniczając jednocześnie zmęczenie operatora i ryzyko potencjalnego uszkodzenia elektronarzędzia. Obecność otworów w ostrzu poprawia także widoczność powierzchni podczas cięcia.

Przymocowany na stałe metalowy czop: Wzmocniony czop środkowy tłumí drgania ostrza przy wykorzystaniu rdzenia wewnętrznego z miękkiego metalu, zmniejsza hałas podczas pracy i gwarantuje operatorowi niezrównaną jakość i łatwość cięcia. Stabilna tarcza tní czysto i szybko, usuwając mniej materiału, co zwiększa jej żywotność.

System Cosmos: firma Makita prezentuje „uniwersalne” podejście do wyboru tarcz. Zaawansowane spojenia segmentów pozwalają na najlepsze działanie przy większym zakresie obrabianych materiałów.

Stealth: Zaawansowana technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej. Stworzona specjalnie do wykorzystania w obszarach zabudowanych i pomieszczeniach zamkniętych, chroniąc ludzi przed szkodliwym działaniem hałasu. Stabilna tarcza, która tní 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 grys diamentowego w równym układzie 3-wymiarowym, przez co uzyskuje się nieporównywalnie efektywniejsze działanie niż w przypadku tradycyjnego, przypadkowego rozmieszczenia grys w segmentach. Korzystność ceny w stosunku do wartości sprzętu zostaje zmaksymalizowana, ponieważ możliwa jest całkowita kontrola nad rozmieszczeniem grys diamentowego, co oznacza, że żywotność i szybkość są znacznie wyższe.



SERIA COSMOS

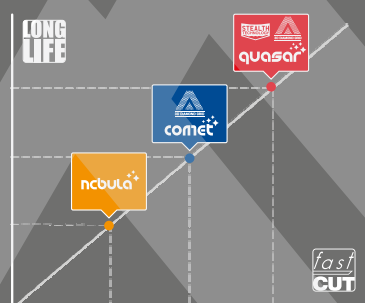
Mocne tarcze diamentowe do wszelkich zastosowań.

TECHNOLOGIA STEALTH

Dla redukcji poziomu drgań i poziomu hałasu.

TECHNOLOGIA SIATKI DIAMENTOWEJ 3DDG

Dla szybszego cięcia i dłuższej żywotności narzędzia.

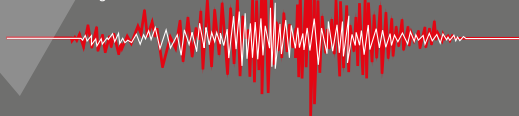


STEALTH TECHNOLOGY

LOW VIBRATION

LOW NOISE

— Poziom hałasu przy użytkowaniu standardowym
— Technologia STEALTH



3D DIAMOND GRID

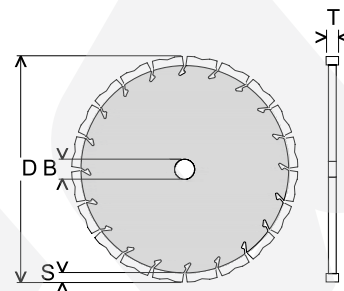
=



quasar



Nowe tarcze serii Quasar z segmentami wzmocnionymi siatką diamentową 3D to najwyższej jakości produkt z cichym rdzeniem, który redukuje poziom hałasu i drgań. Przeznaczone do dużych szlifierek kątowych i przecinarek spalinowych do pracy na sucho i mokro.



Quasar

Nowość!

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

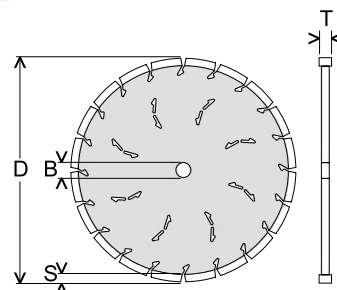


| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Wielkość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 230 | 22,23 | 12 | 2,6 | B-12712 |

comet



Comet oferuje szeroki asortyment tarcz wysokiej jakości, wzmocnionych segmentami z siatką diamentową 3D, z otworami chłodzącymi, z wierzchem ciągłym oraz tarcze do cięcia asfaltu.



Comet

Nowość!

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



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Wielkość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 10 | 2,2 | B-12762 |
| 125 | 20 / 22,23 | 10 | 2,2 | B-12778 |
| 230 | 22,23 | 10 | 2,6 | B-12784 |

Comet



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

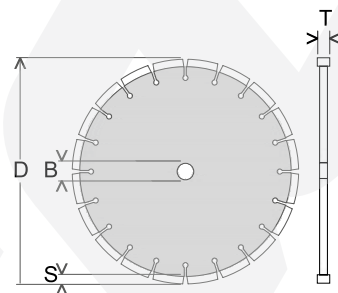


| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Wielkość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 80 | 15 | 5 | 1,6 | B-13063 |

nebula



Nebula to podstawowa linia tarcz ekonomicznych o doskonałej jakości, które, choć nie posiadają diamentowej siatki 3D, dzięki zastosowaniu segmentów spawanych laserowo nadal oferują korzystny stosunek jakości do ceny.



NEBULA

Nowość!

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



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



cosmos

S Y S T E M

quasar
comet
nebula


Odpowiednia



Stosowana

Płytki ceramiczne



Okazjonalnie

Płytki porcelanowe

Marmur

Cegły o dużym stopniu twardości

Płyta chodnikowa

Granit

Lastriko

Twardy wapień

Produkty gliniane

Łupek

Beton

Beton zbrojony

Cegła

Wapień

Piaskowiec drobnoziarnisty

Beton ekologiczny

Piaskowiec ścierny

Asfalt

Płyta pilśniowa

Włókno szklane

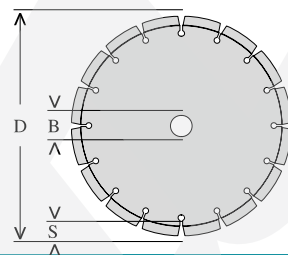
PVC

Stal

3DDG
3DDG
Wieniec
ciągły
Asfalt




Podstawowa linia tarcz ekonomicznych do zastosowania w szerokim zakresie materiałów budowlanych. Dostępne w wersji z wierzchem segmentowym, ciągłym „turbo”. Do stosowania na sucho i mokro.



Diamak wieniec segmentowy

Nowość!

Zastosowanie: większość rodzajów betonu, płyty kamienne, cegła, bloki z piaskowca, płytki łupkowe, kamień wapienny.



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | S (mm) | Index | Model | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------|------------|
| 115 | 22,23 | 7 | DDS115 | szlifierka kątowa 115 mm | 1 | D-61123 |
| 125 | 22,23 | 7 | DDS125 | szlifierka kątowa 125 mm | 1 | D-61139 |
| 125 | 22,23 | 7 | DDS125 | szlifierka kątowa 125 mm | 10 | D-61139-10 |
| 230 | 22,23 | 7 | DDS230 | szlifierka kątowa 230 mm | 1 | D-61145 |
| 230 | 22,23 | 7 | DDS230 | szlifierka kątowa 230 mm | 10 | D-61145-10 |

Diamak wieniec turbo



Zastosowanie: do twardych materiałów o dużej gęstości, granitu, produktów glinianych, płytek łupkowych, kamienia wapiennego, betonu.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | S (mm) | Index | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------|-------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 7 | - | szlifierka kątowa 115 mm | D-61151 |
| 125 | 22,23 | 7 | - | szlifierka kątowa 125 mm | D-61167 |
| 230 | 22,23 | 7 | - | szlifierka kątowa 230 mm | D-61173 |



Diamantowe tarcze tnące

Diamantowe tarcze tnące turbo do cięcia na sucho



Poalowany segment dla lepszego rezultatu cięcia i wyższej odporności na wysokie temperatury.

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,0 | 7,0 | falisty | złoty | 13280 | szlifierka kątowa 115 mm | A-84143 |
| 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 |

Diamantowe 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 (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,0 | 7,0 | falisty | srebrny | 13280 | szlifierka kątowna 115 mm | A-84056 |
| 125 | 22,23 / 20,00 | 2,0 | 7,5 | falisty | srebrny | 12220 | szlifierka kątowna 125 mm | A-84062 |
| 125 | 22,23 | 2,0 | 7,0 | falisty | niebieski | 12220 | szlifierka kątowna 125 mm | A-80690 |
| 230 | 22,23 | 2,7 | 7,6 | falisty | srebrny | 6640 | szlifierka kątowna 230 mm | A-84084 |
| 230 | 22,23 | 2,3 | 7,0 | falisty | srebrny | 6640 | szlifierka kątowna 230 mm | A-80715 |

Segmentowe diamantowe tarcze tnące

Segmentowe diamantowe tarcze tnące do cięcia na sucho



Gładki segment dla lepszego zastosowania, jednakże ze znacznie większym śladem cięcia 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 (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 1,9 | 7,0 | zwykły | złoty | 13280 | szlifierka kątowna 115 mm | A-84109 |
| 125 | 22,23 / 20,00 | 2,0 | 7,0 | zwykły | złoty | 12220 | szlifierka kątowna 125 mm | A-84115 |

Segmentowe diamantowe tarcze tnące



Przeznaczona do akumulatorowych i sieciowych szlifierek kątowych

Zastosowanie: do cięcia betonu i granitu.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| 115 | 22,23 | 1,6 | 7,0 | zwykły | srebrny | 12400 | szlifierka kątowna 115 mm | 1 | B-53780 |
| 125 | 22,23 | 1,6 | 7,0 | zwykły | srebrny | 12400 | szlifierka kątowna 125 mm | 1 | B-53796 |
| N 125 | 22,23 | 2,0 | - | zwykły | niebieski | 12500 | szlifierka kątowna 125 mm | 10 | D-41595-10 |

Uniwersalne segmentowe diamantowe tarcze tnące do cięcia na sucho

Nowość!

- odporna na temperaturę, czyste i szybkie cięcie przy dobrej żywotności

- idealna do akumulatorowych szlifierek kątowych

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, metale niezależne, PCV, FRP, zaprawy, beton



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 1,3 | - | - | fioletowa | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-53693 |
| 230 | 22,23 | 1,6 | - | - | fioletowa | 6650 | szlifierka kątowna 230 mm | B-53718 |

Segmentowe diamantowe 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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 230 | 22,23 | 2,8 | 7,5 | żłobkowany | nieb.-zielony | 6640 | szlifierka kątowna 230 mm | A-80173 |

Segmentowe diamentowe tarcze tnące do cięcia na sucho



- odporna na temperaturę do 900°C
- czyste, szybkie cięcie przy dobrej żywotności

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

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---|---------|
| 110 | 22,23 / 20,00 | 1,8 | 7,0 | zwykły | niebieski | 13020 | szlifierka kątowna 115 mm | A-01220 |
| 115 | 22,23 | 1,8 | 7,0 | zwykły | niebieski | 13400 | szlifierka kątowna 115 mm | A-07434 |
| 180 | 25,40 | 2,2 | 7,0 | zwykły | niebieski | 8700 | szlifierka kątowna / przecinarka 180 mm | A-01258 |
| 230 | 22,23 | 2,2 | 7,0 | zwykły | niebieski | 6800 | szlifierka kątowna 230 mm | A-01270 |

Segmentowa diamentowa tarcza tnąca do cięcia na sucho



- bardzo szeroki segment do usuwania spoin z zaprawy murarskiej
- także do nacinania rowków w granicie
- możliwość zastosowania w szlifierkach kątowych o maksymalnej prędkości obrotowej do 12.400 min⁻¹

Zastosowanie: spoiny z zaprawy murarskiej, granit.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 4,5 | 8,0 | zwykły | srebrny | 12400 | szlifierka kątowna 125 mm | A-02705 |

Pozostałe segmentowe tarcze tnące

Segmentowa tarcza tnąca z grysem z węgla spiekane

Nowość!

Zastosowanie: PVC, płyty gipsowe, płyty MDF, materiały włókniste, EPOXY



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 2,0 | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-57722 |

Specjalne diamentowe tarcze tnące

Specjalna diamentowa tarcza tnąca Rescue do cięcia na sucho

Nowość!

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|----------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 2,8 | - | - | czerwony | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-55310 |
| 230 | 22,23 | 3,1 | - | - | czerwony | 6650 | szlifierka kątowna 230 mm | B-55326 |

Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie

Specjalne diamentowe tarcze do szlifowania / polerowania na mokro do szlifierko-polerki PW5000C/CH



Zastosowanie: kamień

| Średnica tarczy (mm) | Ziarnistość | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Model | Nr kat. |
|----------------------|-------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|---------|
| 100 | 50 | niebieski | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15584 |
| 100 | 100 | żółty | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15590 |
| 100 | 200 | pomarańczowy | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15609 |
| 100 | 400 | czerwony | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15615 |
| 100 | 800 | ciemno-zielony | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15621 |
| 100 | 1500 | jasno-zielony | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15637 |
| 100 | 3000 | brązowy | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15643 |
| 100 | - | zielony | 4500 | szlifowanie / polerowanie na mokro | PW5000C/CH | D-15659 |

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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 0,8 | wypukła | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | B-45727 |
| N 115 | 22,23 | 0,8 | wypukła | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | B-46947 |
| 115 | 22,23 | 1,0 | plaska | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | B-12217 |
| N 115 | 22,23 | 1,6 | plaska | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | B-45755 |
| 125 | 22,23 | 0,8 | wypukła | 12250 | szlifierka kąтова 125 mm | B-45733 |
| N 125 | 22,23 | 0,8 | wypukła | 12500 | szlifierka kąтова 125 mm (akum.) | B-46953 |
| 125 | 22,23 | 1,0 | plaska | 12250 | szlifierka kąтова 125 mm | B-12239 |
| N 125 | 22,23 | 1,6 | plaska | 12500 | szlifierka kąтова 125 mm | B-46931 |
| 150 | 22,23 | 1,6 | plaska | 10200 | szlifierka kąтова 150 mm | B-12251 |
| 180 | 22,23 | 1,6 | plaska | 8500 | szlifierka kąтова 180 mm | B-12267 |
| 230 | 22,23 | 1,9 | plaska | 6650 | szlifierka kąтова 230 mm | B-12273 |
| N 230 | 22,23 | 2,0 | plaska | 6500 | szlifierka kąтова 230 mm | B-60464 |

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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------|
| 115 | 22,23 | 1,2 | plaska | 1 | 13290 | szlifierka kąтова 115 mm | D-18764 |
| 115 | 22,23 | 1,2 | wypukła | 1 | 13290 | szlifierka kąтова 115 mm | D-18817 |
| 115 | 22,23 | 1,2 | plaska | 10 | 13290 | szlifierka kąтова 115 mm | D-18764-10* |
| 125 | 22,23 | 1,2 | plaska | 1 | 12200 | szlifierka kąтова 125 mm | D-18770 |
| 125 | 22,23 | 1,2 | plaska | 10 | 12200 | szlifierka kąтова 125 mm | D-18770-10* |
| 125 | 22,23 | 1,6 | wypukła | 1 | 12200 | szlifierka kąтова 125 mm | D-18823 |
| 180 | 22,23 | 2 | plaska | 1 | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | D-18786 |
| 180 | 22,23 | 2 | wypukła | 1 | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | D-18839 |
| 230 | 22,23 | 2 | plaska | 1 | 6600 | szlifierka kąтова 230 mm | D-18792 |
| 230 | 22,23 | 2 | wypukła | 1 | 6600 | szlifierka kąтова 230 mm | D-18845 |

* 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 opak. | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-----|--------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 1,6 | - | 1 | - | szlifierka kątowna 125 mm | B-45331 |
| 230 | 22,23 | 1,9 | - | 1 | - | szlifierka kątowna 230 mm | B-45369 |

Pozostałe tarcze tnące

Tarcze tnące / szlifierskie do stali nierdzewnej do akumulatorowych szlifierek kątowych

Zastosowanie: stal i stal nierdzewna.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|---------|
| 125 | 22,23 | 2,2 | 12250 | DGA504 / DGA506 | B-51655 |

Tarcze tnące do metalu

- szczególną zaletą tarczy jest optymalny stosunek ceny do wydajności

Zastosowanie: metal.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,5 | płaska | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18661 |
| 125 | 22,23 | 2,5 | płaska | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18677 |
| 180 | 22,23 | 2,5 | płaska | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18683 |
| 230 | 22,23 | 2,5 | płaska | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18699 |
| 115 | 22,23 | 3 | wypukła | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18568 |
| 125 | 22,23 | 3 | wypukła | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18574 |
| 180 | 22,23 | 3 | wypukła | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18580 |
| 230 | 22,23 | 3 | wypukła | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18596 |

Tarcze tnące do stali

- uniwersalna do obróbki stali i żelaza
- wysokiej jakości szybkie cięcie
- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem

Zastosowanie: stal, metal.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,5 | płaska | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | A-85307 |
| 125 | 22,23 | 2,5 | płaska | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | A-85313 |
| 180 | 22,23 | 2,5 | płaska | 8500 | szlifierka kątowna 180 mm | A-85329 |
| 230 | 22,23 | 2,5 | płaska | 6650 | szlifierka kątowna 230 mm | A-85335 |

Tarcze tnące do kamienia

- tłoczona na zimno tarcza tnąca ze spoiwem ze sztucznej żywicy
- uniwersalna do kamienia naturalnego, sztucznego, marmuru, łupku
- wysoka jakość i szybkie cięcie

Zastosowanie: kamień.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Typ | Ilość szt. w opak. | Maks. predkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 3,2 | płaska | 1 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | A-85357 |
| 125 | 22,23 | 3,2 | płaska | 1 | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | A-85363 |
| 230 | 22 | 3 | płaska | 1 | 6680 | szlifierka kątowna 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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 2,5 | płaska | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18714 |
| 125 | 22,23 | 2,5 | płaska | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18720 |
| 180 | 22,23 | 2,5 | płaska | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18736 |
| 230 | 22,23 | 2,5 | płaska | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18742 |
| 115 | 22,23 | 3 | wypukła | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18611 |
| 125 | 22,23 | 3 | wypukła | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18627 |
| 180 | 22,23 | 3 | wypukła | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18633 |
| 230 | 22,23 | 3 | wypukła | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18649 |

SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUDOWNICE

Tarcze szlifierskie

Elastyczne tarcze szlifierskie

Nowość!

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|---------|
| 115 | 22,23 | 4,0 | 13300 | DGA452 | B-49775 |
| 125 | 22,23 | 4,0 | 12250 | DGA504 / DGA506 | B-53110 |

Tarcze szlifierskie z ziarnem ceramicznym

Nowość!

Zastosowanie: metal, stal nierdzewna



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 7,0 | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-66927 |

Tarcze szlifierskie do metalu



- tłoczona na zimno, średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska ze spoiwem ze sztucznej żywicy do ogólnej obróbki stali np. usuwanie gratu, szlifowanie brzegów i powierzchni
- szczególną zaletą jest duża wydajność ścierania przy optymalnej żywotności

Zastosowanie: metal, metale kolorowe

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | A-80927 |
| 125 | 22,23 | 6,0 | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | A-80933 |
| 150 | 22,23 | 6,0 | 10200 | szlifierka kątowna 150 mm | A-84981 |
| 180 | 22,23 | 6,0 | 8500 | szlifierka kątowna 180 mm | A-80949 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | 6650 | szlifierka kątowna 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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | A-80640 |
| 125 | 22,23 | 6,0 | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | A-80656 |
| 180 | 22,23 | 6,0 | 8500 | szlifierka kątowna 180 mm | A-80880 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | 6650 | szlifierka kątowna 230 mm | A-80896 |

Tarcze szlifierskie do aluminium



Zastosowanie: aluminium

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22 | 6,0 | 13300 | szlifierka kątowna 115 mm | B-14560 |
| 180 | 22 | 6,0 | 8500 | szlifierka kątowna 180 mm | B-14576 |
| 230 | 22 | 6,0 | 6650 | szlifierka kątowna 230 mm | B-14582 |

Tarcze szlifierskie do metalu



- średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska do ogólnej obróbki zwykłej stali np. do usuwania gratu, szlifowania brzegów i powierzchni
- szczególną zaletą jest optymalny stosunek ceny do wydajności
Zastosowanie: metal, metale kolorowe

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | 13290 | szlifierka kątowna 115 mm | D-18459 |
| 125 | 22,23 | 6,0 | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18465 |
| 180 | 22,23 | 6,0 | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | D-18471 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | 6600 | szlifierka kątowna 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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 6,0 | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | B-21129 |
| N 125 | 22,23 | 7,2 | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-56384 |
| N 125 | 22,23 | 7,2 | 12250 | szlifierka kątowna 125 mm | B-56390 |
| 180 | 22,23 | 6,0 | 8600 | szlifierka kątowna 180 mm | B-21135 |
| 230 | 22,23 | 6,0 | 6600 | szlifierka kątowna 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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 6,0 | 13290 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18502 |
| 125 | 22,23 | 6,0 | 12200 | szlifierka kątowna 125 mm | D-18518 |
| 230 | 22,23 | 5,0 | 6600 | szlifierka kątowna 230 mm | D-18546 |



Tarcze szlifierskie do metalu do akumul. szlifierki kątowej 9500DW



- średnio twarda uniwersalna tarcza szlifierska do ogólnej obróbki zwykłej stali, szczególnie do szlifierki kątowej z zasilaniem akumulatorem 9500DW
 - szczególną zaletą jest duża wydajność ścierania przy optymalnej żywotności
- Zastosowanie:** metal, metale kolorowe.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość szt. w opak. | Maks. prędkość obr. (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. |
|-----------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------|---------|
| A60M | 150 | 12,7 | 6,4 | GB602 | B-51895 |
| WA60K | 150 | 12,7 | 16 | GB602 | B-51926 |
| A36M | 150 | 12,7 | 16 | GB602 | B-51904 |
| N A60M | 150 | 12,7 | 16 | GB602 | B-51910 |
| N CG120H | 150 | 12,7 | 16 | GB602 | B-51932 |
| GC120H | 205 | 15,88 | 19 | GB602 | B-51976 |
| WA60K | 205 | 15,88 | 19 | GB801 | B-51960 |
| A36P | 205 | 15,88 | 19 | GB801 | B-51948 |
| A60P | 205 | 15,88 | 19 | GB801 | B-51954 |

Szlifierskie tarcze płytowe

Szlifierskie tarcze płytowe do stali

Nowość!**Zastosowanie:** stal nierdzewna, metal. Do zastosowań przemysłowych.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 125 | 22,23 | 40 | 12200 | szlifierka kątowa 125 mm | B-53920 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12200 | szlifierka kątowa 125 mm | B-53936 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12200 | szlifierka kątowa 125 mm | B-53942 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12200 | szlifierka kątowa 125 mm | B-53958 |

Szlifierskie tarcze płytowe „Corundum” do stali

Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, odlewy żeliwne.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 40 | 13300 | szlifierka kątowa 115 mm | P-65137 |
| 115 | 22,23 | 60 | 13300 | szlifierka kątowa 115 mm | P-65143 |
| 115 | 22,23 | 80 | 13300 | szlifierka kątowa 115 mm | P-65159 |
| 115 | 22,23 | 120 | 13300 | szlifierka kątowa 115 mm | P-65165 |
| 125 | 22,23 | 40 | 12000 | szlifierka kątowa 125 mm | P-65171 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12000 | szlifierka kątowa 125 mm | P-65187 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12000 | szlifierka kątowa 125 mm | P-65193 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12000 | szlifierka kątowa 125 mm | P-65202 |

Szlifierskie tarcze płytkowe „Zirkon” do stali szlachetnej



Zastosowanie: aluminium, stal szlachetna, metale nieżelazne i stopy, różne rodzaje stali budowlanych, drewno, odlewy żeliwne.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 40 | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | P-65458 |
| 115 | 22,23 | 60 | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | P-65464 |
| 115 | 22,23 | 80 | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | P-65470 |
| 115 | 22,23 | 120 | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | P-65486 |
| 125 | 22,23 | 40 | 12000 | szlifierka kąтова 125 mm | P-65492 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12000 | szlifierka kąтова 125 mm | P-65501 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12000 | szlifierka kąтова 125 mm | P-65517 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12000 | szlifierka kąтова 125 mm | P-65523 |
| 180 | 22,23 | 40 | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | P-65573 |
| 180 | 22,23 | 60 | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | P-65589 |
| 180 | 22,23 | 80 | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | P-65595 |
| 180 | 22,23 | 120 | 8600 | szlifierka kąтова 180 mm | P-65604 |

Szlifierskie tarcze płytkowe „Silizium Karbid” do kamienia



Zastosowanie: kamień, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 115 | 22,23 | 40 | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | P-65296 |
| 115 | 22,23 | 60 | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | P-65305 |
| 115 | 22,23 | 80 | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | P-65311 |
| 115 | 22,23 | 120 | 13300 | szlifierka kąтова 115 mm | P-65327 |
| 125 | 22,23 | 40 | 12000 | szlifierka kąтова 125 mm | P-65333 |
| 125 | 22,23 | 60 | 12000 | szlifierka kąтова 125 mm | P-65349 |
| 125 | 22,23 | 80 | 12000 | szlifierka kąтова 125 mm | P-65355 |
| 125 | 22,23 | 120 | 12000 | szlifierka kąтова 125 mm | P-65361 |

Szlifierskie tarcze włókninowe

Szlifierskie tarcze włókninowe

Nowość!



Zastosowanie: stal nierdzewna, metal



| Kolor | Rodzaj flanszy dociskowej | Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Zastosowanie | Model | Nr kat. |
|--------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|
| czarna | włókno szklane | 125 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy standard | szlifierka kąтова 125 mm | B-28983 |
| | | 180 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy standard | szlifierka kąтова 180 mm | B-28999 |
| lila | | 125 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy longlife | szlifierka kąтова 125 mm | B-29022 |
| | | 180 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy longlife | szlifierka kąтова 180 mm | B-29038 |
| czarna | nylon | 125 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy standard | szlifierka kąтова 125 mm | B-29066 |
| | | 180 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy standard | szlifierka kąтова 180 mm | B-36239 |
| lila | | 125 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy longlife | szlifierka kąтова 125 mm | B-36267 |
| | | 180 | 22,23 | usuwanie farby i rdzy longlife | szlifierka kąтова 125 mm | B-36273 |

Tarcze z fibry

Tarcze „Corundum”



Tarcze z fibry ze spoiną ze sztucznej żywicy, pokryte środkiem ściernym korundem. Materiał nośny składa się ze szczególnie odpornych włókien szklanych. Do zastosowania w elastycznych talerzach szlifierskich.

Zastosowanie: usuwanie rdzy i czyszczenie powierzchni metalowych, usuwanie starych powłok lakierowanych i gruntujących, wyrównywanie spawów i gratu, szlifowanie brzegów, usuwanie gratu i szlifowanie.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Ilość szt. na opak. | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 13,0 | 16 | 5 | szlifierka kątowna 115 mm | P-00854 |
| 115 | 13,0 | 24 | 5 | szlifierka kątowna 115 mm | P-00860 |
| 115 | 13,0 | 36 | 5 | szlifierka kątowna 115 mm | P-00876 |
| 115 | 13,0 | 40 | 5 | szlifierka kątowna 115 mm | P-00882 |
| 115 | 13,0 | 60 | 5 | szlifierka kątowna 115 mm | P-00907 |
| 115 | 13,0 | 80 | 5 | szlifierka kątowna 115 mm | P-00913 |
| 115 | 13,0 | 100 | 5 | szlifierka kątowna 115 mm | P-00929 |
| 115 | 13,0 | 120 | 5 | szlifierka kątowna 115 mm | P-00935 |
| 125 | 13,0 | 24 | 5 | szlifierka kątowna 125 mm | P-00957 |
| 125 | 13,0 | 40 | 5 | szlifierka kątowna 125 mm | P-00979 |
| 125 | 13,0 | 60 | 5 | szlifierka kątowna 125 mm | P-00985 |
| 125 | 13,0 | 80 | 5 | szlifierka kątowna 125 mm | P-00991 |
| 180 | 13,0 | 16 | 5 | szlifierka kątowna 180 mm | P-01024 |
| 180 | 13,0 | 24 | 5 | szlifierka kątowna 180 mm | P-01030 |
| 180 | 13,0 | 36 | 5 | szlifierka kątowna 180 mm | P-01046 |
| 180 | 13,0 | 40 | 5 | szlifierka kątowna 180 mm | P-01052 |
| 180 | 13,0 | 60 | 5 | szlifierka kątowna 180 mm | P-01074 |
| 180 | 13,0 | 80 | 5 | szlifierka kątowna 180 mm | P-01080 |
| 180 | 13,0 | 100 | 5 | szlifierka kątowna 180 mm | P-01096 |
| 180 | 13,0 | 120 | 5 | szlifierka kątowna 180 mm | P-01105 |

SZLIFIERKI KĄTOWE,
PRZECINARKI
I BRUDOWNICE

Tarcze z fibry

Nowość!

Zastosowanie: aluminium, lekkie metale nieżelazne, plastik, drewno.



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ziarnistość tarczy | Ilość szt. na opak. | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|---------|
| 115 | 22,2 | 180 | 1 | szlifierka kątowna 115 mm | A-81044 |



Szlifierskie szczotki druciane

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

| Średnica szczotki (mm) | Średnica drutu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|
| 60 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 mm | D-24119 |
| 75 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|
| 60 | 0,3 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 mm | D-24072 |
| 75 | 0,3 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 mm | D-24094 |
| 100 | 0,3 | 8500 | szlifierka kątowna 180 / 230 mm | D-29284 |

Szlifierskie szczotki druciane plecione - gwint wewnętrzny M14



Pleciona szczotka garnkowa, znajdująca uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, jest idealna do ciężkich prac, wymagających zastosowania szczotek.

| Średnica szczotki (mm) | Średnica drutu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|
| 60 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 mm | D-24153 |
| 100 | 0,5 | 8500 | szlifierka kątowna 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 (brzęgi, rowki).

| Średnica szczotki (mm) | Średnica drutu (mm) | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|---|---------|
| 100 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm | D-29555 |
| 115 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm | D-29561 |
| 125 | 0,5 | 12500 | szlifierka kątowna 125 / 150 / 180 / 230 mm | D-29577 |



Pozostały osprzęt

Ośłona 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 ośłona 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* |

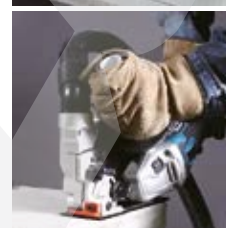
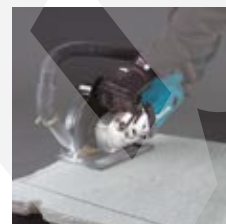


Beznarzędziowa ośłona szczotki garnkowej



| Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------------|----------|
| 125 | 193066-8 |

Uniwersalna ośłona z odsysaniem (do cięcia)



| 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 (z adapterem) | 115, 125 | 193794-5 |
| B | 180 | 194303-3 |
| B | 230 | 194044-1 |
| C (szlifiarki z 3łożyskami kulkowymi) | 125 | 196845-3 |
| N D | 230 | 198440-5 |

* „E” - Economy

Walizka

Uniwersalna



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| Do wszystkich modeli | 824755-1 |
| Do szlifierek z tarczą o \varnothing 125 mm | 824736-5 |
| Do szlifierek z tarczą o \varnothing 230 mm | 824958-7 |

Stalowa



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| 9557NB, 9558HN/HNG/NB/HNGR | 188627-7 |
| Do szlifierek z tarczą o \varnothing 125 mm | 182875-0 |

Aluminiowa



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------|----------|
| GA4530/R, GA5030/R | 823294-8 |

Zestaw osłon p/pyłowych do szlifierek kątowych



| Do modelu | Nr kat. |
|---|-----------|
| 9564/H, 9565/H/CV/CVL/CVR, 9566C/CV/CVR | 193903-6* |
| GA5021/C, GA6021/C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C | 193956-5* |
| GA7020/R/S/SF, GA9020/R/S/SF, GA7030/R/S/SF01, GA7040RF01/S, GA9030/R/S, GA9040/R/S | 194289-1 |
| GA7050RF01, GA9050RF01, GS5000, GS6000 | 195059-1 |
| GA4540, GA4541, GA5040/C, GA5041/C, GA6040C, SA5040C | 195935-9* |

Uniwersalna osłona z odsysaniem (do szlifowania)



| | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------|----------------------|----------|
| | 115, 125 | 195239-9 |
| N | 180 | 195385-8 |

Szczotki do osłony z odsysaniem (do szlifowania)



| | Opis | Do osłony o numerze kat. | Nr kat. |
|---|-------------------|--------------------------|----------|
| A | Szczotka A (duża) | 195239-9 | 743332-9 |
| | Szczotka B (mała) | (115 / 125 mm) | 743333-7 |
| | Szczotka A (duża) | 195385-3 | 743334-5 |
| B | Szczotka B (mała) | (180 mm) | 743335-3 |

Beznarzędziowa nakrętka tarczy

| | Do modelu | Nr kat. |
|----------|--------------------------------------|----------|
| N | szlifierki kątowe 125 / 180 / 230 mm | 195354-9 |
| | GA4540C | 122864-3 |

Super kołnierz (flansa)

Podkładka lub nakrętka z wbudowanym łożyskiem oporowym w zakresie 17°, umożliwiającą 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 |

Nakrętka S



| | Do modelu | Nr kat. |
|--|--|----------|
| | Wszystkie modele szlifierek (oprócz szlifierek z tarczą o średn. 230 mm) | 192567-3 |

Klucz do nakrętek czołowych



| | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--|--------------|-----------|
| | 20 | 782401-1 |
| | 35 | 782423-1 |
| | 35 | 782423-1* |
| | 35 | 197610-3 |

* seria szlifierek 9554-58NB

Uchwyt boczny



| | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--|---|------------|
| | 9077, 9079 | 151776-3** |
| | GA7020, GA9040 | 152539-0 |
| | GA4530, GA5030, GA4540, GA5040, GA6040C, 9557HNG, 9558HNG | 153489-2* |
| | DGA504 | 158237-4 |
| | GA9063R | 143486-6 |

*na zamówienie

Antywibracyjny uchwyt boczny



| | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--|----------------------------|----------|
| | GA7020-GA9040 | 162264-5 |
| | GA5021/GA6021 | 194514-0 |
| | GA9562/65, GA4541, GA5040C | 162258-0 |

Rękojeść „pętla”

Nowość!

| | Do modelu | Nr kat. |
|--|------------------|----------|
| | GA9061R, GA9063R | 199176-9 |

Adaptory do urządzenia odsysającego



| | Do modelu | Nr kat. |
|--|---|--------------|
| | 9562CV/CVH/CVR, 9565H/CLR/CV/CV/CVR/HZ/Z, GA5021/C | 1. 192349-3 |
| | 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* |

Planer kamienia szlifierskiego

Nowość!

| | Do modelu | Nr kat. |
|--|-----------|---------|
| | GB602 | A-47547 |

Okulary ochronne



| Nr kat. |
|----------|
| 192219-6 |



Talerz szlifujący z rzepem



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|---------------------------|---------------|----------|
| 9565CVL, 9565CLR, GA5040C | 125 | 743060-6 |

Talerz gumowy (podkładka) z nakrętką



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|-------------------|---------------|---------|
| szlifierki kątowe | 115 | P-05882 |
| szlifierki kątowe | 125 | P-05898 |
| szlifierki kątowe | 150 | P-05907 |
| szlifierki kątowe | 180 | P-05913 |

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 |

Szlifierki do betonu

Worek na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| PC1100 | 122193-4 |
| PC5001C | 122853-8 |

Ośłona pyłowa



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|-----------|
| PC5001C | 424187-8 |
| N PC5001C | 424525-4* |

* nowy typ

Pokrywa osłony pyłowej



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|-----------|
| PC5001C | 424188-6 |
| N PC5001C | 424526-2* |

* nowy typ

Szczotki do osłony pyłowej

A



| Opis | Nr kat. |
|-------------------|----------|
| Szczotka A (duża) | 743332-9 |
| Szczotka B (mała) | 743333-7 |

B



Adapter urządzenia odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| PC1100 | 192613-2 |
| PC1100 | P-13839 |
| PC5001C | P-70421 |

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna

Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|------------------|---------------|---------|
| 9565CVL, 9565CLR | 150 | P-21749 |

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna

Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|------------------|---------------|---------|
| 9565CVL, 9565CLR | 150 | P-21727 |

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka

Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|------------------|---------------|---------|
| 9565CVL, 9565CLR | 150 | P-21733 |

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 | 181789-0 |
| PC5001C | 35 | 140073-2 |




Specjalne diamentowe tarcze szlifierskie do szlifierek kątowych oraz szlifierek 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 |
|  | N 115 | 22,23 | - | - | | prace wykończeniowe | szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem | D-62315 |
|  | N 115 | 22,23 | - | - | | dokładne, szybkie szlifowanie | szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem | D-62343 |
|  | 125 | 22,23 | 13,5 | 4,0 | żółty | 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 | żółty | dokładne prace wykończeniowe | PC5001C | B-12295 |
|  | 125 | 22,23 | 7,0 | 5,0 | srebrny | do prac zgrubnych i renowacyjnych | PC5001C | D-41458 |
|  | 125 | M14 | - | - | żółty | niskie vibracje / dokładne prace wykończeniowe | szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem | B-48549 |
|  | 125 | M14 | - | - | srebrny | obróbka zgrubna | PC5001C, szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem | B-48561 |
|  | 125 | 22,23 | - | - | srebrny | do prac zgrubnych i renowacyjnych | PC5001C, szlifierki kątowe z systemem SJS, SJS II oraz łagodnym rozruchem | D-60682 |
|  | 125 | 22,23 | - | - | czarny | EPOXY | PC5001C, szlifierki kątowe z systemem SJS, SJS II oraz łagodnym rozruchem | B-53160 |
|  | N 180 | 22,23 | - | - | | prace wykończeniowe | szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem | D-62321 |
|  | N 180 | 22,23 | - | - | | do prac zgrubnych / szlifowanie wstępne | szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem | D-62290 |
|  | N 180 | 22,23 | - | - | | dokładne, szybkie szlifowanie | szlifierki kątowe z systemem SJS oraz łagodnym rozruchem | D-62359 |



* Dostarczany jako część zamienna

Przecinarki i bruzdownice

PRZECINARKA DO METALU 4131

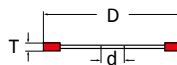


192219-6



783203-8

Tarcze do metalu



| D | d | T | Kąt nachylenia zębów | Ilość zębów | Nr kat. |
|-----|----|-----|----------------------|-------------|---------|
| 185 | 30 | 1,9 | 0° | 36 | B-09743 |
| 185 | 30 | 2,0 | 0° | 38 | B-09759 |
| 185 | 30 | 2,0 | 0° | 48 | B-09787 |
| 185 | 30 | 1,9 | -10° | 70 | B-09771 |

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



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

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt* | Materiał | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|------|---|-------|---------|
| 185 | 20 | 40 | 1,8 | -3 | Stal szlachetna, stal typu Hardox, stal ciągliwa i twarda | 4131 | B-07870 |

| | Blacha | Ceownik | Kątownik | Profil zamknięty | Pręt | Rura | Blacha falista |
|----------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------|--|--------------------------|
| Wymiar Nr katalogowy | t=1,5 t=3,0 | 50 100 t=1,6 45 90 t=3,2 | 50 50 t=4 50 50 t=6 | 31,8 92 t=0,56 38 152 t=1,6 | Ø20 | zwykła 50 100 t=3,2 wodo- ciągliwa Ø25 t=1,2 stalowa Ø60 t=3,8 | t=0-0,9 t=1,0 ~2,0 |
| 185×362 *B-03931 | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ | × |
| 185×382 B-03953 | △ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | × |
| 185×482 B-03969 | ○ | ○ | △ | ○ | △ | ○ | × |
| 185×702 B-03975 | ○ | × | × | × | × | × | △ |

* Specjalna do metalu
t = grubość ścianki w mm

○ bardzo dobra ○ dobra △ możliwa × nie stosować



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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|--------|---------|
| 304 | 25,4 | 2,8 | 6,5 | zwykły | srebrny | 6360 | 4112HS | A-89349 |



Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej
- jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów

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

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|--------|---------|
| 110 | 20,0 | 1,4 | 4,0 | gładki | niebieski | 13020 | 4101RH | A-01292 |

Specjalna diamentowa tarcza tnąca do cięcia na mokro do przecinarki tarczowej 4101RH



- spiekana diamentowa tarcza tnąca bez sfery neutralnej
- jednolity segment dla czystego cięcia bez wyrywania brzegów

Zastosowanie: beton, cegła betonowa, krawężnik, dachówka cementowa, marmur, dachówka wypalana bez szkliwa, cegła, materiał ścierny, dachówka gliniana, płytki.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Rodzaj segmentu | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|--------|---------|
| 125 | 20,0 | 1,5 | 4,7 | gładki | srebrny | 13200 | 4101RH | B-21951 |

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) umożliwiającą 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 obr. (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 obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|
| 355 | 25,4 | 3,0 | 5 | 3900 | przecinarka 2414NB/NBE/ENE | B-10665-5 |

Tarcze tnące do kamienia

Nowość!



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ziarnistość | Materiał | Ilość szt. w opak. | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|----------|--------------------|---------|-----------|
| 355 | 25,4 | 2,5 | A36P | stal | 5 | 2414ENE | B-49448-5 |

Precyzyjna tarcza tnąca ze spieku twardego do przecinarki 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. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|------|---|-------|---------|
| 185 | 20 | 40 | 1,8 | -3 | Stal szlachetna, stal typu Hardox, stal ciągliwa i twarda | 4131 | B-07870 |

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 |
| N 305 | 25,4 | 100 | 1,95 | -3 | Stal nierdzewna | LC1230 | B-23151 |

Tarcze tnące do przecinarek ściernych

Nowość!

- przeznaczona do wszystkich materiałów, tj. stal, odlewy żelazne oraz inne twarde metale
Zastosowanie: stal węglowa.



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Grubość tarczy (mm) | Ilość szt. w opak. | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Zastosowanie | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 355 | 25,4 | 3,0 | 5 | 4800 | stal | LW1401, DLW140 | B-64353-5 |
| 355 | 25,4 | 2,8 | 5 | 4800 | stal nierdzewna | LW1401, DLW140 | B-64565-5 |



Osprzęt

Pozostały osprzęt do szlifierek kątowych

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------|---------|
| SG150 do modelu 440 | P-13839 |
| Do modelu | Nr kat. |
| SG1250 | P-70421 |

Adapter szyny prowadzącej do 4100KB

Nowość!



| Nr kat. |
|----------|
| 198673-2 |

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 |

Ustalacz do tarcz

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| SG180 | B47100 |

Ośłona z odsysaniem do PW5000C/CH

Nowość!



| Nr kat. |
|----------|
| 194233-8 |

Walizka



| Rodzaj walizki | Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|----------|
| stalowa | SG150 | B50856 |
| z tworzywa | 4112HS | 824697-9 |

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 |



* Dostarczany jako część zamienna



STRUGI



N1923B

Strug do drewna

Idealny do wykonywania wręgów

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

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



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

KP0800

Strug do drewna

Idealny do załamywania krawędzi i strugania powierzchni

- Przy zastosowaniu noży obracanych ze spieku twardego można obrabiać drewno klejone, płyty wiórowe oraz materiały plastyczne
- Do obróbki drewna miękkiego można stosować także noże ze stali szybko tnącej
- Duży rowek V ułatwiający struganie krawędzi
- Sztynna aluminiowa, odlewana ciśnieniowo pokrywa przekładni
- Lepszy wydmuch wiórów - wydmuch większej ilości powietrza niż w przypadku poprzednich modeli
- Stopniowana regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
- **KP0800K:** 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 | 2,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne D-07945; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

KP0810

Strug do drewna

Posiada najwyższą grubość strugania w swojej klasie - 4 mm

- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Płynna bezstopniowa regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
- Blokada włącznika dostępna z obu stron
- Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
- Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 850 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 16000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Głębokość strugania | 0-4 mm |
| Głębokość wręgu | 0-25 mm |
| Stopa struga | 290 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 290 x 168 x 176 mm |
| Waga | 3,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne D-07945; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

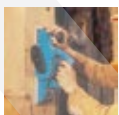
1911B

Strug do drewna

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 | 4,1 kg |



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

KP0810C

Strug do drewna

Posiada najwyższą grubość strugania w swojej klasie - 4 mm

- Wydmuch wiórów na prawą lub lewą stronę dla wygody operatora
- Blokada włącznika dostępna z obu stron
- Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia
- Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi
- Podstawa przednia z 3 rowkami do ścinania krawędzi
- Płynna bezstopniowa regulacja głębokości strugania co 0,1 mm
- Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem
- Posiada wręgownik

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Szerokość strugania | 82 mm |
| Głębokość strugania | 0-4 mm |
| Głębokość wręgu | 0-25 mm |
| Stopa struga | 290 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 290 x 168 x 176 mm |
| Waga | 3,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Noże dwustronne D-07945; Prowadnica równoległa 122785-9; Sprawdzian nastawczy noży 123062-2; Klucz nasadowy 9 782209-3

1806B

Strug ciesielski

Długa stopa struga umożliwiającą 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



Dostarczone wyposażenie: Skrzynia drewniana; Noże dwustronne D-6366; Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybko tnącej 123006-2; Prowadnica równoległa 123053-3; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz imbusowy 4 783202-0

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| 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 |



KP312S

Strug ciesielski

Z ogranicznikiem prądu rozruchowego i ochroną przed przeciążeniami

- Centralne położenie środka ciężkości zapewniające czyste wykończenie
- Powiększony otwór odprowadzania zapobiegający zapychaniu w przypadku mokrych wiórów
- Przednia rolka zapewniająca łatwe prowadzenie po obrabianym przedmiocie
- Podpora chroniąca noże po odstawieniu struga



Dostarczone wyposażenie: Nóż ze stali szybko tnącej B-02870; Trójkąt nastawczy 762001-3; Adapter do odkurzacza 181575-9; Końcówka wylotowa wiórów 193733-5; Klucz imbusowy 4 783219-3

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2200 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 12000 obr./min |
| Szerokość strugania | 312 mm |
| Głębokość strugania | 0 - 150 mm |
| | 150 - 240 mm |
| | 240 - 312 mm |
| | 2 mm |
| | 1,5 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 551 x 425 x 219 mm |
| Waga | 18,4 kg |

2012NBX

Grubościówka

Doskonała do prac stacjonarnych, przystosowana do transportu i prac montażowych

- Mocny silnik 1650 W o nieznacznym poziomie hałasu (tylko 83 dB)
- Doskonały mechanizm sterujący posuwem dla dokładnego wykończenia
- Regulowana grubość wiórów zależna od szerokości materiału
- Lampka kontrolna sygnalizująca gotowość urządzenia do pracy

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 8500 obr./min |
| Prędkość posuwu | 0,14 m/s |
| Głębokość strugania | 0 - 150 mm 3,0 mm |
| | 150 - 240 mm 1,5 mm |
| | 240 - 312 mm 1,0 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 483 x 771 x 401 mm |
| Waga | 28,1 kg |



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

Noże struga ze stali szybko tnącej / para



Nr kat.

793350-7

Uchwyt z magnesem trwałym (do wymiany noży)



Nr kat.

762014-4

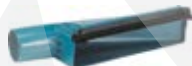
Nóż dwustronny ze stali szybko tnącej / para



Nr kat.

793346-8

Adapter do odsysania - Ø zewnętrzne 76 mm



Nr kat.

193036-7

Klucz imbusowy sześciokątny 2,5 mm



Nr kat.

783208-8

Stół stacjonarny 710 mm



Nr kat.

194053-0

Klucz nasadowy 9 mm



Nr kat.

782203-5



Noże struga ze stali szybko tnącej / para



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|-----------|----------------|----------|
| 1911B | 110 | 793008-8 |
| 1806B | 170 | D-63666 |

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, DKP180 (BKP180) | 82 | D-07967”E” |
| 1911B | 110 | D-08822”E” |
| 1806B | 170 | P-04254 |

Nóż dwustronny z płytką dociskową / para „Economy”



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|---|----------------|---------|
| 1902/K, N1923B/BK, 1923H/HK, KP0800K, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 82 | D-07951 |

Płytki dociskowe do noża dwustronnego



*dostarczany jako część zamienna

| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|---|----------------|----------|
| 1902/K, N1923B/BK, 1923H/HK, KP0800K, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 82 | A-86175 |
| KP0312S | 310 | 345328-2 |



Nóż ze stali szybko tnącej

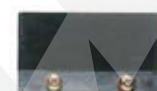


„E” Economy
**na zamówienie

| Do modelu | Ilość szt. w opak. | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|---|--------------------|----------------|------------|
| 1902, N1923B, 1923H, KP0800K, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 2 | 82 | D-07945”E” |
| 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, DKP180 (BKP180) | 82 | 123062-2 |

Trójkąt nastawczy



| Do modelu | Nr. kat |
|----------------------|----------|
| 1806B, 1923H, KP312S | 762001-3 |

Uchwyt noża do ostrzenia noży ze stali szybko tnącej



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr. kat |
|---|----------------|----------|
| 1902/K, KP0800K, KP0810/C, N1923B, 1923H BKP180 | 82 | 123004-6 |
| 1911B | 110 | 123055-9 |
| 1806B | 155 | 123006-2 |

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 |

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 |

Prowadnica do fazowania krawędzi



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------------|----------|
| KP0800K, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 122791-4 |

Końcówka wylotowa wiórów



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------|-----------|
| 1923H | 122354-6 |
| N1923B | JPA122194 |
| KP312S | 193733-5 |
| 1902/K, KP0800, DKP180 (BKP180) | 451329-1* |

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 odlewane 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), | P-70421 |
| 1806B, 1911B/K, KP0810/C, N1923B | |

Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr. kat. |
|-----------|----------|
| N1923B | P-24527 |
| KP0800K | 824892-1 |
| KP0810/C | 824786-0 |

Walizka z drewna



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 1806B | 821137-8 |

Osełka



| Do modelu | Szerokość (mm) | Nr kat. |
|---|----------------|----------|
| 1902/K, KP0800K, 1911B/K, KP0810/C, DKP180 (BKP180) | 150 | 794061-7 |
| 1806B | 180 | 794060-9 |

Klucz nasadowy



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| 1902/K, 1911B/K, KP0810/C, N1923B, 1923H, KP312S, DKP180(BKP180) | 782209-3 |

Klucz imbusowy 4



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



UKOŚNICE / PILARKI STOŁOWE / PILARKI TARCZOWE



Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

LS0714

Ukośnica 190 mm



- Głowica z podwójnym mechanizmem przesuwu na 4 szynach
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 57° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45° i w prawo od 0° do 5°
- Duża zdolność cięcia – 52 mm x 300 mm
- Specjalny system składania i blokowania
- Uchwyt do łatwego transportu



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08604; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Rękojeść 273515-2*; Podpora boczna 322312-4*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 782223-9

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 52 x 300 mm |
| przy 45° | 52 x 212 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 670 x 430 x 458 mm |
| Waga | 13,4 kg |

LS0714LN

Ukośnica 190 mm



- Głowica z podwójnym mechanizmem przesuwu na 4 szynach
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 57° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45° i w prawo od 0° do 5°
- Duża zdolność cięcia – 52 mm x 300 mm
- Specjalny system składania i blokowania
- Uchwyt do łatwego transportu
- Znacznik laserowy ustawiany w 3 pozycjach



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08604; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122571-8; Rękojeść 273515-2*; Podpora boczna 322312-4*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 782223-9

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 6000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 52 x 300 mm |
| przy 45° | 52 x 212 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 670 x 430 x 458 mm |
| Waga | 13,5 kg |

LS0815FL

Ukośnica 190 mm



- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 60° i w lewo do 50°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo do 48° i w prawo do 5°
- Duża zdolność cięcia – 65 mm przy 90°, 50 mm przy 45°
- Uchwyt do łatwego transportu
- Znacznik laserowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 216 mm B-39506; Worek na pył JM23510010; Pionowy zacisk śrubowy JM23510009; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23000127;

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5000 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 65 x 305 mm |
| przy 45° | 65 x 215 mm |
| Średnica tarczy | 216 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 755 x 450 x 488 mm |
| Waga | 14,5 kg |

LS1018L

Ukośnica 260 mm



- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Znacznik laserowy zasilany baterią, z osobnym wyłącznikiem
- Przesuwany zderzak (tylko z lewej strony)
- Głowica odchylana od 0° do 45° w lewo i prawo
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo o 60° i w lewo o 47°
- Miękka gumowana rękojeść zapewnia większą kontrolę
- Blokada umożliwiająca przenoszenie



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-08981; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100052; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia (2 szt.) JM23100500; Klucz imbusowy 6 783204-6; Bateria AA 1,5 V (2 szt.)

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| 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 | 20,6 kg |

LS1040N / LS1040F

Ukośnica 255 mm



- Mocna konstrukcja zapewniająca precyzyjne cięcie
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 45°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo w zakresie 0° – 45°
- Maksymalna zdolność cięcia tarczą o średnicy 260 mm przy 90° – 90,5 x 95 mm, przy 45° – 90,5 x 67 mm, przy nachyleniu 45° x 90° – 53 x 95 mm, przy 45° x 45° – 49 x 67 mm
- LS1040F: Lampka oświetlająca obszar roboczy



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 255 mm B-08925; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122536-0; Rękojeść 273444-9*; Podpora boczna 322312-4*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Klucz nasadowy 13 782212-4;

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4600 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 90,5 x 95 mm |
| przy 45° | 90,5 x 67 mm |
| Średnica tarczy | 255 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 530 x 476 x 532 mm |
| Waga | 12,6 kg |

LH1040

Ukośnica / Pilarka stołowa 260 mm

Zwarta i wysokiej jakości ukośnica / stołowa pilarka tarczowa

- Mocna i stabilna płyta stołu ze stopu aluminium
- Mocny silnik 1650 W
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo do 47°
- Głowica odchylana bezstopniowo w lewo od 0° do 45°
- Wysoka zdolność cięcia ukośnego w trybie pracy ukośnicy 93 mm x 95 mm
- Maksymalna wysokość cięcia przy cięciu stołowym to 40 mm



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-09020; Worek na pył 122852-0; Podpora boczna 322312-4*; Trójkąt nastawczy 762001-3; Uchwyt boczny 273495-2; Klucz nasadowy 13 782212-4;

| | |
|--|--------------------|
| 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 |

LH1201FL

Ukośnica / Pilarka stołowa 305 mm

Łatwa zmiana funkcji pilarki stołowej i ukośnicy

- Precyzyjne cięcie wzdłużne, poprzeczne i ukośne
- Duża wydajność cięcia - do 200 mm, możliwość jednorazowego cięcia podwójnej warstwy paneli podłogowych o wymiarach 192 x 23 mm
- Talerz obrotowy przestawiany w prawo do 52° i w lewo 47°
- Głowica piły odchylana w lewo od 0° - 45°
- Mocny stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Funkcja anty-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Wyposażona w 4 podświetlające diody LED
- Ze znacznikiem laserowym



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca JM23300006; Worek na pył JM23100501; Pionowy zacisk śrubowy JM23100502; Sprawdzian kąta prostego JM27000328; Przedłużenie podparcia JM23100500; Klucz imbusowy 6; Popychacz JM27000086*

| | |
|--|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia: pilarka stołowa | 52 mm |
| ukośnica przy 90° | 95 x 155 mm |
| ukośnica przy 45° | 64 x 155 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 610 x 535 x 692 mm |
| Waga | 20,7 kg |

LF1000

Ukośnica / Pilarka stołowa 260 mm

Łatwa zmiana funkcji pracy pilarki stołowej i ukośnicy

- Precyzyjne cięcie wzdłużne, poprzeczne i ukośne
- Talerz obrotowy przestawiany w lewo i prawo do 45°
- Głowica piły odchylana w lewo od 0° do 45°
- Stół maszynowy (składany) wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Funkcja **anty-restart** zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca B-09020; Worek na pył 122852-0; Pionowy zacisk śrubowy 122728-1; Trójkąt nastawczy 762001-3; Komplet osłon 123104-2*; Komplet prowadnic 122729-9; Zderzak kątowy 122730-4; Zestaw odsysający 122732-0; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|--|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 2700 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia: pilarka stołowa | 68 x 155 mm |
| przy 45° | 50 x 150 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W): | |
| pilarka stołowa | 660 x 650 x 845 mm |
| ukośnica stołowa | 660 x 650 x 800 mm |
| Waga | 36,0 kg |



DXT

Technologia Głębokiego i Precyzyjnego Cięcia

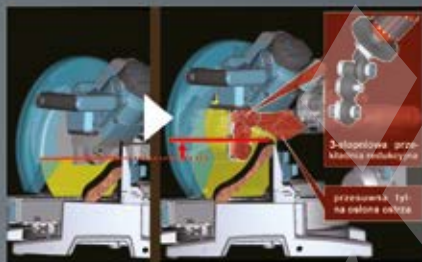
GŁĘBOKIE CIĘCIE

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

DOKŁADNE CIĘCIE

Zalety zastosowania systemu 4 krótkich prowadnic w miejsce dotychczasowych 2 długich prowadnic, są następujące:

- doskonałe tłumienie drgań
- precyzyjne, stabilne i dokładne cięcie
- kompaktowa konstrukcja narzędzia pozwalająca na zmniejszenie wymiarów, co ułatwia transport



6 LINEARNYCH ŁOŻYSK KULKOWYCH

wspierających 4 prowadnice okrągłe zapewniają gładkie i precyzyjne cięcie przesuwne.

PODWÓJNA PROWADNICA PRZESUWNA



LS1019L

Ukośnica 260 mm

DXT
Deep and Exact Cutting Technology

Wysoka precyzja cięcia

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



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

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1510 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3200 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 91 x 279 mm |
| przy 45° | 91 x 197 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 805 x 644 x 660 mm |
| Waga | 26,3 kg |

LS1219L

Ukośnica 305 mm

Nowość!

DXT
Deep and Exact Cutting Technology

Wysoka precyzja cięcia

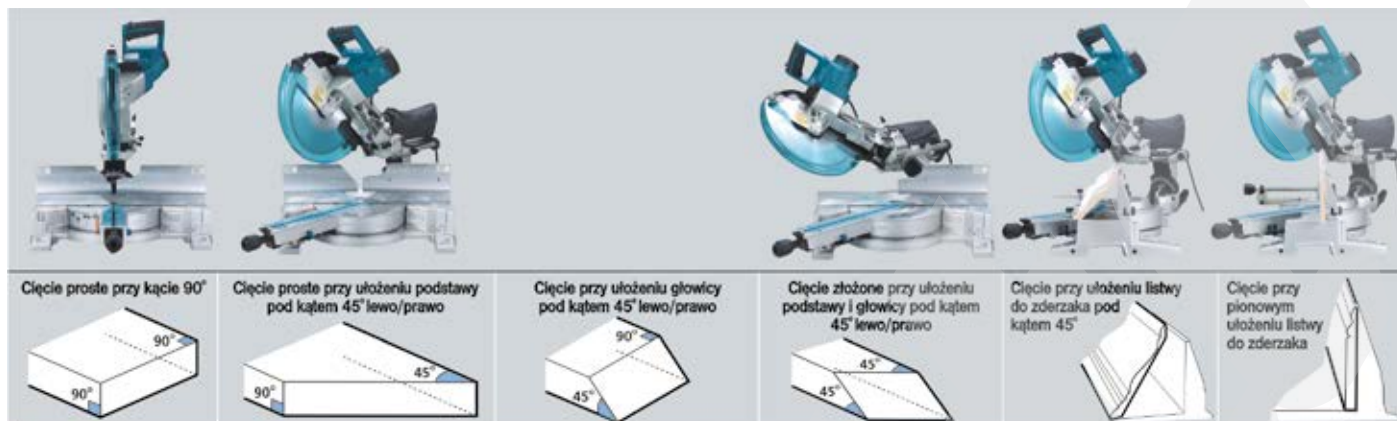
- Głowica przesuwana po stałej prowadnicy rurowej pozwala na zaoszczędzenie miejsca z tyłu urządzenia a tym samym umieszczenie go blisko ściany
- Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego oraz hamulec silnika
- Głowica odchylana od 0° do 45° w prawo i w lewo
- Duży obrotowy talerz przestawiany w prawo do 60° oraz w lewo do 60°
- Czytelna skala cięcia ukośnego z dużą podziałką
- Gumowany poziomy uchwyt zapewnia większą kontrolę
- Doskonałe odprowadzanie pyłu dzięki zastosowaniu nowego portu odprowadzającego pył
- Znacznik laserowy



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca B-04606; Worek na pył 122852-0; Przedłużenie podparcia 327095-1*; Pionowy zacisk śrubowy 126617-2; Sprawdzian kąta prostego 762001-3; Klucz imbusowy 2,5 783208-8

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3200 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 107 x 363 mm |
| przy 45° | 107 x 255 mm |
| Średnica tarczy | 305 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 898 x 664 x 725 mm |
| Waga | 29,5 kg |





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 ukośne 165 |
| 102 x 363 | | 102 x 255 | 45° prawo | 44 x 382 54 x 363 | głowica 45° 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 | 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 | 54 x 255 | 54 x 255 | | |

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 ukośne 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 |

LS1219L

| | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------|--|----------------------|-----|-----|
| 92 x 382 | 45° lewo / prawo | 92 x 268 107 x 255 | 45° lewo | 61 x 382 71 x 363 | głowica 45° lewo podstawa 45° lewo/ prawo | 61 x 268 71 x 255 | 203 | 171 |
| 107 x 363 | 45° lewo / prawo | | 45° prawo | 44 x 382 54 x 363 | głowica 45° prawo podstawa 45° lewo/ prawo | 44 x 268 54 x 255 | | |

LS1019L

| | | | | | | | | |
|----------|---------------------|----------|-----------|----------------------|--|----------------------|-----|-----|
| 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 | 168 | 133 |
| 91 x 279 | 45° lewo / prawo | 91 x 197 | 45° prawo | 29 x 310 43 x 279 | głowica 45° prawo podstawa 45° lewo/ prawo | 29 x 218 43 x 197 | | |

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

MLT100N



Pilarka stołowa 260 mm

Do prac budowlanych

- Stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Mocny silnik 1500 W i elektryczny hamulec silnika
- Dwubiegowy system ślizgowy do podnoszenia i opuszczania tarczy tnącej dający najbardziej wydajne ustawienie głębokości cięcia
- Podziałka do pomiaru ukosu (z dociskiem)
- Prawo/lewostronne rozkładanie stołu
- Beznarzędziowa instalacja i demontaż osłony tarczy
- Większe możliwości cięcia: możliwość rozcinania wzdłużnego płyt warstwowych 4÷8 mm
- Stół na zamówienie (nr kat.: JM27000300)

Wersja N zgodna jest z nowym standardem IEC/EN/AS/NZS 62841:

- dodany palec osłony w celu zmniejszenia odrzutu (tzw. kick-back)
- dodana górna osłona w celu kontroli maksymalnego rozmiaru obrabianego materiału
- zmieniona została śruba mocująca osłonę: ze śruby sześciokątnej na śrubę torx plus



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

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1500 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4300 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 93 mm |
| przy 45° | 64 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 726 x 984 x 333 mm |
| Waga | 34,1 kg |

2704N



Pilarka stołowa 260 mm

Do prac budowlanych oraz precyzyjnych prac wykończeniowych

- Stół wykonany ze stabilnego, odlewane pod ciśnieniem aluminium
- Powierzchnia stołu obrobiona maszynowo dla wysokiej precyzji cięcia
- Mocny silnik 1650 W wyposażony w elektryczny hamulec silnika
- Funkcja anti-restart
- Rowki prowadzące prowadnicę kątową w kształcie litery „T” zabezpieczają prowadnicę przed podnoszeniem
- Tylnie przedłużenie stołu
- Beznarzędziowa instalacja i demontaż osłony bezpieczeństwa
- Adapter węża Ø 45 mm do podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- Łatwa w odczycie skala z dużą podziałką i soczewką powiększającą



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 260 mm B-17712; Osłona tarczy; Prowadnica równoległa 122739-6; Przymiar do cięcia ukośnego JM27000224*; Adapter; Klucz imbusowy 5 JM21080292; Klucze montażowe

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 93 mm |
| przy 45° | 64 mm |
| Średnica tarczy | 260 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 715 x 753 x 344 mm |
| Waga | 35,6÷37,3 kg |

2712



Pilarka stołowa 315 mm

Pilarka stołowa przeznaczona do prac budowlanych zasilana wydajnym silnikiem indukcyjnym zapewniającym długą żywotność

- Koła oraz uchwyty poprawiają mobilność urządzenia
- Przedłużenie stołu
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego



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

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | |
| niska - 50 Hz | 2950 obr./min |
| wysoka - 60 Hz | 3400 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 85 mm |
| przy 45° | 58 mm |
| Średnica tarczy | 315 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 1670 x 700 x 810 mm |
| Waga | 52,9 kg |

HS6601



Ręczna pilarka tarczowa 165 mm

- Silnik o mocy 1050 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Mocna podstawa z odlewane pod ciśnieniem aluminium ze stabilnym układem regulacji głębokości cięcia działającym na zasadzie nożycowej
- Ergonomicznie wyprofilowane uchwyty dla większego komfortu pracy
- Bez klina rozszczepiającego rzaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera)



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783217-7

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5200 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 54,5 mm |
| przy 45° | 37,5 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 296 mm |
| Waga | 3,4 kg |

HS6100



Ręczna pilarka tarczowa 165 mm

- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Bardzo lekka i poręczna
- Cięcie kątowe do 50°
- Funkcja wydmuchiwanie wiórów z linii cięcia
- Bez klina rozszczepiającego rzaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera)



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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5500 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 54,5 mm |
| przy 45° | 39,5 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 297 mm |
| Waga | 3,5 kg |

HS7601

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm



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



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783217-7

5017RKB

Ręczna pilarka tarczowa z pochłaniaczem 190 mm



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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| 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 | 5,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08355; Prowadnica równoległa 165108-8; Klucz imbusowy 5 783203-8

HS7100 / HS7101

Ręczna pilarka tarczowa 190 mm



- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Bardzo lekka i poręczna
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Cięcia kątowe do 50°
- Funkcja wydmuchiwanie wiórów z linii cięcia
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera)
- Dodatkowo w HS7101:**
 - Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia
 - Z hamulcem elektrycznym

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5500 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 67 mm |
| przy 45° | 48,5 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 310 mm |
| Waga | 4,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-08224; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 453289-3; Klucz imbusowy 6 783204-6



HS7611

Ręczna pilarka tarczowa 185 mm



- Ręczna pilarka tarczowa z mocnym silnikiem 1600 W
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawianie prowadnicy i kąta cięcia
- Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 185 mm i 190 mm
- Dźwignia do ustawienia kąta cięcia znajdująca się z tyłu dla wygodnego i precyzyjnego ustawienia kąta cięcia
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Cięcia kątowe do 45°
- Dzięki ergonomicznie wyprofilowanemu uchwytowi dodatkowemu łatwiejsza obsługa przy uniwersalnym zastosowaniu
- Poręczne dźwignie pokryte antypoślizgowym elastomerem umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Aluminiowa płyta podstawy oraz pokrywa bezpieczeństwa
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera)

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5500 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 65 mm |
| przy 45° | 45 mm |
| Średnica tarczy | 190 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 311 mm |
| Waga | 3,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 190 mm B-07967; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 196520-1; Klucz imbusowy 5 783217-7

Ukośnice / Pilarki stołowe / Pilarki tarczowe

5008MG



Ręczna pilarka tarczowa 210 mm

- Lekka dzięki użyciu stopów magnezowych do wykonania podstawy, obudowy ostrza i osłony bezpieczeństwa
- Maksymalne wychylenie: 50°
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca do drewna 210 mm D-29050; Prowadnica równoległa 164095-8; Króciec odsysający 450079-5; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 5200 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 75,5 mm |
| przy 45° | 57 mm |
| Średnica tarczy | 210 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 332 x 243 x 277 mm |
| Waga | 5,1 kg |

HS0600



Ręczna pilarka tarczowa 210 mm

- Silnik o dużej mocy 2000 W
- Niska waga oraz wysoka manewrowalność w swojej klasie
- Płaska obudowa silnika poprawia stabilność podczas wymiany tarczy
- Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 255 mm, 260 mm oraz 270 mm
- Cięcie kątowe do 50°
- Uchwyt dodatkowy pokryty elastomerem zapewnia większą kontrolę i komfort pracy
- Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe ustawienie prowadnicy oraz głębokości i kąta cięcia
- Aluminiowa płyta podstawy
- Odlewana z lekkiego stopu magnezowego pokrywa ostrza oraz osłona bezpieczeństwa
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera)



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270x30; 18Z B-12859; Prowadnica równoległa 164367-1; Króciec odsysający 198263-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym: | 4300 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 101 mm |
| przy 45° | 71 mm |
| przy 50° | 63 mm |
| Średnica tarczy | 270 mm |
| Średnica otworu tarczy | 30 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 418 mm |
| Waga | 6,9 kg |

N5900B



Ręczna pilarka tarczowa 235 mm

- Zaprojektowana do wszelkich prac w miękkim i twardym drewnie
- Doskonała do cięć wzdłużnych i poprzecznych, zalecana do płyt warstwowych
- Mocna stalowa osłona i podstawa o dużej wytrzymałości
- Stalowa osłona o kącie rozwarcia 5° w pozycji wyjściowej
- Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy
- Regulacja kąta cięcia do 50°
- Ergonomiczna konstrukcja dźwigni regulującej głębokość cięcia
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą



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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| 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 |

5903R



Ręczna pilarka tarczowa 235 mm

- Silnik o dużej mocy 2000 W
- Blokada przekładni ułatwiająca wymianę tarczy
- Regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Mocna podstawa z odlewanej aluminium umożliwia precyzyjną pracę
- Z klinem rozszczepiającym rżaz
- Możliwość zastosowania szyny prowadzącej (z użyciem adaptera)



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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| 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 |

5103R



Ręczna pilarka tarczowa 270 mm

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



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

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

5104S



Ręczna pilarka tarczowa 270 mm

- Kompatybilna z tarczami tnącymi 270 i 260 mm
- Mocna aluminiowa podstawa
- Bezstopniowa regulacja kąta do 45°
- Zmniejszona wysokość narzędzia z bardziej zwartą obudową ostrza
- Duży uchwyt ułatwia przenoszenie
- Bez klina rozszczepiającego rżaz
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 270 mm B-08268; Prowadnica równoległa 165084-6; Króciec odsysający 450316-7*; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 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 |

5143R



Ręczna pilarka tarczowa 355 mm

- Bezstopniowa regulacja głębokości cięcia na zasadzie nożycowej
- Nowego rodzaju tłumik drgań skrętnych w płaszczyźnie 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 wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Z klinem rozszczepiającym rżaz
- Nie współpracuje z szyną prowadzącą



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca 355 mm B-08274; Prowadnica równoległa 152498-8; Króciec odsysający 415816-4; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 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 |

SP6000J



Ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka 165 mm

- Dokładne cięcie
- Solidne i trwałe zaczepy blokujące do szyny prowadzącej
- Cięcie blisko krawędzi w odległości 18 mm
- Wyrzutnik wiórów w tył względem kierunku cięcia
- Korpus pilarki z lekkiego stopu magnezowego
- Regulacja prędkości obrotów
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą 1400 mm, 1900 mm i 3000 mm
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez prowadnicy wzdłużnej



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837945-7; Tarcza tnąca 165 mm B-09298; Klucz imbusowy 5 783203-8

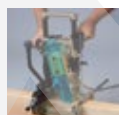
| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 2000- 5800 obr./min |
| Maks. zdolność cięcia przy 90° | 56 mm |
| przy 45° | 40 mm |
| przy 48° | 38 mm |
| Średnica tarczy | 165 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 341 mm |
| Waga | 4,4 kg |

7104L



Dłutownica łańcuchowa

- Przystawny 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



Dostarczone wyposażenie: Łańcuch frezujący 16,5 mm A-16570; Prowadnica 133571-3*; Olej łańcuchowy 182229-1; Klucze montażowe 781204-0

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1140 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3200 obr./min |
| Maks. głębokość dłutowania | 155 mm |
| Maks. szerokość czopów | 130 mm |
| Maks. szerokość mocowania | 308 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 512 x 298 x 513 mm |
| Waga | 17,8~18,2 kg |

KC100



Dłutownica łańcuchowa

Do szybkiego i precyzyjnego wykonywania gniazd czopów

- Wygodne przestawienie zderzaka bocznego dzięki samocentrującemu stożkowi rozprężnemu
- Dzięki dużej stopie oporowej z odlewanej 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



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

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

TARCZE **EFFICUT**

Przeznaczone do zagłębiarek, ukośnic
oraz tarczowych pilarek akumulatorowych

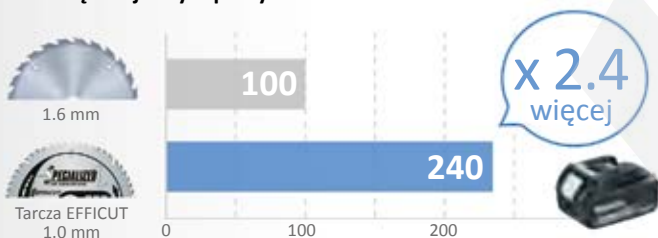
- Innowacyjny kształt zęba
- Super wydajne i cienkie
- Doskonała jakość cięcia bez oporów

**Jedyna tarcza na rynku
w swojej klasie**



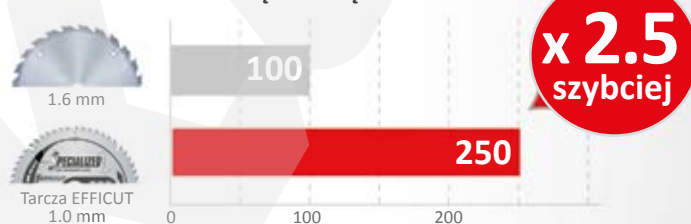
1 Przeznaczone do: zagłębiarek / ukośnic / pilarek akum.

Ilość cięć na jednym pełnym naładowaniu akumulatora



2 Szybkie cięcie

Prędkość cięcia



- Wyniki badań zależą w dużym stopniu od twardości materiałów z drewna etc.
- Wykresy paskowe wartości skrawania są wartościami względnymi, gdy pojemność ostrza (grubość: 1.6 mm) jest indeksowana w 100.

3 Właściwości nowego kształtu ostrza



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

| Nr kat. | Drzewo | Płyta MDF | Laminat | Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Ilość zębów | Grubość tarczy (mm) | Szerokość rzazu (mm) | Maks. prędkość obrotowa (obr./min) | Kąt natarcia zęba tnącego | Model maszyny |
|---------|--------|-----------|---------|----------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|
| B-62979 | ✓ | ✗ | ✗ | 165 | 20 | 25 | 1,0 | 1,45 | 9250 | 23° | DSP600 DSP601 |
| B-57320 | ✓ | ✓ | ✓ | 165 | 20 | 56 | 1,0 | 1,45 | 9250 | 23° | DSP600 DSP601 |
| B-64185 | ✓ | ✗ | ✗ | 190 | 30 | 24 | 1,0 | 1,5 | 8250 | 23° | DHS710 |
| B-64624 | ✓ | ✗ | ✗ | 260 | 30 | 45 | 1,65 | 2,15 | 5870 | 10° | DLS111 |
| B-67234 | ✓ | ✗ | ✗ | 260 | 30 | 60 | 1,65 | 2,15 | 5870 | 10° | DLS111 |
| B-67240 | ✓ | ✗ | ✗ | 260 | 30 | 80 | 1,65 | 2,15 | 5870 | 10° | DLS111 |
| B-67256 | ✓ | ✗ | ✗ | 305 | 30 | 60 | 1,65 | 2,15 | 5000 | 10° | - |
| B-67262 | ✓ | ✗ | ✗ | 305 | 30 | 80 | 1,65 | 2,15 | 5000 | 10° | - |
| B-67278 | ✓ | ✗ | ✗ | 305 | 30 | 100 | 1,65 | 2,15 | 5000 | 10° | - |

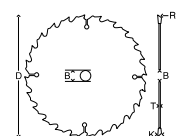
TARCE TNĄCE DO PILAREK TARCZOWYCH, UKOŚNIC I PRZECINAREK

Odczytywanie kodów identyfikacyjnych MAKITA

| | | | | |
|---|--|---------------------------|---------------------|---|
| | Wykończenie C = Zwykłe M = Średnie F = Dokładne XF = Extra dokł. | Średnica tarczy mm | | Średnica otworu tarczy mm A = 10 mm B = 15 mm C = 15,88 mm D = 16 mm E = 20 mm F = 25,4 mm G = 30 mm |
| CSCX23024GL | | | | |
| Rodzaj pilarki MS = Ukośnica CS = Pilarka ręczna TS = Pilarka stołowa CMS = Ukośnica akum. CC = Akum. pilarka ręczna BSS = BSS610 Li-Ion CSP = Zagłębiarka MCS = Pilarka do metalu | Specjalny rodzaj ostrza X = MForce E = Ząb posadzony centralnie A = Aluminium | | Liczba zębów | Właściwości specjalne L = Cicha praca |
| PRZYKŁADY MSXF305100GL: Ukośnica - Cięcie Extra Dokładne - Śr. 305 mm - 100 Zębów - Otwór 30 mm CCM15024A: Akum. Pilarka Ręczna - Cięcie Średnio Dokładne - Śr. 150 mm - 24 Zęby - C TSA20064G: Pilarka stołowa - Cięcie Aluminium - Śr. 200 mm - 64 Zęby - Otwór 30 mm | | | | |

MFORCE do ręcznych pilarek tarczowych

Rewolucyjnie zaawansowany kształt zęba wyznaczający nowy kierunek w technologii produkcji tarcz tnących. Większy obszar ścierania i więcej powierzchni tnących daje do 2 razy dłuższą żywotność w porównaniu do tradycyjnych tarcz tnących. Wąski rżaz i cienka blacha tarczy redukują tarcie i pozwalają na użycie mniejszej siły posuwu oszczędzając silnik pilarki.



- Podwaja jakość wykończenia
- Agresywne cięcie
- Większa powierzchnia ścierania i dłuższa żywotność



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 165 | CSCX16510E | 2 | 20 | 10 | 1.2 | 15° | | ● | 9250 | Drewno | B-07886 |
| 165 | CSCX16510G | 2 | 30 | 10 | 1.2 | 15° | | ● | 9250 | Drewno | B-07892 |
| 165 | CSCX16516E | 2 | 20 | 16 | 1.2 | 15° | | ● | 9250 | Drewno | B-07901 |
| 165 | | 2 | 20 | 16 | 1.2 | 15° | ● | ● | | Drewno | A-89626 |
| 165 | CSCX16524E | 2 | 20 | 24 | 1.2 | 15° | | ● | 9250 | Drewno | B-08006 |
| 165 | CSMX16524E | 2 | 20 | 24 | 1.2 | 15° | | ● | 9250 | Drewno | B-32007 |
| 170 | CSCX17016G | 2 | 30 | 16 | 1.2 | 15° | ● | ● | 8980 | Drewno | B-07917 |
| 170 | CSMX17024G | 2 | 30 | 24 | 1.2 | 15° | | ● | 8980 | Drewno | B-08012 |
| 180 | CSCX18016E | 2 | 20 | 16 | 1.2 | 15° | | ● | 8480 | Drewno | B-07923 |
| 180 | CSCX18016G | 2 | 30 | 16 | 1.2 | 15° | | ● | 8480 | Drewno | B-07939 |
| 180 | CSMX18024E | 2 | 20 | 24 | 1.2 | 15° | | ● | 8480 | Drewno | B-08028 |
| 180 | CSMX18024G | 2 | 30 | 24 | 1.2 | 15° | | ● | 8480 | Drewno | B-08034 |
| 185 | CSCX18516G | 2 | 30 | 16 | 1.2 | 15° | | ● | 8250 | Drewno | B-07945 |
| 185 | CSMX18524G | 2 | 30 | 24 | 1.2 | 15° | | ● | 8250 | Drewno | B-08040 |
| 190 | CSCX19012C | 2 | 15.88 | 12 | 1.2 | 15° | | ● | 8040 | Drewno | B-07951 |
| 190 | CSCX19012G | 2 | 30 | 12 | 1.2 | 15° | | ● | 8040 | Drewno | B-07967 |
| 190 | CSMX19024G | 2 | 30 | 24 | 1.2 | 15° | | ● | 8040 | Drewno | B-08056 |
| 190 | CSMX19024C | 2 | 15.88 | 24 | 1.2 | 15° | | ● | 8040 | Drewno | B-08062 |
| 210 | CSCX21016G | 2.3 | 30 | 16 | 1.4 | 15° | | ● | 7300 | Drewno | B-07973 |
| 210 | CSMX21024G | 2.3 | 30 | 24 | 1.4 | 15° | | ● | 7300 | Drewno | B-08078 |
| 210 | CSFX21040G | 2.3 | 30 | 40 | 1.4 | 15° | | ● | 7300 | Drewno | B-08109 |
| 230 | CSCX23018G | 2.3 | 30 | 18 | 1.6 | 15° | | ● | 6640 | Drewno | B-07989 |
| 230 | CSMX23024G | 2.3 | 30 | 24 | 1.6 | 15° | | ● | 6640 | Drewno | B-08084 |
| 230 | CSFX23040G | 2.3 | 30 | 40 | 1.6 | 15° | | ● | 6640 | Drewno | B-08115 |
| 235 | CSCX23520G | 2.3 | 30 | 20 | 1.6 | 15° | | ● | 6500 | Drewno | B-07995 |
| 235 | | 2.3 | 30 | 20 | 1.5 | 15° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-04117 |
| 235 | CSMX23524G | 2.3 | 30 | 24 | 1.6 | 15° | | ● | 6500 | Drewno | B-08090 |
| 235 | CSFX23540G | 2.3 | 30 | 40 | 1.6 | 15° | | ● | 6500 | Drewno | B-08121 |
| 235 | | 2.3 | 30 | 40 | 1.6 | 15° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-04123 |



O ZWIĘKSZONEJ ŻYWOTNOŚCI

Ukośne czoło i wierzchołek tworzą 6 krawędzi tnących i większą powierzchnię ścierania, co daje dłuższą żywotność w porównaniu z tradycyjnymi tarczami tnącymi.



CZYSTSZE CIĘCIE

Zęby w kształcie litery „M” mają więcej krawędzi tnących co daje bardziej czyste cięcie. Cięcie 24-zębną tarczą MForce daje takie samo wykończenie jak 48-zębną tarczą tradycyjną.



SZYBSZE CIĘCIE

Ukośne czoło zęba jest podwójnie ścięte pod kątem 10° co daje bardziej agresywne cięcie.

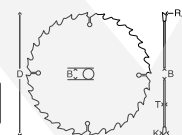


MAKFORCE do ręcznych pilarek tarczowych



Szeroki wybór tarcz tnących do wszystkich marek i modeli przenośnych ręcznych pilarek tarczowych. Szeroki zakres rozmiarów 140 - 355 mm oraz liczby zębów 10 - 60 pokrywa zapotrzebowanie do prac począwszy od cięcia wzdłużnego z wykończeniem zwykłym i do cięcia poprzecznego z wykończeniem extra dokładnym.

- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają vibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rzaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.

MAKFORCE


| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 140 | CSC14018C | 1.5 | 15.8 | 18 | 1 | 20° | ● | ● | 10910 | Drewno | B-08137 |
| 150 | CSM15024E | 2.4 | 20 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 10180 | Drewno | B-08280 |
| 160 | CSC16016E | 2.4 | 20 | 16 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9540 | Drewno | B-08143 |
| 160 | CSM16024E | 2.4 | 20 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9540 | Drewno | B-08296 |
| 160 | CSM16040E | 2.4 | 20 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9540 | Drewno | B-08420 |
| 165 | CSC16510E | 2 | 20 | 10 | 1.4 | 20° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-08159 |
| 165 | CSC16510G | 2 | 30 | 10 | 1.4 | 20° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-08165 |
| 165 | CSM16524G | 2.4 | 30 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-08305 |
| 165 | CSM16540G | 2.4 | 30 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-08436 |
| 170 | CSC17016G | 2.4 | 30 | 16 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8980 | Drewno | B-08171 |
| 170 | CSM17024G | 2.4 | 30 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8980 | Drewno | B-08311 |
| 170 | CSM17040G | 2.4 | 30 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8980 | Drewno | B-08442 |
| 180 | CSC18016E | 2.4 | 20 | 16 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08187 |
| 180 | CSC18016G | 2.4 | 30 | 16 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08193 |
| 180 | CSM18024E | 2.4 | 20 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08327 |
| 180 | CSM18024G | 2.4 | 30 | 24 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08333 |
| 180 | CSM18040E | 2.4 | 20 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08458 |
| 180 | CSM18040G | 2.4 | 30 | 40 | 1.5 | 20° | ● | ● | 8480 | Drewno | B-08464 |
| 185 | CSM18524C | 1.8 | 15.8 | 24 | 1.2 | 20° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-08349 |
| 185 | CSM18540C | 1.8 | 15.8 | 40 | 1.2 | 20° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-08470 |
| 190 | CSC19012G | 2 | 30 | 12 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08224 |
| 190 | CSM19024G | 2.2 | 30 | 24 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08355 |
| 190 | CSM19024C | 2.2 | 15.8 | 24 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08361 |
| 190 | CSM19040G | 2.2 | 30 | 40 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08486 |
| 190 | CSM19040C | 2.2 | 15.8 | 40 | 1.4 | 20° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08492 |
| 190 | CSXF19060G | 2.2 | 30 | 60 | 1.4 | 15° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08551 |
| 210 | CSC21016G | 2.4 | 30 | 16 | 1.6 | 20° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-08230 |
| 210 | CSM21024G | 2.4 | 30 | 24 | 1.6 | 20° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-08377 |
| 210 | CSM21040G | 2.4 | 30 | 40 | 1.6 | 20° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-08501 |
| 230 | CSC23018G | 2.6 | 30 | 18 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6640 | Drewno | B-08246 |
| 230 | CSM23024G | 2.3 | 30 | 24 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6640 | Drewno | B-08383 |
| 230 | CSM23040G | 2.6 | 30 | 40 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6640 | Drewno | B-08517 |
| 230 | CSXF23060G | 2.8 | 30 | 60 | 1.8 | 15° | ● | ● | 6640 | Drewno | B-08567 |
| 235 | CSC23518G | 2.6 | 30 | 18 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08252 |
| 235 | CSM23520G | 2.3 | 30 | 20 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08399 |
| 235 | CSM23524G | 2.3 | 30 | 24 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08408 |
| 235 | CSM23540G | 2.6 | 30 | 40 | 1.6 | 20° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08523 |
| 235 | CSXF23560G | 2.8 | 30 | 60 | 1.8 | 15° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-08589 |
| 270 | CSC27024G | 2.6 | 30 | 24 | 1.8 | 20° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-08268 |
| 270 | CSM27040G | 2.6 | 30 | 40 | 1.6 | 20° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-08539 |
| 270 | CSXF27060G | 2.8 | 30 | 60 | 1.8 | 15° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-08573 |
| 355 | CSC35524G | 3 | 30 | 24 | 2.2 | 20° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-08274 |
| 355 | CSM35540G | 3 | 30 | 40 | 2.2 | 20° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-08414 |
| 355 | CSM35560G | 3 | 30 | 60 | 2.2 | 20° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-08545 |
| 355 | CSXF35560G | 2.8 | 30 | 60 | 1.8 | 15° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-08595 |

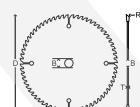


MAKBLADE PLUS do ukośnic i pilarek stołowych



Tarcze tnące Makblade Plus do ukośnic i pilarek stołowych posiadają unikalną, opatentowaną technologię. Opracowane do tłumienia wibracji oraz supercichej pracy. Ostrze o mniejszych wibracjach daje większą dokładność cięcia oraz redukuje „bicie”, pozostawiając nienaruszoną powierzchnię ciętego metalu. Zwiększa to również znacząco żywotność zębów z węgla wolframu.

- Precyzyjne naciągnięcie blachy daje bardziej płaskie ostrze i dokładniejsze cięcie.
- Powłoka redukująca tarcie ułatwia cięcie i chroni ostrze przed korozją.

MAKBLADE PLUS


| | D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|----------|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| N | 165 | | 1.9 | 20 | 64 | 1.4 | 10° | ● | | 9250 | Drewno | B-56502 |
| | 190 | MSC19024EL | 2.2 | 20 | 24 | 1.4 | 5° | ● | | 8040 | Drewno | B-08604 |
| | 190 | MSF19060EL | 2 | 20 | 60 | 1.6 | 5° | ● | | 8040 | Drewno | B-08757 |
| | 200 | TSM20036GL | 2.6 | 30 | 36 | 1.6 | 20° | ● | ● | 7630 | Drewno | B-09802 |
| | 200 | TSF20060GL | 2.6 | 30 | 60 | 1.6 | 15° | ● | ● | 7630 | Drewno | B-08822 |
| | 216 | MSC21624GL | 2.4 | 30 | 24 | 1.6 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08610 |
| | 216 | MSM21648GL | 2.4 | 30 | 48 | 1.6 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08632 |
| | 216 | MSM21660GL | 2.1 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08676 |
| | 216 | MSXF21680GL | 2.8 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | | 7070 | Drewno | B-08791 |
| | 250 | TSM25040GL | 2.8 | 30 | 40 | 1.8 | 20° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-09818 |
| | 250 | TSF25080GL | 2.8 | 30 | 80 | 1.8 | 15° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-08838 |
| | 255 | MSC25532GL | 2.3 | 30 | 32 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08626 |
| | 255 | MSM25540GL | 2.4 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08648 |
| | 255 | MSM25560GL | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08682 |
| | 255 | MSF25572GL | 2.4 | 30 | 72 | 1.8 | 5° | ● | | 5990 | Drewno | B-08763 |
| | 260 | MSM26040GL | 2.3 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08654 |
| | 260 | TSM26040GL | 2.8 | 30 | 48 | 1.8 | 20° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-09824 |
| | 260 | MSM26060GL | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08698 |
| | 260 | MSM26070GL | 2.3 | 30 | 70 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08707 |
| | 260 | MSF26080GL | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08779 |
| | 260 | TSF26080GL | 2.8 | 30 | 80 | 1.8 | 15° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-08844 |
| | 260 | MSXF260100GL | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | | 5870 | Drewno | B-08800 |
| | 300 | TSM30048GL | 2.8 | 30 | 48 | 1.8 | 20° | ● | ● | 5090 | Drewno | B-09830 |
| | 305 | MSM30540GL | 2.3 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08660 |
| | 305 | MSM30560GL | 2.3 | 30 | 60 | 2 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08713 |
| | 305 | MSM30560GLA | 2.6 | 30 | 60 | 1.9 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08729 |
| | 305 | MSM30570GL | 2.5 | 30 | 70 | 1.8 | 0° | ● | | 5000 | Drewno | B-08735 |
| | 305 | MSF30580GL | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08785 |
| | 305 | MSXF305100GL | 2.3 | 30 | 100 | 2.5 | 5° | ● | | 5000 | Drewno | B-08816 |
| | 350 | TSM35056GL | 3.5 | 30 | 56 | 2 | 20° | ● | ● | 4360 | Drewno | B-09846 |
| | 350 | TSF35056GL | 3 | 30 | 100 | 2.2 | 15° | ● | | 4360 | Drewno | B-08866 |
| | 355 | MSM35580GL | 3 | 30 | 80 | | 5° | ● | | 4300 | Drewno | B-08741 |



NISKA WIBRACJA

System tłumienia wibracji cechujący się wypełnieniem spoiwem żywicznym laserowo wycinanych szczelin.



CICHA PRACA

Hałas wytwarzany przez tarcze tnące jest jedną z największych przyczyn dyskomfortu w miejscu pracy. Ostrza Makblade Plus zapewniają bardziej ciche środowisko pracy.

Quiet Cutting
WITH LESS VIBRATION



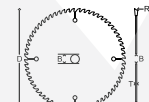
MAKBLADE do ukońc



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

- W pełni hartowane i naciągane tarcze pochłaniają wibracje i pozostają płaskie i nieodkształcone.
- Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności.
- Cienki rżaz daje mniej odpadu oraz redukuje potrzebną siłę posuwu.

MAKBLADE



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 190 | MSC19024E | 2.2 | 20 | 24 | 1.6 | 5° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08894 |
| 190 | MSM19048E | 2.2 | 20 | 48 | 1.6 | 5° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-08953 |
| 190 | MSF19060E | 2 | 20 | 60 | 1.4 | 5° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-09042 |
| 216 | MSC21624G | 2.4 | 30 | 24 | 1.6 | 5° | ● | ● | 7070 | Drewno | B-08903 |
| 216 | CMSM21640G | 2.1 | 30 | 40 | 1.6 | 10° | ● | ● | 7070 | Drewno | B-08872 |
| 216 | MSM21648G | 2.4 | 30 | 48 | 1.6 | 5° | ● | ● | 7070 | Drewno | B-08969 |
| 216 | MSM21648G | 2.4 | 30 | 48 | 1.6 | 5° | ● | ● | 7070 | Drewno | B-39506 |
| 216 | MSF21660G | 2 | 30 | 60 | 1.4 | 5° | ● | ● | 7070 | Drewno | B-09058 |
| 216 | MSXF21680G | 2.8 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | ● | 7070 | Drewno | B-09092 |
| 250 | MSC25032G | 2.4 | 30 | 32 | 1.6 | 5° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-08919 |
| 250 | MSM25048G | 2.4 | 30 | 48 | 1.8 | 5° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-08975 |
| 250 | MSM25060G | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-09008 |
| 250 | MSF25072G | 2.4 | 30 | 72 | 1.8 | 5° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-09064 |
| 250 | MSXF250100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | ● | 6110 | Drewno | B-09101 |
| 255 | MSC25532G | 2.3 | 30 | 32 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5990 | Drewno | B-08925 |
| 255 | CMSM25548G | 2.1 | 30 | 48 | 1.6 | 10° | ● | ● | 5990 | Drewno | B-08888 |
| 255 | MSM25560G | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5990 | Drewno | B-09014 |
| 260 | MSC26032G | 2.3 | 30 | 32 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-08931 |
| 260 | MSM26040G | 2.3 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-08981 |
| 260 | MSM26060G | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-09020 |
| 260 | MSF26080G | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-09070 |
| 260 | MSXF260100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5870 | Drewno | B-09117 |
| 305 | MSC30532G | 2.3 | 30 | 32 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5000 | Drewno | B-08947 |
| 305 | MSM30540G | 2.3 | 30 | 40 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5000 | Drewno | B-08997 |
| 305 | MSM30560G | 2.3 | 30 | 60 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5000 | Drewno | B-09036 |
| 305 | MSF30580G | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5000 | Drewno | B-09086 |
| 305 | MSXF305100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | ● | ● | 5000 | Drewno | B-09123 |



MNIJSZY NACISK

Wąski rżaz redukuje siłę nacisku podczas pracy, przedłużając żywotność elektronarzędzia i ostrza.



DŁUGA ŻYWIOTNOŚĆ

Wysoka klasa węgla wolframu z niskim współczynnikiem ścieralności przedłuża żywotność ostrza.

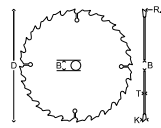
Specjalizowane tarcze tnące do akumulatorowych ręcznych pilarek tarczowych



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

- Bardzo cienka, perfekcyjnie naciągana blacha stalowa ułatwia pracę w drewnie.
- Precyzyjnie szlifowany, wysokiej klasy węgiel wolframu daje łatwą, gładką cięcie i dłuższą żywotność.

SPECIALIZED FOR CORDLESS SAWS



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 85 | CCF8520B | 21 | 15 | 20 | 0.7 | 10° | ● | ● | 2240 | Drewno | B-09204 |
| 85 | | | 15 | 20 | 0.7 | 10° | ● | ● | | 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 | | 1.5 | 20 | 36 | 1 | 18° | ● | ● | | Drewno | B-22006 |
| 136 | | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | | Drewno | B-21995 |
| 150 | CCF15040A | 1.5 | 10 | 40 | 1 | 18° | ● | ● | 2500 | Drewno | B-09226 |
| 160 | CCC16024E | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09151 |
| 165 | CCC16524E | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09167 |
| 165 | BSS16524E | 1.5 | 20 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09173 |
| 165 | CCC16524A | 1.5 | 10 | 24 | 1 | 20° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-32910 |
| 165 | CCF16540E | 1.6 | 20 | 40 | 1 | 18° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09232 |
| 165 | BBS16540E | 1.6 | 20 | 40 | 1 | 18° | ● | ● | 4770 | Drewno | B-09248 |
| N 165 | | 1.45 | 20 | 44 | 1 | 23° | ● | ● | 6500 | Płyta MDF/Drewno | B-53198 |
| N 165 | | 1.45 | 20 | 44 | 1 | 23° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-53207 |
| 190 | CCC19024G | 2 | 30 | 24 | 1.4 | 20° | ● | ● | 3000 | Drewno | B-09195 |
| 190 | CCM19040G | 2 | 30 | 40 | 1.4 | 10° | ● | ● | 3000 | Drewno | B-09254 |



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 brzozy.

Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych



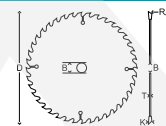
Zaprojektowane do pracy z pilarkami Makita oraz innych marek, tarcze z zębami osadzonymi centralnie są wyjątkowo mocne i trudno ścieralne.

Łatwo radzą sobie z sękatym drewnem oraz przecinając gwoździe i wkręty osadzone w drewnie bez uszkodzenia zębów.

Najbardziej odpowiednie do cięcia prefabrykowanego drewna oraz prac rozbiórkowych.

- Cięcie gwoździ i sęków.
- Ekstremalnie twarde i trudno ścieralne.
- Wydłużona żywotność efektywność.

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 165 | CSCE16516E | 2 | 20 | 16 | 1.25 | 23° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09329 |
| 165 | CSME16524E | 2 | 20 | 24 | 1.25 | 23° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09391 |
| 165 | CSME16540E | 2 | 20 | 40 | 1.25 | 18° | ● | ● | 9250 | Drewno | B-09472 |
| 185 | CSCE18516C | 2 | 15.88 | 16 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09335 |
| 185 | CSCE18516G | 2 | 30 | 16 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09341 |
| 185 | CSME18524C | 2 | 15.88 | 24 | 1.25 | 23° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09400 |
| 185 | CSME18520G | 2 | 30 | 20 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09416 |
| 185 | CSME18540C | 2 | 15.88 | 40 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09488 |
| 185 | CSME18540G | 2 | 30 | 40 | 1.25 | 25° | ● | ● | 8250 | Drewno | B-09494 |
| 190 | CSCE19016G | 2 | 30 | 16 | 1.25 | 23° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-09357 |
| 190 | CSME19024G | 2 | 30 | 24 | 1.25 | 23° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-09422 |
| 190 | CSME19040G | 2 | 30 | 40 | 1.25 | 23° | ● | ● | 8040 | Drewno | B-09503 |
| 210 | CSCE21018G | 1.9 | 30 | 18 | 1.4 | 23° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-09363 |
| 210 | CSME21024G | 1.9 | 30 | 24 | 1.4 | 23° | ● | ● | 7300 | Drewno | B-09438 |
| 235 | CSCE23520G | 2.3 | 30 | 20 | 1.6 | 25° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-09379 |
| 235 | CSME23524G | 2.3 | 30 | 24 | 1.6 | 23° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-09444 |
| 235 | CSME23548G | 2.3 | 30 | 48 | 1.6 | 18° | ● | ● | 6500 | Drewno | B-09519 |
| 270 | CSME27024G | 2.6 | 30 | 24 | 1.8 | 23° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-09450 |
| 270 | CSME27040G | 2.6 | 30 | 40 | 1.8 | 18° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-09525 |
| 270 | CSME27060G | 2.6 | 30 | 60 | 1.8 | 18° | ● | ● | 5650 | Drewno | B-09531 |
| 355 | CSCE35524G | 3 | 30 | 24 | 2.2 | 23° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-09385 |
| 355 | CSME35540G | 3 | 30 | 40 | 2.2 | 23° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-09466 |
| 355 | CSME35560G | 3 | 30 | 60 | 2.2 | 18° | ● | ● | 4300 | Drewno | B-09547 |



MOCOWANIE ZĘBÓW

Tarcze z zębami osadzonymi centralnie mają bardzo mocne spoiwo pomiędzy tarczą a zębami z węgla wolframu.



DLA WYMAGAJĄCYCH

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

Specjalizowane tarcze tnące do aluminium do ręcznych pilarek tarczowych, stołowych i ukośnic



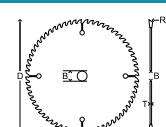
Asortyment do akumulatorowych i stołowych pilarek tarczowych oraz ukośnic z doskonałą wydajnością cięcia aluminium, miedzi, mosiądzu, brązu oraz innych metali nieżelaznych.

Ostrza te nadają się również do cięcia tworzyw sztucznych oraz laminowania drewna.

Używaj chłodziwa do tarcz tnących, aby zapobiegać gromadzeniu się wiórów między wrębami ostrza podczas cięcia metali nieżelaznych.

- Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską i czystsze cięcie.
- Doskonała jakość cięcia w materiałach nieżelaznych.
- Pierwszorzędne rezultaty w cięciu podłóg laminowanych.

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 136 | TSA350100G | 1.6 | 20 | 50 | 1.6 | 0° | | | 4500 | Aluminium | B-40294 |
| 160 | CSA16060E | 2.4 | 20 | 60 | 1.8 | 0° | | | 9540 | Aluminium | B-09553 |
| 160 | CSA16060G | 2.4 | 30 | 60 | 1.8 | 0° | | | 9540 | Aluminium | B-09569 |
| N 165 | | 1.9 | 20 | 60 | 1.4 | 5° | | | 9250 | Aluminium | B-56552 |
| 180 | CSA18060G | 2.4 | 30 | 60 | 1.8 | 0° | | | 8480 | Aluminium | B-09575 |
| 185 | CSA18560C | 2.4 | 15.88 | 60 | 1.8 | 0° | | | 8250 | Aluminium | B-09581 |
| 190 | CSA19060G | 2.4 | 30 | 60 | 1.8 | 0° | | | 8040 | Aluminium | B-09597 |
| 190 | MSA19060E | 2 | 20 | 60 | 1.4 | -5° | | | 8040 | Aluminium | B-09612 |
| 200 | TSA20064G | 2.8 | 30 | 64 | 2.2 | 0° | | | 7630 | Aluminium | B-09690 |
| 216 | MSA21664G | 2.2 | 30 | 64 | 1.6 | -5° | | | 7070 | Aluminium | B-09628 |
| 235 | CSA23580G | 2.4 | 30 | 80 | 1.8 | 0° | | | 6500 | Aluminium | B-09606 |
| 250 | MSA25080G | 2.4 | 30 | 80 | 1.8 | -5° | | | 6110 | Aluminium | B-09634 |
| 250 | TSA25080G | 2.8 | 30 | 80 | 2.2 | 0° | | | 6110 | Aluminium | B-09709 |
| 250 | MSA250100G | 2.4 | 30 | 100 | 1.8 | -5° | | | 6110 | Aluminium | B-09640 |
| 260 | MSA26080G | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | -5° | | | 5870 | Aluminium | B-09656 |
| 260 | TSA26080G | 2.8 | 30 | 80 | 2.2 | 0° | | | 5870 | Aluminium | B-09715 |
| 260 | MSA260100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | -5° | | | 5870 | Aluminium | B-09662 |
| N 260 | | 2.6 | 30 | 100 | 1.8 | 5° | | | 5870 | Aluminium | D-61874 |
| N 260 | | 2.6 | 30 | 120 | 1.8 | 5° | | | 5870 | Aluminium | D-61880 |
| 300 | TSA30080G | 2.8 | 30 | 80 | 2.2 | 0° | | | 5090 | Aluminium | B-09721 |
| 305 | MSA30580G | 2.3 | 30 | 80 | 1.8 | -5° | | | 5000 | Aluminium | B-09678 |
| 305 | MSA305100G | 2.3 | 30 | 100 | 1.8 | -5° | | | 5000 | Aluminium | B-09684 |
| 350 | TSA350100G | 3.2 | 30 | 100 | 2.6 | 0° | | | 4360 | Aluminium | B-09737 |



PERFEKCYJNY PROFIL

Specjalny profil zębów do cięcia metali nieżelaznych.



MAŁO ODPARYSKÓW

Mała ilość wiórów i odprysków przy cięciu podłóg laminowanych.

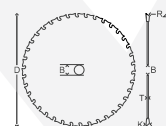
Specjalizowane tarcze tnące do metalu do ręcznych pilarek tarczowych i przecinarek do metalu 4131, LC1230



Asortyment tarcz tnących do stali Makita został zaprojektowany do czystszych i szybszych cięć. Specjalnie uformowany węglik połączony ze specjalnie zaprojektowaną tarczą jest odporny na uderzenia i bardziej żywotny przy cięciu miękkiej stali, blach, rur, ceowników i prętów gwintowanych. Czystsze i szybsze cięcie tarczami tnącymi do metalu Makita przewyższa żywotność tradycyjnych tarcz ściernych do 30 razy.

- Specjalnie dobrana formuła ostrza z węglików daje szybkie i czyste cięcie.
- Minimalizuje powstawanie isker i pyłu.
- Chłodne cięcie bez nagaru na krawędziach.
- Zredukowany koszt cięcia.

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|------|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 185 | MCS18536G | 1.9 | 30 | 36 | 1.5 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-09743 |
| 185 | MCS18538G | 2 | 30 | 38 | 1.6 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-09759 |
| 185 | MCS18548G | 2 | 30 | 48 | 1.6 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-09787 |
| 185 | MCS18570G | 1.7 | 30 | 70 | 1.3 | -10° | | | 5800 | Blacha | B-09771 |
| 185 | BMSC18548G | 1.85 | 30 | 48 | 1.5 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-23329 |
| 185 | BMSC18556G | 1.8 | 30 | 56 | 1.5 | 0° | | | 5800 | Stal miękka | B-23363 |
| 305 | MCS30560F | 2.1 | 25.4 | 60 | 1.7 | 0° | | | 2000 | Stal miękka | B-09765 |
| 305 | MCS30578F | 2.3 | 25.4 | 78 | 2 | -5° | | | 2000 | Cienka blacha | B-09793 |

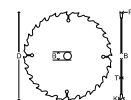
Specjalizowane tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i zagłębiarek



Ostrza zaprojektowane specjalnie do zagłębiarek. Dostępne do cięcia zarówno drewna jak i aluminium, są specjalnie zaprojektowane do gładkiego, czystego cięcia. Tarcze tnące do zagłębiarek mają podobne właściwości jak tarcze MakBlade Plus, z opatentowaną technologią tłumienia wibracji. Ostrza o niskich wibracjach łatwiej prowadzą się w materiale i nie powodują „bicia” tarczy podczas cięcia.

- System tłumienia wibracji na bazie żywicy.
- Precyzyjnie naciągana blacha daje bardziej płaską tarczę i łatwiejsze cięcie.
- Dostępne do cięcia drewna i aluminium.

SPECIALIZED
FOR CORDLESS SAWS

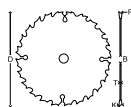


| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Cięcie poprzeczne | Cięcie wzdłużne | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------|
| 160 | CSP16028E | 2.2 | 20 | 28 | 1.6 | 23° | | | 2000 | Drewno | B-09260 |
| 160 | CSP16048E | 2.2 | 20 | 48 | 1.6 | 8° | | | 9540 | Drewno | B-09276 |
| 165 | CSP16528E | 2.2 | 20 | 28 | 1.6 | 23° | | | 9250 | Drewno | B-09282 |
| 165 | CSP16548E | 2.2 | 20 | 48 | 1.6 | 8° | | | 9250 | Drewno | B-09298 |
| 165 | CSPX16556E | 2.4 | 20 | 56 | 1.7 | -3° | | | 9250 | Aluminium | B-09307 |
| 165 | | 2.4 | 20 | 48 | | 50° | | | 9250 | Koriana | B-56742 |
| N 185 | | 2.2 | 20 | 60 | 1.6 | 5° | | | 9250 | Płyta MDF/drewno | B-45428 |

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia sidingu do ręcznych pilarek tarczowych



SPECIALIZED
FOR FIBER CEMENT BOARD

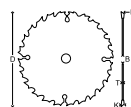


| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|-----|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 165 | CSC1654EPCD | 2,3 | 20 | 4 | 1,6 | 12° | 9250 | Płyty włóknowo-cementowe | B-22997 |
| N 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

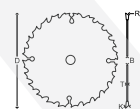


SPECIALIZED
FOR CONSTRUCTION



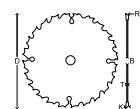
| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|-----|---------------------------------|------------------|---------|
| 190 | CSCE19012G | 2,6 | 30 | 12 | 1,6 | 20° | 8040 | Drewno | B-13683 |
| 210 | CSCE21014G | 2,8 | 30 | 14 | 1,8 | 20° | 7300 | Drewno | B-27246 |
| 235 | CSCE23516G | 2,8 | 30 | 16 | 1,8 | 20° | 6500 | Drewno | B-13699 |

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia płyt warstwowych do ręcznych pilarek tarczowych



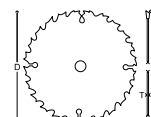
| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|----|---------------------------------|------------------|---------|
| N 165 | CSF16542EL | 1,75 | 20 | 42 | 1,4 | 0° | 9250 | Płyty warstwowe | B-63133 |
| 235 | CSF23550GL | 2,2 | 30 | 50 | 1,8 | 0° | 6500 | Płyty warstwowe | B-17675 |
| 270 | CSF27060GL | 2,4 | 30 | 60 | 2,0 | 0° | 5650 | Płyty warstwowe | B-17681 |
| 355 | CSF35580GL | 2,6 | 30 | 80 | 2,2 | 0° | 4300 | Płyty warstwowe | B-17697 |

Specjalizowane tarcze tnące do cięcia drewna, laminatu oraz płyt MDF do akumulatorowych ukośnic i ręcznych pilarek tarczowych



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-----|--------|--------|--------------|--------|-----|---------------------------------|------------------------------|---------|
| 190 | | 1,45 | 30 | 44 | 1,0 | 23° | 8040 | Płyta MDF / Laminat / Drewno | B-54427 |
| 190 | | 1,7 | 20 | 60 | 1,3 | 20° | 8040 | Płyta MDF / Laminat / Drewno | B-53291 |

Specjalizowana tarcza tnąca do cięcia metali i stali nierdzewnej do przecinarki do metalu 4131



| D (mm) | Kod | K (mm) | B (mm) | Liczba zębów | T (mm) | R | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Rodzaj materiału | Nr kat. |
|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------|----|---------------------------------|--------------------------|---------|
| 185 | MCS18564G | 1,6 | 30 | 64 | 1,3 | 0° | 5800 | Metale i stal nierdzewna | B-31669 |

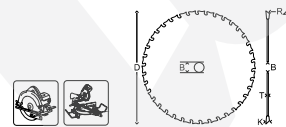


Osprzęt

POZOSTAŁE TARCZE TNĄCE DO RĘCZNYCH PILAREK TARCZOWYCH I UKOŚNIC

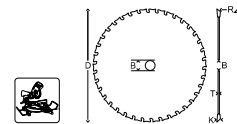
Tarcze tnące do ręcznych pilarek tarczowych i ukośnic

Nowość!



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

Tarcze tnące do ukośnic



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

HM - Tarcze tnące do drewna, do szybkiego cięcia drewna naturalnego i równoległostawowego oraz do płyt stolarskich



Tarcze mogą być wykorzystywane przy najwyższych obciążeniach. Zęby tarczy ze spieku twardego mają bardzo ostre krawędzie, dzięki czemu odznaczają się znaczną dłuższą żywotnością niż zęby tarcz tradycyjnych. Absolutnie pewne osadzenie zębów naprzemiennych zapobiega ich wyłamaniu 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 |
| 185 | 30 | 16 | 2,0 | 20 | 5017RKB / 5704R / 5705R / 5104S | D-03903 |
| 185 | 30 | 40 | 2,0 | 25 | 5017RKB / 5704R / 5705R / 5104S | D-03919 |
| N 185 | 30 | 40 | 2,0 | - | 5017RKB / 5704R / 5705R / 5104S | B-09494 |
| 270 | 30 | 18 | 2,6 | 20 | 5103R | B-12859 |
| N 270 | 30 | 60 | 2,6 | 18 | 5103R / 5104S | A-81826 |
| 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 |
| 355 | 30 | 30 | 3,0 | 27 | 5143R / N5009B | B-08274 |

HM - Tarcze tnące do akumulatorowych ręcznych pilarek tarczowych



Tarcze do cięcia drewna gwarantują wyspinalą 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 |

HM - Precyzyjne tarcze tnące do cięcia drewna miękkiego i twardego jak również elementów wykonanych z płyt



Optymalne odprowadzenie ciepła tarcia poprzez nacięcia gwarantuje długi okres eksploatacyjny tarczy. Szczególna, sprzyjająca przycinaniu konstrukcja tarczy oraz optymalna obróbka materiału sprawiają, że ta precyzyjna tarcza staje się perfekcyjnym narzędziem, niezbędnym w każdym warsztacie i na każdej budowie.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt ° | Maks. prędkość obr. (obr./min.) | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------|---------------------------------|---|---------|
| 190 | 20 | 72 | 2,0 | 10° | 8040 | LS0714 / F / L | A-86359 |
| 210 | 30 | 48 | 1,9 | 8° | 7300 | LS0810, 2702 | A-81789 |
| 210 | 30 | 24 | 2,0 | 20° | 7170 | LS0810, 2702 | D-29050 |
| 260 | 30 | 60 | 2,4 | 15° | | 2704, LS1016L, MLT100, LF1000, LS1040, LS1018 | D-46408 |
| 305 | 25,4 | 60 | 2,6 | 10° | 5000 | LS1214 / F / L | A-85472 |
| 260 | 30 | 24 | 2,3 | 20° | 5870 | 2704 | B-17712 |
| 305 | 25,4 | 96 | 2,3 | 5° | 5000 | LS1214 / F / L | B-02814 |

Tarcze tnące do płyt MDF



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt ° | Model | Opis | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------|-----------------------|----------------------|---------|
| 250 | 30 | 80 | 2,6 | 5° | 2704, LH1040F, LH1200 | długa żywotność | B-42640 |
| 250 | 30 | 80 | 2,6 | -5° | 2704, LH1040F, LH1200 | dokładne wykończenie | B-42662 |

HM - Precyzyjna tarcza tnąca do aluminium i tworzywa sztucznego



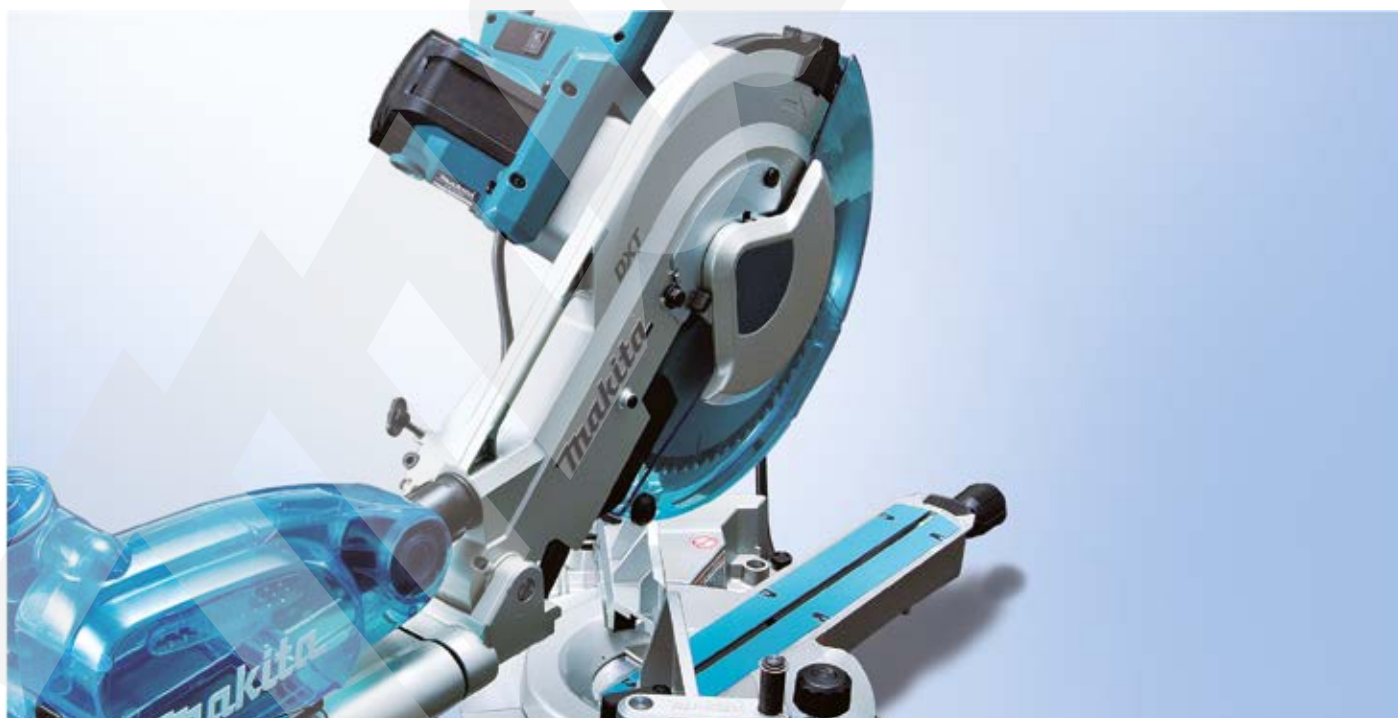
Specjalne tarcze do aluminium i tworzywa sztucznego do cięcia profili aluminiowych i tworzyw sztucznych. Szczególna, sprzyjająca przycinaniu konstrukcja tarczy i optymalna obróbka materiału zapewniają wysoką prędkość i jakość cięcia beziskrowego.

Wysoka prędkość - specjalna geometria zębów zapewnia optymalną wydajność i duży postęp pracy.

Wysoka jakość - drobne zęby ze specjalnego, twardego spieku, przeznaczonego do cięcia metali na sucho.

Wysoka żywotność - spiek twardy o wysokiej jakości i optymalna geometria zębów zapewniają długi okres eksploatacyjny.

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Liczba zębów | Grubość (mm) | Kąt ° | Model | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 355 | 25 | 120 | 3,0 | 0° | LS1440 | B-12522 |



Osprzęt

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Prowadnica równoległa



| Do modelu | Nr. kat |
|--|------------|
| 5903R, 5103R, 5104S | 793008-8 |
| 5705R, 5017RKB | D-63666 |
| 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

| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|----------|
| LH1040 | 142817-6 |

Zderzak dodatkowy prawy



| Do modelu | Nr. kat |
|------------------|----------|
| LS1013, LS1214/L | 153896-9 |

Zderzak skośny kpl. (L+P)



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|----------|
| LS1013 | 192628-9 |

Szyna prowadząca



| Długość (m) | Nr. kat |
|--------------|----------|
| N 1,0 | 199140-0 |
| 1,4 | 194368-5 |
| N 1,5 | 199141-8 |
| 1,9 | 194925-9 |
| 3,0 | 194367-7 |



Adapter szyny prowadzącej



| Do modelu | Nr. kat |
|---------------------------------|----------|
| 5603R, 5703R, 5705R, 5017RKB | 192505-5 |
| 5903R | 192506-3 |
| 5103R | 192507-1 |
| DHS680 | 196953-0 |
| HS7601, HS7611 | 197005-0 |
| HS6100, HS7100, HS7101, 5017RKB | 197252-3 |
| HS6601 | 197462-2 |
| HS0600 | 198570-2 |
| DHS660, DHS661 | 199232-5 |

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* |

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



Zacisk szyny prowadzącej (2 szt.)

do stosowania z szyną prowadzącą



| Do modelu | Nr. kat. |
|---------------------------|----------|
| SP6000/J, DHS630 (BHS630) | 194385-5 |

Worek na pył



| Do modelu | Nr. kat. |
|---|------------|
| LS1440 | 122330-0 |
| LS1214/L, LS1440, LS0714/L/FL, LS1013, LS1040/F, LH1040/F, LF1000, LS1016L, LS1216L, BLS713 | 122852-0 |
| LS1018L, LH1200FL | JM23100501 |
| LS0815FL | JM23510010 |

Pionowe zaciski śrubowe

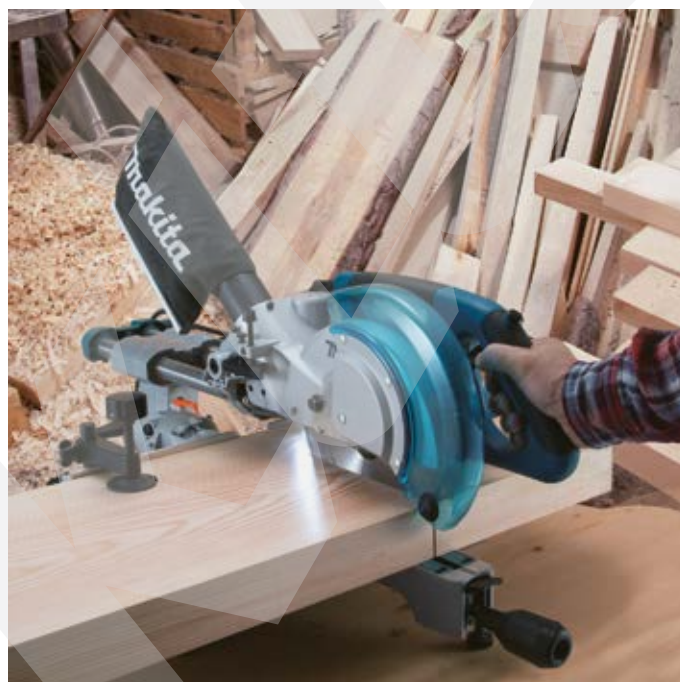


| Do modelu | Nr. kat. |
|---------------------|------------|
| LS1013, LS1214/L | 122538-6 |
| LS1040/F, LH1030 | 122536-0 |
| LS0714/L/FL, BLS713 | 122571-8 |
| LF1000 | 122728-1 |
| LS1214/L | 122540-9 |
| LS1016L, LS1216L | 122854-6 |
| LS1018L, LH1200FL | JM23100502 |
| MLT100 | JM23000131 |
| LS0815FL | 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 |



Adapter węża 24 mm do odkurzaczy VC1310/ 2510/ 3210L



| Do modelu | Nr. kat. |
|------------------------|----------|
| HS6100, HS7100, HS7101 | 195546-0 |

Docisk stały



| Do modelu | Nr. kat. |
|-----------|----------|
| LS1216/L | 195253-5 |

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 |
| HS7601 | 196520-1 |
| DHS680 | 196961-1 |
| DHS630 (BHS630) | 194314-8 |

Adaptory do narzędzi

| Model | Uwagi | Adapter z odkurzacza | Model odkurzacza | Uwagi |
|--|----------|----------------------|-----------------------------|--|
| HS6100 | XXX | P-81745 | VC2012L / VC2512L / VC3011L | Adapter z odkurzacza pasuje bezpośrednio |
| SP6000 | | | | |
| HS6100 | | | | |
| SP6000 | 192349-3 | P-81745 | VC2012L / VC2512L / VC3011L | Podłącz dwa adaptory |
| HS300DW | | | | |
| PJ7000 | | | | |
| 5603R / 5604R / 5704R / 5017RKB / 5008MG / 5903R / 5103R / 5114R | 50320BDN | P-81745 | VC2012L / VC2512L / VC3011L | Podłącz dwa adaptory (pamiętaj aby adapter P-81745 rozkręcić- uwaga lewy gwint) |

Osprzęt

STOŁY DO UKOŚNIC

Stół składany



| Do modelu | Nr. kat |
|--|----------|
| wszystkie ukośnice | 194043-3 |
| LS0714, LS0815, LS1013, LS1016, LS1019, LS1214, LS1216, LS1219, LS1040, BLS713, DLS714, DLS110, DLS111, 2012NB | 198688-9 |

Stół składany na kółkach



| 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 (poza LS0815FL) | 194943-7 |
| wszystkie ukośnice | DEAWST06 |

Zestaw do szybkiego mocowania ukośnic do WST06

Nowość!

Nr. kat

JM23610050

C WST05



| Do modelu | Nr. kat |
|--------------------|----------|
| wszystkie ukośnice | DEAWST05 |

Klucz imbusowy do WST05

Nowość!

Nr. kat

JM23400087

Adapter odsysający



| Do modelu | Nr. kat |
|--------------------|---------|
| wszystkie ukośnice | P-13839 |

Zestaw odsysający



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|----------|
| LF1000 | 122732-0 |

Pojemnik separacyjny na pył



| Do modelu | Nr. kat |
|------------------------|----------|
| LS0714, LS1016, LS1216 | 194175-6 |

Walizka



| Do modelu | Nr. kat |
|----------------|----------|
| 5604R | 824555-9 |
| 5704R, 5705R | 824554-1 |
| 5903R | 193196-5 |
| SP6000 | 821552-6 |
| HS7100, HS7101 | 141736-3 |

Przedłużenie podparcia



* 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 |

Przedłużenie stołu

| Do modelu | Strona | Nr. kat |
|-----------|--------|----------|
| 2712 | lewa | 194086-5 |

Sprawdzian kąta prostego



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|------------|
| LH1200FL | JM27000328 |
| BLS713 | 762001-3 |

Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr. kat |
|--------------------|----------|
| LS1040/F, LH1040/F | 273495-2 |
| N5900B | 152612-6 |

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

Klucz nasadowy



| Do modelu | Nr. kat |
|----------------------------|----------|
| wszystkie ukośnice LS i LH | 782212-4 |
| LS0714/L/FL, BLS713 | 782223-9 |

Klucz imbusowy



| Do modelu | Rozmiar | Nr. kat |
|---|---------|----------|
| HS300DW | 4 | 783202-0 |
| LS1016/L, LS1214/L, LS0714/L/FL, LS1013 | 2,5 | 783208-8 |
| 5604R, 5704R, 5705R, 5017RKB, SP6000/J, DSS610 (BSS610), DHS710 | 5 | 783203-8 |
| 5104S, 5008MG, 5903R, 5013R, 5143R, HS6100, HS7100, HS7101, LS1016L, LS1216L, LS1018L, LF1000, LH1200FL | 6 | 783204-6 |

Klucz uniwersalny



| Do modelu | Nr. kat |
|--------------|------------|
| LF1000(13-3) | JM23100197 |

Klucz płaski



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|----------|
| 5900B | 782016-4 |

Imadło



| | Do modelu | Nr. kat |
|---|-----------|----------|
| A | LS1216/L | 140037-6 |
| B | | 140038-4 |

Nakrętka zwalnająca R/L



| | Do modelu | Nr. kat |
|--------|-----------|----------|
| R L | LS1216/L | 313163-6 |
| | | 313164-4 |

Dolna osłona tarczy tnącej



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|------------|
| LH1200FL | JM23300217 |

Osłona tarczy



| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|----------|
| LF1000 | 123104-2 |

Popychacz

| Do modelu | Nr. kat |
|-----------|------------|
| 2712 | JM27100130 |

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 |



Osprzęt do pilarki stołowej MLT100



| Do modelu | Nr. kat |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Tarcza tnąca 260 x 30 cm | JM27000097 |
| Prowadnica wzdłużna | JM27000202 |
| Stół na kółkach | JM27000300 |
| Klucz do nakrętki kontrującej | JM27000087 |
| Pierścień redukcyjny tarczy tnącej | JM27000100 |
| Flansa wewnętrzna tarczy tnącej | JM27000171 |
| Flansa 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



| Do modelu | Nr. kat |
|--|----------|
| Tarcza tnąca | B-17712 |
| Prowadnica kątowna | 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

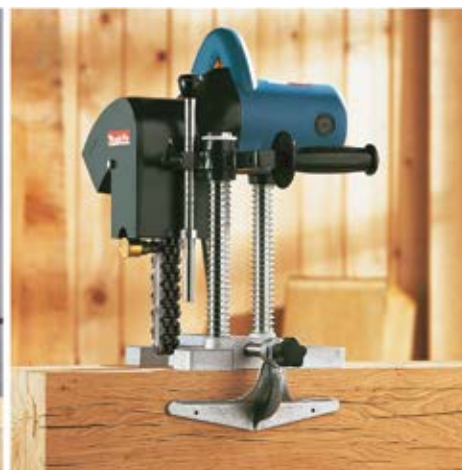


| Osprzęt | Wielkość (mm) | Nr. kat |
|----------------------|---------------|----------|
| Łańcuch frezujący | 30 | P-22078 |
| | 40 | P-22084 |
| | 50 | P-22090 |
| Prowadnica | 30 | P-22109 |
| | 40 | P-22115 |
| | 50 | P-22121 |
| Koło łańcuchowe | 30 | P-22137 |
| | 40 | P-22143 |
| | 50 | P-22159 |
| Smarownica kapturowa | - | KC900004 |

Osprzęt do dłutownicy łańcuchowej 7104L



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



WYRZYNARKI / PIŁY POSUWOWE / PIŁY TAŚMOWE



Wyrzynarki / piły posuwowe / piły taśmowe

4326

Wyrzynarka

Najmniejsza wyrzynarka w ofercie przeznaczona do prac wstępnych

- Przeistawna, przeźroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



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

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 450 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 3100 obr./min |
| Długość skoku | 18 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 65 mm |
| w stali miękkiej | 6 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 223 x 77 x 197 mm |
| Waga | 1,9 kg |

4327

Wyrzynarka

Poręczne elektronarzędzie dla użytkowników wykonujących lekkie prace przydomowe

- Przeistawna, przeźroczysta osłona zapewniająca wysoki poziom bezpieczeństwa oraz swobodny widok na detal i linię cięcia
- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°, a do cięcia blisko krawędzi przesuwana do tyłu
- Przycisk blokujący do pracy ciągłej
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



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

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 450 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 500-3100 obr./min |
| Długość skoku | 18 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 65 mm |
| w stali miękkiej | 6 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 223 x 77 x 197 mm |
| Waga | 1,9 kg |

4329

Wyrzynarka z podcinaniem

Dla użytkowników wykonujących lekkie prace przydomowe

- Przeistawna, 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 zewnętrznego urządzenia odsysającego



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

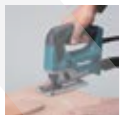
| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 450 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 500-3100 obr./min |
| Długość skoku | 18 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 65 mm |
| w stali miękkiej | 6 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 223 x 77 x 197 mm |
| Waga | 1,9 kg |

JV0600K

Wyrzynarka z podcinaniem

Doskonale uzupełnienie oferty wyrzynarek Makita

- Beznarzędziowy system wymiany brzeczotu
- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste w celu optymalizacji prędkości przecinania
- Płyta podstawy wykonana z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Dostarczana w walizce
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824998-5; Brzeczot B-10 A-85628; Klucz imbusowy 3 783201-2

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 650 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 500-3100 obr./min |
| Długość skoku | 23 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 90 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 236 mm |
| Waga | 2,4 kg |

4350CT / 4350CTJ

Wyrzynarka z podcinaniem

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 brzeczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanej pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego
- 4350CTJ: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wrywaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4350CT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4350CTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-2800 obr./min |
| Długość skoku | 26 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 236 x 73 x 207 mm |
| Waga | 2,7 kg |

4350FCT / 4350FCTJ



zdj. 4350FCT

Wyrzynarka z podcinaniem

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4350FCTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-2800 obr./min |
| Długość skoku | 26 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 236 x 73 x 207 mm |
| Waga | 2,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wyrzucaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4350FCT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4350FCTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

4351CT / 4351CTJ



zdj. 4351CT

Wyrzynarka z podcinaniem

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4351CTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-2800 obr./min |
| Długość skoku | 26 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 271 x 73 x 187 mm |
| Waga | 2,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wyrzucaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4351CT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4351CTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7

4351FCT / 4351FCTJ



zdj. 4351FCT

Wyrzynarka z podcinaniem

Z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników

- System wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego
- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste
- Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°
- **4351FCTJ**: dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 720 W |
| Częst. skoków na biegu jał. | 800-2800 obr./min |
| Długość skoku | 26 mm |
| Zdolność cięcia w drewnie | 135 mm |
| w stali miękkiej | 10 mm |
| w aluminium | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 271 x 73 x 187 mm |
| Waga | 2,5 kg |

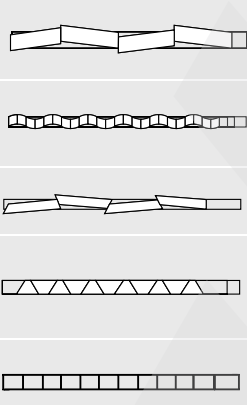
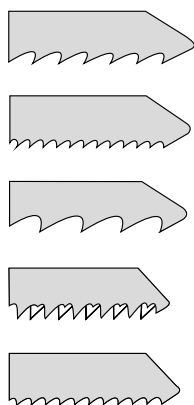


Dostarczone wyposażenie: Komplet brzeszczotów (6 szt.); Płyta ślizgowa z tworzywa sztucznego 417852-6*; Zabezpieczenie przed wyrzucaniem wiórów 415524-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; **Dodatkowo dla 4351FCT:** Walizka 824809-4; **Dodatkowo dla 4351FCTJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837803-7





| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Drewno twarde | Panele stalowe ocieplane | Panele | Kartony | Metale nieżelazne | Panele ze styropianu, włókno twarde | Gazobeton |
| Masywne drewno miękkie | Drewno z reszkami gwoździ | Panel drewniany | Blacha, rury, profile aluminiowe | Aluminium | Ceramika, płytki | Włókno szklane |
| Panele, laminaty | Płyty wielowarstwowe | Wełna mineralna, materiały izolacyjne | Stal miękka | PVC, plastikowe materiały | Stal nierdzewna | Plexi |
| | | | | | | 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 sklejkach, stali nieutwardzonej, aluminium, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych.

Zęby szlifowane, rozwarte

Brzeszczoty przeznaczone do szybkich cięć w drewnie.

Zęby szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany

Brzeszczoty przeznaczone do czystych, precyzyjnych cięć w drewnie i tworzywach sztucznych. Obustronne, zbieżne szlifowanie grzbietu eliminuje konieczność rozwierania zębów.

Zęby frezowane, proste

Brzeszczoty przeznaczone do dokładnych cięć prostoliniowych w metalu.

HCS: Stal wysokowęglowa przeznaczona do obróbki materiałów miękkich (takich jak drewno, płyty pilśniowe, laminowane, tworzywo sztuczne). **HSS:** Hartowana wysokostopowa stal szybkoćna przeznaczona do obróbki twardych materiałów (takich jak aluminium, metal, metale kolorowe). **BIM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybkoćnej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (takich jak rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu i materiałów abrazyjnych (takich jak tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

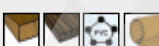
BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: olej chłodząco-smarujący
 terpentyna
 woda

cięcie zwykłe



B-18

T119B0

frezowane,
rozwarte

HCS

45

14

1,8

bardzo wąski brzeszczot do cięcia ciasnych krzywizn lub nawet kątów prostych w drewnie do 20 mm

5

A-85709



B-15

T119B

frezowane,
falowane

HCS

50

12

2,1

sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, do 20 mm, plexiglas do 20 mm

5

A-85678



B-14

T101B

frezowane,
falowane

HCS

50

18

1,4

sklejka i płyty pilśniowe do 15 mm, masa prasownicza, laminat tkaninowy, materiał izolacyjny, karton do 8 mm, plexiglas, linoleum do 8 mm

5

A-85662





BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL















Środek chłodzący: ♦ olej chłodząco-smarujący
♦ terpentyna
♦ woda

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

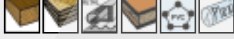





cięcia zwykłe

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|-------|----------------------|-----|----|---|-----|---|---|---------|
|  |  | B-13 | T111C | frezowane, rozwarte | HCS | 70 | 8 | 3,2 | drewno twarde, drewno miękkie do 60 mm, cięcie szorstkie, tworzywa sztuczne ♦ | 5 | A-85656 |
|  |  | B-8 | | szlifowane, rozwarte | HCS | 75 | 8 | 3,2 | 2° efekt ruchu wahadłowego, do modeli bez ruchu wahadłowego, drewno miękkie i twarde 4- 60 mm, tworzywa sztuczne 4- 60 mm | 5 | A-85232 |

cięcia czyste

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|--------|--|-----|-----|----|-----|---|-------------------|--------------------|
|  |  | B-19 | T101BR | szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany | HCS | 70 | 12 | 2,1 | drewno twarde i miękkie, sklejka, nie wrywa krawędzi cięcia | 5 | A-85715 |
|  |  | B-11 | T101B | szlifowane, kąt natarcia rozwarty | HCS | 73 | 9 | 2,8 | drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 30 mm, tworzywa sztuczne ♦, bardzo czyste cięcie | 5 100 N | A-85634 B-07680 |
|  |  | B-12 | T101D | szlifowane, kąt natarcia rozwarty | HCS | 74 | 6 | 4,2 | drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe do 60 mm, tworzywa sztuczne ♦, bardzo czyste cięcie | 5 100 N | A-85640 B-07696 |
|  |  | Nr 58 | T101BR | szlifowane, rozwarte | HCS | 75 | 8 | | drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie | 5 | A-86577 |
|  |  | Nr 59 | T101B | szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany | HCS | 75 | 8 | 3,2 | drewno twarde i miękkie, idealnie czyste cięcie | 5 | A-86583 |
|  |  | B-10 | T101B | szlifowane, kąt natarcia rozwarty | HCS | 76 | 9 | 2,9 | drewno twarde i miękkie, sklejka, nie wrywa krawędzi cięcia, super szybkie i czyste cięcie | 5 | A-85628 |
|  |  | L1 | T301CD | szlifowane, kąt przyłożenia szlifowany | HCS | 101 | 6 | 4,2 | drewno twarde i miękkie, sklejka i płyty pilśniowe, proste czyste cięcie, tzw. sztuczne o grubości do 80 mm | 5 | A-86290 |

cięcia szybkie

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|-------|----------------------|-----|----|----|-----|--|-------------------|--------------------|
|  |  | B-16 | T144D | szlifowane, rozwarte | HCS | 75 | 6 | 4,2 | drewno twarde i miękkie do 65 mm, idealnie czyste cięcie | 5 100 N | A-85684 B-07711 |
|  |  | B-23 | T118B | frezowane, proste | HSS | 51 | 14 | 1,8 | stal miękka ♦, 3- 6 mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ♦♦ 3- 10 mm | 5 | A-85743 |
|  |  | 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 |



BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący:
 ◇ olej chłodząco-smarujący
 ● terpentyna
 ◆ woda

Sposób cięcia

Nr MAKITA

Odpowiednik BOSCH

Typ zębów

Materiał ostrza

Długość robocza (mm)

Zębów na cal

Podziałka (mm)

Zastosowanie

Ilość szt.

Nr kat.

Brzeszczoty do metalu

cięcie zwykłe



B-24

T118G

frezowane, proste

HSS

52

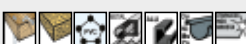
32

0,8

stal miękka, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ◇ ● o grubości do 2 mm, przy cięciu blach o grubości poniżej 1 mm stosować podkładkę drewnianą

5

A-85759



B-27

T218A

frezowane, falowane

HSS

52

24

1,1

stal miękka ◇, metale kolorowe ◇ ●, aluminium i stopy aluminium ◇ ● do 6 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, drewno twarde i miękkie do 8 mm, masy sprasowane, laminat, materiały izolacyjne o grubości do 8 mm

5

A-85787



Nr 51

frezowane, falowane

HSS

66

24

1,1

stal miękka, stal stopowa ◇, aluminium i stopy aluminium ◇ ● do 3 mm, miedź, metale lekkie, metale nieżelazne ◇ ●

5

A-86561



B-26

T227D

frezowane, rozwarte

HSS

71

9

2,8

stal miękka ◇, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium ◇ ● 3-15 mm, ołów i cyna ◇ do 20 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn, tworzywa sztuczne do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone do 20 mm

5

A-85771



B-17

T224D

szlifowane, rozwarte

HCS

71

6

4,2

drewno twarde i miękkie do 60 mm, szczególnie nadaje się do cięcia krzywizn

5

A-85690



B-21

T101AO

frezowane, proste

HSS

73

12

2,1

metale kolorowe, aluminium ◇ ● do 10 mm, bardzo czyste cięcie

5

A-85721



L2

szlifowane, rozwarte

HCS

101

6

4,2

drewno twarde i miękkie o grubości do 80 mm, szybkie cięcie

5

A-86309



LO10

T344DS

szlifowane, rozwarte

HCS

151

6

4,2

drewno twarde i miękkie o grubości do 110 mm

5

A-86315





BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM PASUJĄCYM DO ELEKTRONARZĘDZI MAKITA, AEG, BOSCH, ELU, HOLZHER, METABO, FLEX, PROTOOL, FESTOOL

Środek chłodzący: \diamond olej chłodząco-smarujący
 \bullet terpentyna
 \blacklozenge woda

Brzeszczoty specjalizowane

| Sposób cięcia | | Nr MAKITA | Odpowiednik BOSCH | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość robocza (mm) | Zębów na cal | Podziałka (mm) | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|------------------------------------|--|-----------|-------------------|---|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|--|------------|---------|
| | | BR13 | | frezowane, rozwarte | HCS | 70 | 9 (w 2 str.) | 2,8 | drewno twarde i miękkie, skleja i płyty pilśniowe do 60 mm, bardzo czyste cięcie bez wyłamywania | 5 | A-85793 |
| | | B-25 | T-127D | frezowane, falowane | HSS | 74 | 9 | 2,8 | stal miękka \diamond 3-6 mm, metale kolorowe, aluminium i stopy aluminium \diamond 3-15 mm, ołów i cyna \diamond do 20 mm, tworzywa sztuczne o grubości do 30 mm, tworzywa sztuczne zbrojone o grubości do 20 mm | 5 | A-85765 |
| | | | T118AHM | węglik spiekany | HM | 50 | 24 | 1,2 | stal stopowa do 5 mm \diamond metale niezależne do 10 mm \diamond \bullet | 1 | P-05929 |
| | | | T130RIF | Zęby 30 q TC Grift | HM/TC | 54 | | | brzeszczot z nasypem diamentowym, do cięcia materiałów ceramicznych | 3 | P-38788 |
| | | B-54 | T101AOF | symetryczne, szlifowane | BiM | 59 | | 1,4 | brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm | 5 | B-10986 |
| | | B-53 | T101BIF | symetryczne, szlifowane | BiM | 59 | | 1,7 | brzeszczot do drewna, paneli 1,5-15 mm cięcie dwustronne | 5 | B-10970 |
| | | | T141TC | frezowane, rozwarte | HM | 75 | 6 | 4,2 | brzeszczot do cięcia materiałów z włókna szklanego, płyt wielowarstwowych, miękkiej ceramiki | 3 | P-38766 |
| | | B-60 | T-141HM | frezowane, rozwarte | HM/TC | 75 | 3 | 4,3 | brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong) | 5 | B-06890 |
| | | B-55 | T101AIF | szlifowane kąt przyłożenia szlifowany | BiM | 75 | | 1,7 | brzeszczot do laminatów | 5 | B-31887 |
| | | B-61 | T-341HM | frezowane, rozwarte | HM/TC | 105 | 6 | 4,3 | brzeszczot do miękkich materiałów budowlanych (pustaki, ytong) | 5 | B-06909 |
| | | | T7118BF | frezowane, rozwarte | BiM | 155 | 24 | 1,0 | brzeszczot bimetalowy do blach cynkowych niklowanych | 5 | P-49644 |
| Brzeszczoty „SUPER EXPRESS” | | | | | | | | | | | |
| | | 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, skleja 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 szybko tnącej 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 szybko tnącej do metalu do 8 mm, drewno do 50 mm, aluminium do 35 mm | 5 | B-06482 |

ZESTAWY



| Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|------------|---------|
| brzeszczot „Super Express” 1 x B-50 (drewno), 1 x B-51 (metal), 1 x B-52 (uniwersalny) | 3 | B-06292 |

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

Zastosowanie: do sklejk, tworzyw sztucznych, szybkie cięcie materiałów izolacyjnych oprócz metalu, cięcie szorstkie

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 2 | 60 | 14 | 5 | 792135-8 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego do 50 mm, cięcie szorstkie

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 3 | 60 | 9 | 5 | A-85868 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, nie stosować do metalu, cięcie szorstkie

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 4 | 60 | 9 | 5 | 792141-3 |

Zastosowanie: do stali narzędziowej i stopowej o grubości do 3 mm, nie stosować do metali kolorowych

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 5 | 42 | 24 | 5 | A-85905 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 8 | 60 | 8 | 5 | A-85911 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie obustronne do 50 mm

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 10 | 60 | 9 | 5 | A-85818 |

Zastosowanie: do drewna, do cięcia krzywizn, do 50 mm

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 16 | 60 | 9 | 5 | 792213-4 |

ZESTAWY



| Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|------------|---------|
| brzeszczot „Super Express” 1 x B-10S, 1 x B-16, 1 x B-13, 1 x B-23, 1 x B22 | 5 | A-86898 |

Brzeszczoty (mocowanie typu MAKITA)

Zastosowanie: sklejk, laminat, płyty gipsowe, drewnopodobne, do cięcia krzywizn

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 17 | 63 | 14 | 5 | 792216-8 |

Zastosowanie: stal miękka, sklejka, tworzywo sztuczne, materiały izolacyjne, bardzo czyste cięcie

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 31 | 60 | 24 | 5 | 792218-4 |

Zastosowanie: idealne do krzywizn w sklejce, bardzo czyste cięcie obustronne

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 36 | 65 | | 5 | 792552-2 |

Zastosowanie: drewno twarde, sklejka, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 39 | 60 | 12 | 5 | 792220-7 |

Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 41 | 60 | 12 | 5 | 792402-1 |

Zastosowanie: do laminatu, bardzo czyste, dokładne cięcie obustronne na wprost

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------|--------------|--------------|------------|----------|
| Nr 42 | 60 | 16 | 5 | 792400-5 |

Zastosowanie: do drewna twardego i miękkiego, bardzo czyste cięcie

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|---------|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr BR-3 | 60 | 9 | 5 | A-02288 |

Zastosowanie: stal miękka, plastik

| Nr | Długość (mm) | Zębów na cal | Ilość szt. | Nr kat. |
|------|--------------|--------------|------------|---------|
| Nr 1 | 60 | 24 | 5 | A-85802 |





Szyna prowadząca



| | Długość (m) | Nr kat. |
|----------|-------------|----------|
| N | 1,0 | 199140-0 |
| | 1,4 | 194368-5 |
| N | 1,5 | 199141-8 |
| | 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



| | Długość (m) | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| guma antyodpryskowa szyny | 1,9 | | 423386-9* |
| guma antyodpryskowa szyny | 3,0 | | 423360-7* |
| guma antypoślizgowa szyny | 3,0 | | 423362-3* |
| taśma ślizgowa szyny | 3,0 | | 413102-7* |

Adapter do szyny prowadzącej



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| JV0600K, 4350CT/FCT, 4351CT/FCT, 4350CTJ/FCTJ, 4326, 4327, 4329, DJV142, DJV180 (BJV180), DJV182, DJV181 | 197252-3 |

Prowadnica równoległa



| 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, DJV180 (BJV180) | 417853-4 |
| DJV142, 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 | VC2012L, VC2512L, VC2011L | Podłącz 2 adaptery |
| 4326, 4327, 4329, JV0600, BJV180, 4350, 4351 | 192349-3 | P-81745 | VC2012L, VC2512L, VC2011L | Podłącz 2 adaptery |

Zabezpieczenie przed wrywaniem 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, 4351CT/FCT | 824809-4 |
| JV0600K | 824998-5 |

Uniwersalna



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

Wyrzynarki / piły posuwowe / piły taśmowe

JR3050

Piła posuwowa

Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku

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



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

| | |
|--------------------------------|------------|
| 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 (D x S x W) | 452 mm |
| Waga | 3,2 kg |

JR3050T

Piła posuwowa

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



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

| | |
|--------------------------------|------------|
| 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 (D x S x W) | 452 mm |
| Waga | 3,3 kg |

JR3060T

Piła posuwowa

Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

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



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

| | |
|--------------------------------|------------|
| 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 (D x S x W) | 485 mm |
| Waga | 4,4 kg |

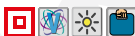
JR3061T

Nowość!

Piła posuwowa

Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu

- Pionowy mechanizm korbowy redukuje wibracje w kierunku poziomym oraz minimalizuje odchylenie brzeszczotu od punktu przyłożenia w szczególności podczas cięcia metalu
- Beznarzędziowa regulacja stopy za pomocą przycisku
- Regulacja częstotliwości skoków spustem włącznika
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów
- Dioda led oświetlająca obszar roboczy
- Wysoka wytrzymałość urządzenia
- Hak umożliwiający zawieszenie narzędzia
- Ergonomiczny uchwyt pokryty elastomerem
- Dostarczana w walizce



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Brzeszczot do metalu (dł. 153mm, 1 szt.) B-05038; Brzeszczot uniwersalny (dł. 153mm, 1 szt.) B-05044; Brzeszczot do drewna 203mm (dł. 203mm, 1 szt.) B-05153

| | |
|--------------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 1250 W |
| Częst. skoków na biegu jałowym | 0-3000/min |
| Długość skoku | 32 mm |
| Zdolność cięcia w rurze | 130 mm |
| w drewnie | 255 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 487 mm |
| Waga | 3,8 kg |

JR3070CT

Piła posuwowa

Technologia Antywibracyjna AVT

- Elektronika zastosowana w urządzeniu gwarantuje płynną regulację obrotów i obroty constans
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i sygnalizujące uszkodzenie przekładni
- Beznarzędziowa regulacja stopy prowadzącej za pomocą przycisku
- Zabezpieczenie przed pyłem i wodą
- Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i 4-stopniowa regulacja ruchu wahadłowego
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów



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

| | |
|--------------------------------|------------|
| 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 (D x S x W) | 485 mm |
| Waga | 4,6 kg |



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 konstrukcyjne 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 sklejkach, 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 szybko tnąca przeznaczona do obróbki twardych materiałów (tj. aluminium, metal, metale kolorowe). **BiM:** Bimetal, bardzo trwały materiał uzyskany wskutek połączenia stali szybko tnącej ze stalą wysokowęglową przeznaczony do wszechstronnych zastosowań (tj. rury, profile, cienkie blachy, drewno z gwoździami). **HM:** Brzeszczot z węglików spiekanych przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej, metalu, materiałów abrazyjnych (tj. tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton).

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkowita (mm) | Grubość ostrza | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|----------------|--------------|---|------------|---------|
| Brzeszczoty do metalu | | | | | | | | |
| Podstawowe | | | | | | | | |
| | 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 |

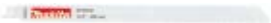




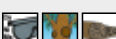

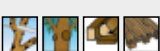



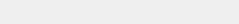

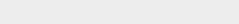

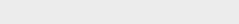


BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał | Długość całkowita (mm) | Grubość ostry | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|---------------|--------------|--|------------|----------|
| Brzeszczoty do metalu | | | | | | | | |
| Podstawowe | | | | | | | | |
| | 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 szybko tnącej do rur żelaznych do 50 mm, płyt stalowych do 3 mm | 5 | 792146-3 |
| | frezowane, falowane | BiM | 150 | 32 | | brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych i profili o grub. do 1,2 mm | 5 | P-04955 |
| | frezowane, falowane | BiM | 200 | 14 | | brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 3- 8 mm | 5 | P-04927 |
| | frezowane, falowane | BiM | 200 | 18 | | brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,5- 3 mm | 5 | P-04933 |
| | frezowane, falowane | BiM | 200 | 24 | | brzeszczot bimetalowy do stali i metali kolorowych o grubości 1,2- 3 mm | 5 | P-04949 |
| | frezowane, falowane | BiM | 225 | 0,9 | 24 | brzeszczot bimetalowy do blach metalowych o grubości 0,7- 3 mm oraz rur 5- 175 mm | 5 | B-43169 |
| | frezowane, falowane | nasyp diamentowy | 228 | | | odlewane rury stalowe, o średnicy do 150 mm, do cegły czerwonej 10-175 mm, tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem 3-175 mm | 5 | B-31871 |
| | frezowane, falowane | BiM | 228 | 14-18 | | brzeszczot bimetalowy do blach o grubości 3- 8 mm oraz rur o grubości <175mm | 5 | B-43175 |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 100 | 8 | | Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań | 1 | B-55566 |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 152 | 8 | | Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań | 1 | B-55572 |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 228 | 8 | | Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań | 1 | B-55588 |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 305 | 8 | | Metal, żeliwo, stal nierdzewna- do ciężkich zastosowań | 1 | B-55594 |
| | frezowane, falowane | BiM | 152 | 14 – 18 | | Metal | 5 | B-55815 |
| | frezowane, falowane | BiM | 228 | 14 – 18 | | Metal | 5 | B-55821 |
| | frezowane, falowane | BiM | 305 | 14 – 18 | | Metal | 5 | B-55837 |







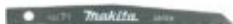







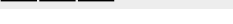



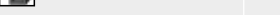

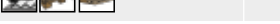
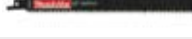
BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkow. (mm) | Grubość ostrza | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|----------------------|-----------------|----------------------|----------------|--------------|---|------------|---------|
| Brzeszczoty do metalu i drewna | | | | | | | | |
| Podstawowe | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | 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 |
|  | | | | | | | | |
|  | szlifowane, rozwarte | BiM | 152 | | 10 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do drewna z gwoździami, metalu (5- 100 mm), arkuszy metalowych, rur, profili aluminiowych (3- 12 mm), palet | 5 | B-31843 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | HSS | 150 | | 4 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna (szczególnie mokrego), płyt wiórowych i gipsowych, cięcie zgrubne do 6,5 mm | 5 | P-04999 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, falowane | BiM | 152 | | 6 | brzeszczot bimetalowy do aluminium 2- 6 mm oraz drewna z pozostałościami gwoździ | 5 | B-05175 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | TC/HM | 152 | | 6-8 | Drewno, metal, żeliwo, stal nierdzewna | 1 | B-49834 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | TC/HM | 228 | | 6-8 | Drewno, metal, żeliwo, stal nierdzewna | 1 | B-49840 |
|  | | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | TC/HM | 305 | | 6-8 | Drewno, metal, żeliwo, stal nierdzewna | 1 | B-49856 |





BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkowita (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|---|----------------------|-----------------|------------------------|--------------|---|------------|----------|
| Brzeszczyty do drewna | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | HSS | 150 | 10 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna, płyt wiórowych i gipsowych, cięcie dokładne | 5 | P-05000 |
|  | | | | | | | |
|  | szlifowane, rozwarte | HSS | 300 | 6 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna, do czystego i szybkiego cięcia | 5 | B-03030 |
|  | | | | | | | |
|  | frezowane, falowane | HSS Nr 71 | 70 | 24 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do stali stopowej, tworzywa sztucznego, sklejki, materiałów izolacyjnych | 5 | 792542-5 |
|  | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | HSS Nr 73 | 95 | 6 | brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna | 5 | B-00022 |
|  | | | | | | | |
|  | szlifowane, rozwarte | HSS Nr 78 | 95 | 9 | brzeszczot ze stali wysoko-węglowej do drewna | 5 | 792543-3 |
|  | | | | | | | |
|  | szlifowane, rozwarte | HSS Nr 23 | 160 | 9 | brzeszczot ze stali wysokowęglowej do drewna poniżej 90 mm | 5 | 792148-9 |
|  | | | | | | | |
|  | frezowane, falowane | HCS Nr 24 | 160 | 24 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 90 mm, płyt stalowych do 3 mm | 5 | 792149-7 |
|  | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | HCS Nr 26 | 200 | 8 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do rur żelaznych do 115 mm | 3 | 792619-6 |
|  | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | HSS | 300 | 4-5 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do surowego drewna, obcinania gałęzi i przycinania drzew, cięcie zgrubne | 5 | P-05072 |
|  | | | | | | | |
|  | szlifowane, rozwarte | HSS | 300 | 6 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ, tworzyw sztucznych, szybkie i zgrubne cięcie oraz cięcie krzywizn | 5 | P-05016 |

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkowita (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Brzeszczoły do drewna z gwoździami | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-----|-----|-----|--|---|---------|
| | | szlifowane, rozwarte | HSS | 150 | 6 | brzeszczot ze stali szybko tnącej do wszystkich rodzajów drewna bez pozostałości gwoździ 5-100 mm, tworzyw sztucznych, szybkie i zgrubne cięcie oraz cięcie krzywizn | 5 | P-05022 |
| | | frezowane, falowane | BiM | 152 | 10 | palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-100 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3-12 mm | 5 | B-31843 |
| | | frezowane, falowane | BiM | 228 | 100 | palety, drewno z pozostałościami gwoździ 5-175 mm, blacha cienka, rury, profile aluminiowe 3-12 mm | 5 | B-31859 |
| | | | | | | | | |




| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkowita (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|-----------|-----------------|------------------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Brzeszczoły do materiałów izolacyjnych | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----|-----|----|--|---|---------|
| | | frezowane | HCS | 255 | 10 | brzeszczot ze stali wysokowęglowej do materiałów izolacyjnych, waty szklanej oraz wełny mineralnej | 2 | B-52118 |
| | | | HCS | 300 | 10 | | 2 | B-52124 |
| | | | HCS | 400 | 10 | | 2 | B-52130 |
| | | | | | | | | |





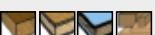


| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkowita (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Brzeszczoły do betonu komórkowego | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|-------|-----|---|---|---|---------|
| | | frezowane, rozwarte | TC/HM | 305 | 3 | beton komórkowy 10 – 250 mm, porotherm 10 – 250 mm, epoxy 6 – 150 mm | 2 | B-63585 |
| | | frezowane, rozwarte | TC/HM | 400 | 2 | beton komórkowy 20 – 350 mm, phototherm 20 – 350 mm, epoxy 6 – 150 mm | 2 | B-63591 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

BRZESZCZOTY DO PIŁ POSUWOWYCH PASUJĄCE TAKŻE DO ELEKTRONARZĘDZI BOSCH, B&D, ROCKWELL, SKIL, HITACHI, FLEX

| | Typ zębów | Materiał ostrza | Długość całkow. (mm) | Zębów na cal | Zastosowanie | Ilość szt. | Nr kat. |
|--|---------------------|-----------------|----------------------|--------------|---|------------|---------|
| Brzeszczoty specjalizowane | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  FV | frezowane, rozwarte | HM/TCT | 90 | 6 | brzeszczot ze spieku twardego do płyt wiórowych, laminatów z żywicy 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 żywicy syntetycznych, eternitu, odlewów, żeliwa, węgla, pianki poliuretanowej, materiałów ściernych itd. | 1 | P-05044 |
|  | | | | | | | |
|  FV | frezowane, falowane | HM | 300 | 6 | brzeszczot z węglików spiekanych do laminatów z żywicy syntetycznych, rur eternitowych, materiałów ściernych itd. | 1 | P-05050 |
|  | | | | | | | |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 300 | 10 | brzeszczot do zamarzniętych materiałów 10- 250 mm | 1 | B-23254 |
| | frezowane, rozwarte | TC/HM | 300 | 6 | brzeszczot do zamarzniętych materiałów i żywności, ze stali nierdzewnej 10- 250 mm | 1 | B-23248 |
|  | | | | | | | |
| | widiowe | TC/HM | 305 | 5 | cegła miękka, siporex | 1 | B-10394 |
| | widiowe | TC/HM | 450 | 5 | cegła miękka, siporex | 1 | B-10403 |
|  | | | | | | | |
|  | frezowane, rozwarte | HM | 400 | 3 | brzeszczot ze spieku twardego do gazobetonu, lekkich materiałów budowlanych, płyt wiórowych | 1 | P-05066 |

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 25 N | B-05038 B-05038-25 |
|  | | | | | | | |
|  FV | 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 25 N | B-05044 B-05044-25 |
|  | | | | | | | |
|  | szlifowane, rozwarte | HCS | 203 | 6-10 | brzeszczot uniwersalny ze stali węglowej Super Express do tworzywa sztucznego 6-150 mm, drewna, paneli do 175 mm, drewna budowlanego 6-150 mm, sklejk | 5 | B-05153 |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | zestaw brzeszczotów B-05153, B-05038, B-05044 | 3 | B-13677 |



2107FK

Piła taśmowa

Idealna do przecinania rur, profili metali kolorowych oraz drewna

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



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

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

LB1200F

Stołowa piła taśmowa

Wysoka wydajność

- Włącznik z funkcją anty restart
- Łatwa wymiana brzeszczotu
- Pojemnik na kurz
- Koła zapewniające łatwy transport
- Stół odchylany pod kątem 45°



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

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 900 W |
| Maks. wysokość cięcia | 165 mm |
| Min. promień cięcia | 35 mm* |
| Prędkość brzeszczotu wysoka (60 Hz) | 1000 m/min |
| niska (60 Hz) | 500 m/min |
| Wymiary (D x S x W) | 615 x 775 x 1600 mm |
| Waga | 82 kg |

*z brzeszczotem B-16689



Osprzęt

OSPRZĘT DO PIŁY TAŚMOWEJ 2107FK

Brzeszczoty bezkońcowe ze stali węglowej

13 mm / 0,5 mm / 1140 mm



Stal węglowa

| Grubość materiału (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 |

Stal węglowa

| Grubość materiału (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

Ośłona kół ze stojakiem

Ośłona 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

Przedłużenie stołu

Nr kat.

JM21000300

Popychacz



Nr kat.

JM21080290

Klucz imbusowy



| Wielkość | Nr kat. |
|----------|------------|
| 4 | JM21080291 |
| 5 | JM21080292 |

Przytłacz pojemnika na wióry



Nr kat.

JM21080293

FREZARKI



3709

Frezarka jednoręczna 6 mm



Silnik wysokoobrotowy 30000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

- Bezstopniowa, precyzyjna regulacja głębokości frezowania - mechanizm zębatkowy
- Antypoślizgowa stopa prowadząca powleczone gumą
- Kompletnie łożyskowanie na łożyskach kulkowych, proste czynności serwisowe
- Przezroczysta prosta płyta podstawy dla lepszej widoczności frezu i materiału
- Dzięki prowadnicy rolkowej możliwość zastosowania jako frezarki do krawędzi

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 530 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 30000 obr./min |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 199 mm |
| Waga | 1,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm 763662-2; Prowadnica równoległa 122704-5; Prowadnica konturowa 122703-7; Szablon śr. 10 mm 343577-5; Frez do rowków ze spieku twardego 6 mm 733239-7; Klucz do mocowania 10 781036-5; Klucz do mocowania 17 781037-3

3710

Frezarka jednoręczna 6 mm



Silnik wysokoobrotowy 30000 obr./min gwarantuje doskonałe rezultaty pracy

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

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



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm 763662-2; Prowadnica równoległa 122745-1; Prowadnica konturowa 122703-7; Szablon śr. 10 mm 343577-5; Frez do rowków ze spieku twardego 6 mm 733239-7; Klucz do mocowania 10 781036-5; Klucz do mocowania 17 781037-3

RT0700CX2J

Frezarko-wycinarka 6 mm



Kompatybilna z narzędziami Ø 6 oraz 8 mm

- Moc znamionowa: 710 W
- Blokada uchwytu narzędzia, elektroniczna regulacja prędkości oraz łagodny rozruch
- Płaska górna część obudowy oraz poziome umieszczenie przewodu zapewniają stabilizację podczas wymiany narzędzia
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki
- Korpus urządzenia wykonany z aluminium
- Wymienne przystawki dla szerokiej gamy zastosowań: przystawka do wycinania, przystawka do frezowania w głębokości, przystawka do frezowania / wycinania pod kątem w zakresie (-30° - 45°), przystawka do frezowania przy krawędziach (opcja)
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 710 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 10000- 30000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-35 mm |
| Głębokość wycinania | 0-40 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 200 mm |
| Waga | 1,8~2,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 4 821552-6; Wkład do walizki MAKPAC 837247-1; Tulejka zaciskowa stożkowa 6 mm 763662-2; Tulejka zaciskowa stożkowa 8 mm 763618-5; Prowadnica równoległa 122965-7; Przystawka do wycinania 195560-6; Przystawka do frezowania kątownego 198985-3; Przystawka do frezowania w głębokości 195563-0; Szablon śr. 10 mm 343577-5; Adapter do odsysania 195559-1; Uchwyt boczny 153489-2



* Dostarczany jako część zamienna



RP1110CJ

Frezarka górnwrzecionowa 8 mm



Mocna frezarka o bardzo zwartej budowie i prostych elementach obsługi

- Osłona łożysk z mocnego aluminium odlewane pod ciśnieniem
- Adapter urządzenia odsysającego zamontowany powyżej lub poniżej obudowy
- Ogranicznik głębokości ustawiany przez wciśnięcie przycisku lub osobny mechanizm dokładnej regulacji
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą do pracy ciągłej
- Pełna elektronika z regulacją prędkości obrotowej w celu dostosowania jej do obrabianego materiału
- Ogranicznik prądu rozruchowego
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 2 821550-0; Wkład do walizki MAKPAC 837660-3; Tulejka 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.)

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

RP0900

Frezarka górnwrzecionowa 8 mm



3-stopniowa regulacja głębokości frezowania

- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Łatwa w obsłudze dźwignia blokująca (po zwolnieniu blokady dźwignia pozostaje na zmienionej pozycji)
- Może być ustawiana w odwrotnej pozycji podczas wymiany akcesoriów lub kiedy nie jest w użyciu
- Większe łożyska kulkowe zapewniają dłuższą żywotność
- Łożyska kulkowe zabezpieczone przed kurzem
- Łatwo dostępny wyłącznik spustowy



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763636-3; Króciec odsysający 194733-8; Prowadnica równoległa 164834-6; Klucz montażowy

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 900 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 27000 obr./min |
| Głębokość frezowania | 0-35 mm |
| Uchwyt narzędziowy | Ø 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 217 mm |
| Waga | 2,7 kg |

RP1801FX

Frezarka górnwrzecionowa 12 mm



Mocna frezarka o stałych obrotach

- Z hamulcem elektrycznym
- Prosta wymiana frezu dzięki blokadzie wrzeciona
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Regulacja głębokości frezowania co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większemu łożyskom kulkowym po stronie napędowej oraz filtrom labiryntowym i wentylatorom
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Króciec odsysający 194934-8; Klucz montażowy SW 24 781030-7; Prowadnica równoległa 342428-9

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

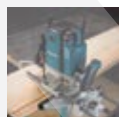
RP2301FCX

Frezarka górnwrzecionowa 12 mm



Mocna frezarka o stałych obrotach

- Z hamulcem elektrycznym
- Prosta wymiana frezu dzięki blokadzie wrzeciona
- Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania
- Regulacja głębokości frezowania co 0,1 mm, blokada na 3 różnych głębokościach frezowania
- Zwiększona wytrzymałość dzięki większemu 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



Dostarczone wyposażenie: Tulejka zaciskowa 6 mm 763801-4; Tulejka zaciskowa 8 mm 763804-8; Króciec odsysający 194934-8; Prowadnica równoległa 342428-9; Klucz montażowy SW 24 781030-7

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

PJ7000J

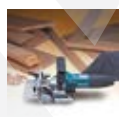
Frezarka do rowków

Nowość!



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 pokrętki nastawczej
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837661-1; Frez do rowków 100x22x6Z (4 mm) B-20644; Worek na pył 123150-5; Klucz do nakrętek czołowych 20 782401-1; Uchwyt pałkowy 453218-6*; Płytki ustalające 415579-2*

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 701 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 11000 obr./min |
| Średnica piły - frezu | 100 mm |
| Maks. głębokość frezowania | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 302 mm |
| Waga | 2,8 kg |



PRO WORKER

FREZY STWORZONE DLA NAJLEPSZYCH

Nowość!

Frezy Makita Pro Worker
to wysokiej jakości,
wytrzymałe frezy zaprojektowane
oraz wyprodukowane w UK.

**Idealne do wszystkich
marek elektronarzędzi.**



Frez prosty (2 ostrza)

Frezy z węgliką spiekanego z 2 ostrzami.

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone

Ten rodzaj frezów może być stosowany do profilowania, krawędziowania, rowkowania, dłutowania, wręgowania w szerokim zakresie różnych materiałów.

Asortyment frezów łączy cechy jakości, trwałości oraz wydajności. Zostały wyprodukowane z węgliką spiekanego dla zwiększonej wytrzymałości.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 3 | 10 | 42 | 8 | P-78689 |
| 4 | 10 | 42 | 8 | P-78695 |
| 5 | 16 | 59,5 | 8 | P-78704 |
| 6 | 16 | 51 | 8 | P-78710 |
| 6 | 23 | 58 | 8 | P-78726 |
| 8 | 20 | 52 | 8 | P-78732 |
| 10 | 20 | 52 | 8 | P-78760 |
| 12 | 20 | 52 | 8 | P-78776 |
| 12 | 25 | 67 | 12 | P-78748 |
| 12 | 50 | 92 | 12 | P-78754 |

Frez prosty (2 ostrza)

Frezy z węgliką spiekanego z 2 ostrzami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Ten rodzaj frezów może być stosowany do profilowania, krawędziowania, rowkowania, dłutowania, wręgowania w szerokim zakresie różnych materiałów.

Asortyment frezów łączy cechy jakości, trwałości oraz wydajności. Zostały wyprodukowane z węgliką spiekanego dla zwiększonej wytrzymałości.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 14 | 20 | 52 | 8 | P-78782 |
| 15 | 20 | 52 | 8 | P-78798 |
| 16 | 20 | 52 | 8 | P-78807 |
| 18 | 20 | 52 | 8 | P-78813 |
| 20 | 20 | 52 | 8 | P-78829 |
| 24 | 20 | 52 | 8 | P-78835 |
| 25 | 20 | 52 | 8 | P-78841 |

Frez profil wklęsły

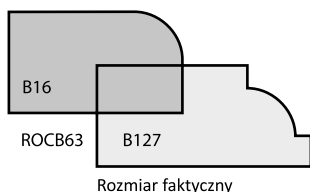
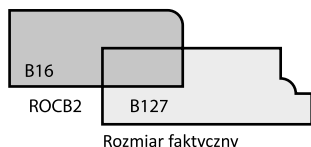
Frez z węgla spiekanego profil wklęsły.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

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

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.

Dwa kształty otrzymywane za pomocą frezu o profilu wklęsłym.



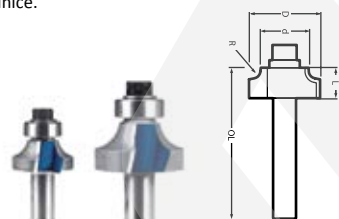
| D (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 20 | 2 | 8 | 40 | 8 | P-78857 |
| 22 | 3 | 10 | 40 | 8 | P-78863 |
| 26 | 5 | 11 | 42 | 8 | P-78879 |
| 28 | 8 | 13 | 45 | 8 | P-78891 |
| 28 | 6,3 | 12,7 | 44,7 | 8 | P-78885 |
| 35 | 9,5 | 15,8 | 47,8 | 8 | P-78900 |

Frez profil wklęsły

Frez z węgla spiekanego profil wklęsły z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Ten rodzaj frezów stosuje się do profilowania gdyż umożliwiają one uzyskanie gładkiego zaokrąglenia profilu. Dzięki końcówce z węgla można stosować je do wielu różnych materiałów. Ta seria frezów ma mniejsze średnice.



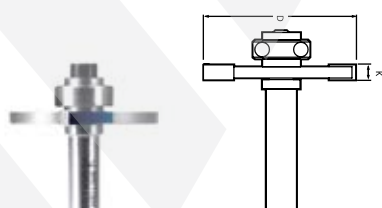
| D (mm) | d (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 18,7 | 12,7 | 2 | 8 | 40 | 6 | P-78916 |
| 20,7 | 12,7 | 3 | 9 | 41 | 6 | P-78922 |

Frez do wpustów

Frez z węgla spiekanego do wpustów.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Zaprojektowane do wykonywania rowków wpustowych w płytach wiórowych, płytach MDF oraz w drewnie przy użyciu frezarki jednoręcznej.



| D (mm) | K (mm) | L (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|
| 40 | 4 | 8 | P-79120 |

Frez do rowków

Frez z węgla spiekanego do rowków z 2 ostrzami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Szeroki wybór frezów do wykonywania rowków (korytek) z ostrzem skierowanym w górę. Większość średnic jest kompatybilnych z frezami owowo do połączeń kątowych.



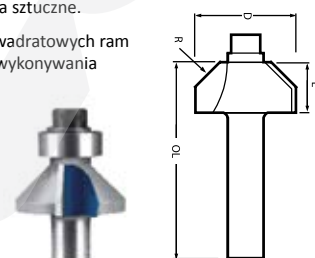
| D (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 10 | 5 | 16 | 48 | 8 | P-78950 |
| 12,7 | 6,3 | 17 | 49 | 8 | P-78966 |
| 16 | 8 | 18 | 50 | 8 | P-78972 |
| 20 | 10 | 18 | 50 | 8 | P-78944 |

Frez do fazowania (2 ostrza)

Frez do fazowania z węgla spiekanego w zestawie z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do ukosowania umożliwia kształtowanie kwadratowych ram po montażu bez konieczności obróbki podczas wykonywania wpustów. Wyposażony w łożysko prowadzące.



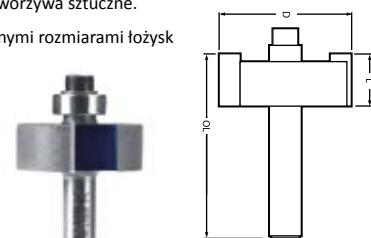
| D (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 10 | 5 | 16 | 48 | 8 | P-78950 |
| 12,7 | 6,3 | 17 | 49 | 8 | P-78966 |
| 16 | 8 | 18 | 50 | 8 | P-78972 |
| 20 | 10 | 18 | 50 | 8 | P-78944 |

Frez walcowy

Frez walcowy z węgla spiekanego z zestawem łożysk.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do wręgowania dostarczany z 4 różnymi rozmiarami łożysk dla różnych głębokości frezowania.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 35 | 12,7 | 52,7 | 8 | P-79136 |

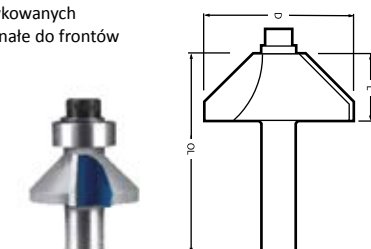
Frez do fazowania

Frez do fazowania z węgla spiekanego z łożyskiem.

Zastosowanie: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, płyty meblowe.

Frez idealny do zaokrąglenia krawędzi frontów meblowych, blatów, ławek i krzeseł.

Wycinanie paneli profilowanych lub rowkowanych w wykończeniach dekoracyjnych. Doskonałe do frontów szuflad oraz mebli.



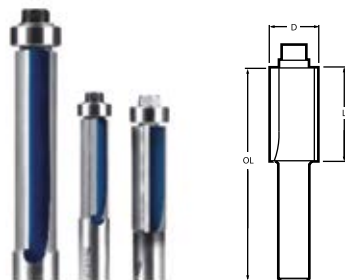
| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 36 | 16 | x | 8 | P-79099 |

Frez do krawędzi

Frez do krawędzi z węgla spiekane.

Zastosowanie: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, laminaty.

Idealne do wyrównywania powierzchni i obcinania laminatów. Dolne łożysko pozwala na pracę z szablonem.

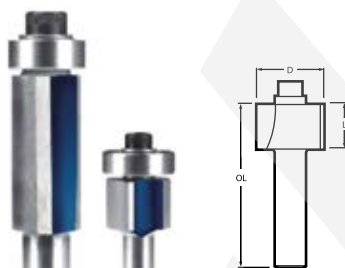


| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 12,7 | 38,1 | x | 12 | P-78994 |
| 12,7 | 25,4 | x | 8 | P-79005 |
| 16 | 20 | x | 8 | P-79011 |

Frez do krawędzi

Frez do krawędzi z węgla spiekane o małej średnicy.

Zastosowanie: drewno naturalne, płyty meblowe i frezowanie laminatów. Dolne łożysko pozwala na pracę z szablonem.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 18 | 50 | x | 12 | P-79027 |
| 18 | 12 | x | 8 | P-78988 |

Frez profil wypukły

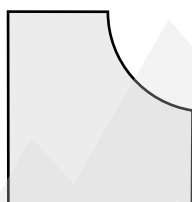
Frez profil wypukły z węgla spiekane z łożyskami.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz płyty meblowe.

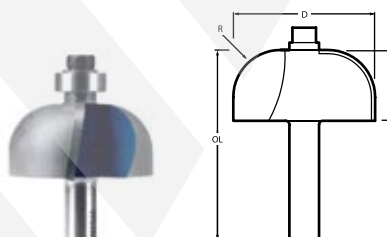
Idealny frez do dekorowania elementów drzwi, mebli, nadający im elegancki i stylowy kształt.

Odpowiedni do profilowania - umożliwia uzyskanie gładkiego profilu okrągłego w szerokim zakresie różnych materiałów dzięki zastosowaniu końcówki z węgla.

Seria frezów o mniejszej średnicy.



Dostarczany z łożyskami B127 oraz B16.
Kształt uzyskany z zastosowaniem frezu do rowków.



| D (mm) | R (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 38,2 | 12,7 | 19 | 51 | 8 | P-78938 |

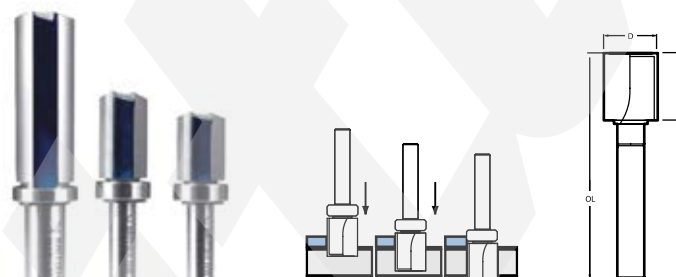
Frez do rowków

Prowadnica profilowa TCT z łożyskiem.

Zastosowanie: naturalne i sztuczne drewno i tworzywa.

Frezy typu PGC posiadają szpice wgłębne, idealne do frezowania nieprzewodzącego np. płyt dwuwarstwowych. Posiadają one również prowadnicę z łożyskiem umożliwiającą odwzorowywanie płyt szablonowych.

W porównaniu z końcówkami do wycinania, frezy z prowadnicą profilową z łożyskiem mają tę zaletę, że pozwalają na przewiercenie obrabianej warstwy.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 19 | 50 | 50 | 12 | P-79055 |
| 16 | 25 | 49 | 8 | P-79049 |
| 16 | 20 | 67 | 8 | P-79033 |

Frez trapezowy

Frez trapezowy z węgla spiekane.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Rozmiar standardowy do wszelkich zastosowań, takich jak połączenia wczepowe, ukryte połączenia wczepowe. Dostępne z rysikiem traserskim - znacznikiem (na zamówienie) do stosowania w połączeniu z frezarkami górnoprzecionowymi.



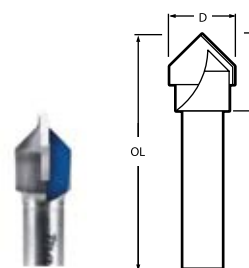
| D (mm) | A ° | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|-----|--------|---------|-------------|---------|
| 12 | 10 | 10 | 42 | 8 | P-79108 |
| 20 | 10 | 16 | 48 | 8 | P-79114 |

Frez do rowków

Frez do rowków z węgla spiekane.

Zastosowanie: drewno naturalne oraz tworzywa sztuczne.

Frez do profilowania oraz rowkowania w materiałach dekoracyjnych. Doskonały do frontów meblowych.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 18 | 14 | x | 8 | P-79061 |

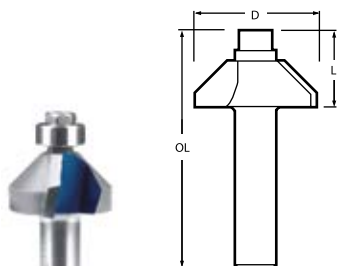


Frez do fazowania tworzyw sztucznych

Frez z węgla spiekanego do fazowania tworzyw sztucznych.

Zastosowanie: tworzywa sztuczne oraz materiały warstwowe.

Najbardziej wydajny w przypadku fazowania oraz obróbki wykończeniowej laminatu / materiałów warstwowych z tworzyw sztucznych.



| D (mm) | L (mm) | OL (mm) | Uchwyt (mm) | Nr kat. |
|--------|--------|---------|-------------|---------|
| 12 | 9 | x | 8 | P-79077 |

Łożyska do frezów Pro Worker

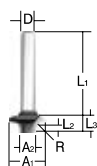
| Nr kat. łożyska | Opis | Nr kat. frezu |
|-----------------|---------------------|---|
| P-79245 | B127 | P-79077, P-79005, P-78994, P-79136, P-78922, P-78916, P-78900, P-78891, P-78885, P-78879, P-78863, P-78857, P-78938 |
| P-79251 | B15 | P-79120 |
| P-79267 | B16 | P-79099 |
| P-79273 | B16/8 | P-79049, P-79033 |
| P-79289 | B18 | P-78988, P-79027 |
| P-79293 | B19/12,7 | P-79055 |
| P-79304 | B95/3,175 | P-79011, P-79083 |
| P-79310 | Śruba M4 & podkładk | P-79077, P-79005, P-78994, P-79136, P-78922, P-78916, P-78900, P-78891, P-78885, P-78879, P-78863, P-78857, P-78938, P-79027, P-78988, P-79099, P-79120 |



Frez krawędziowy - ćwierćwałek

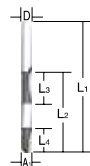


*złożyskiem



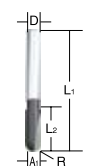
| D | A1 | A2 | L1 | L2 | L3 | C | Nr kat. |
|---|----|----|----|----|-----|---|----------|
| 6 | 21 | 8 | 40 | 10 | 3,5 | 6 | D-09444* |
| 6 | 26 | 0 | 50 | 42 | 12 | 7 | D-09547 |

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 do rowków w kształcie U



| D | A1 | A2 | L1 | L2 | L3 | L4 | Nr kat. |
|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| 12 | 12 | - | 55 | 20 | - | 6 | 793065-6 |

Frez kształtowy

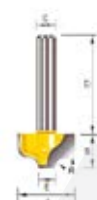


*złożyskiem



| 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 | D-09575 |

Frez kształtowy



| A | B | D | R | C | Nr kat. |
|----|----|----|---|---|---------|
| 25 | 13 | 32 | 8 | 6 | D-09363 |
| 20 | 10 | 45 | 4 | 6 | D-09357 |

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 do drewna „Economy”



*złożyskiem



| A | B | C | D | E | R | Nr kat. |
|-----|------|---|----|---|---|----------|
| 9,5 | 25,4 | 6 | 32 | - | - | D-09472* |

Frez - Profil falisty „Economy”



*złożyskiem



| 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* |



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”

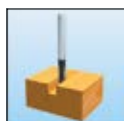


*z łożyskiem



| 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 ostrze) „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”



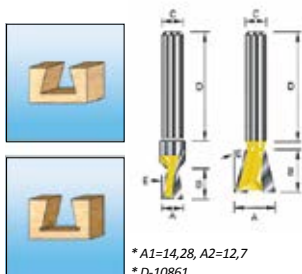
*z łożyskiem



| 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* |



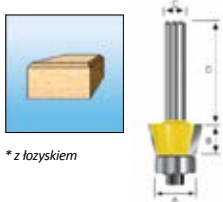
Frez trapezowy „Economy”



| A | B | C | D | E | Kąt | Nr kat. |
|-------|------|----|----|---|-----|----------|
| 4,28 | 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

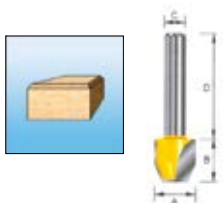
Frez kątowy „Economy”



* z łożyskiem

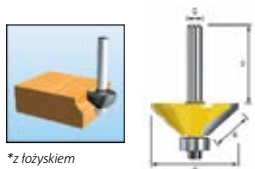
| A | B | C | D | E | Kąt | Nr kat. |
|------|-----|---|----|---|-----|----------|
| 14,5 | 9,5 | 8 | 32 | - | 7 | D-10590* |
| 17,2 | 9,5 | 8 | 32 | - | 15 | D-10609* |
| 19,9 | 9,5 | 8 | 32 | - | 22 | D-10615* |

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 |

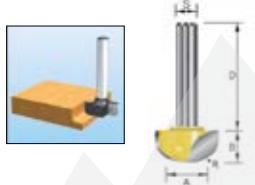
Frez do fazowania „Economy”



* z łożyskiem

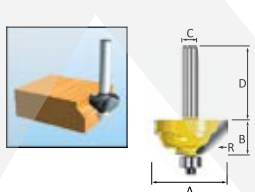
| A | B | C | D | E | Kąt | Nr kat. |
|-------|-------|----|----|---|-----|----------|
| 26 | 9,5 | 6 | 32 | - | 45 | D-09488* |
| 28 | 13,58 | 8 | 32 | - | 45 | D-11499* |
| 44,45 | 15,9 | 12 | 38 | - | 45 | D-11508* |
| 23 | 11 | 6 | 32 | - | 60 | D-09494* |

Frez do zaokrągleń 8R „Economy”



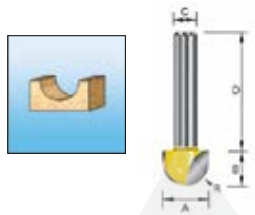
| A | B | D | R | S | Nr kat. |
|----|----|----|---|---|---------|
| 25 | 13 | 32 | 8 | 6 | D-09416 |

Frez profilowy z łożyskiem „Economy”



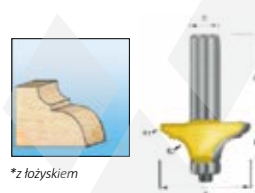
| A | B | C | D | E | R | Nr kat. |
|------|----|---|----|---|---|---------|
| 21,9 | 10 | 6 | 32 | - | 3 | D-09553 |

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 |

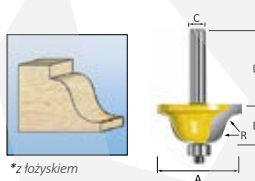
Frez - Forma Classic „Economy”



*z łożyskiem

| A | B | C | D | R1 | R2 | Nr kat. |
|------|------|---|----|------|-----|----------|
| 38,1 | 15,9 | 8 | 32 | 3,18 | 9,5 | D-11704* |

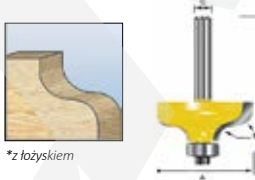
Frez - Profil Sima Roman „Economy”



*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* |
| N 31,8 | 14,28 | 12,7 | 32 | - | 3,18 | D-11695 |

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* |

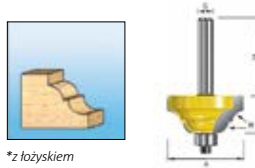
Frez - Profil Sima zaokrąglony „Economy”



*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* |

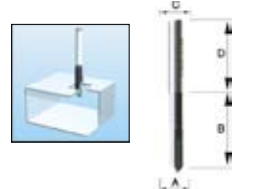
Frez - Profil Sima Roman Classic „Economy”



*z łożyskiem

| A | B | C | D | E | R | Nr kat. |
|------|------|---|----|---|------|----------|
| 31,8 | 15,9 | 8 | 32 | - | 4,76 | D-11645* |

Frez prosty „Economy”



| A | B | C | D | E | R | Nr kat. |
|---|------|---|----|---|------|---------|
| 6 | 18 | 6 | 30 | - | 4,76 | D-16988 |
| 6 | 18,2 | 6 | 30 | - | 6,35 | D-09167 |



Frez palcowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 3709, | 733239-7 |
| 3710 | 733238-9 |

Frez do rowków



| Do modelu | Wielkość (mm) | Nr kat. |
|--|----------------|---------|
| 3901, PJ7000, BPJ140Z, DPJ180 (BPJ180) | 110 x 20 x 30Z | P-13605 |

Frez do rowków



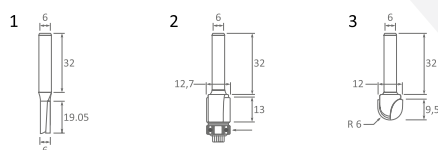
| Do modelu | Wielkość (mm) | Nr kat. |
|---------------------------------------|---------------|---------|
| 3901, PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180) | 100 x 22 x 6Z | B-20644 |

Frez do rowków (do aluminium)



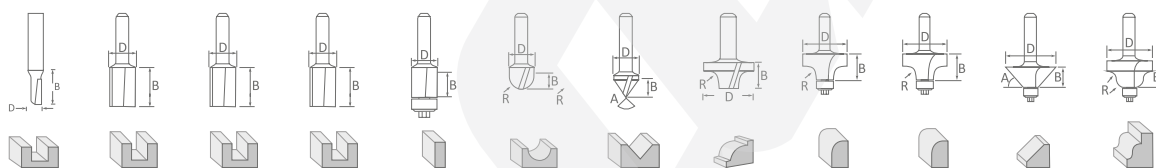
| Do modelu | Wielkość (mm) | Kąt rowka | Nr kat. |
|-----------|---------------|-----------|---------|
| CA5000 | 118 x 20 x 6Z | 135° | B-48860 |
| CA5000 | 118 x 20 x 6Z | 90° | B-48832 |

Zestaw frezów - 3 szt.



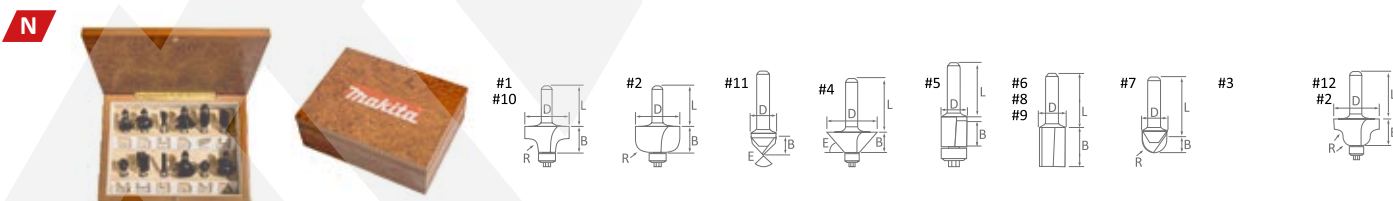
| | Średnica (mm) | Długość (mm) | Uchwyt (mm) | Rozmiar łożyska (mm) | Ilość ostrzy | Maks. prędkość (obr./min) | Nr kat. |
|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|----------------------|--------------|---------------------------|---------|
| 1. Frez prosty |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

Zestaw frezów - 12 szt.



| Rozmiar (mm) | #1 | #2 | #3 | #4 | #5 | #6 | #7 | #8 | #9 | #10 | #11 | #12 | Nr kat. |
|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|
| 6 | D:6 B:19 | D:6 B:16 | D:12 B:32 | D:14 B:19 | D:12,7 B:13 | D:6.35 R:3.2 B:12.7 | D:12.7 B:12.7 A:90° | D:19 R:3.2 B:9.5 | D:25.4 R:6.35 B:13.5 | D:28.5 R:7.9 B:14.5 | D:31.5 B:11.7 A:45° | D:25.3 R:3.2 B:9.5 | D-57065 |

Zestaw frezów - 12 szt.



| Rozmiar (mm) | #1 | #2 | #3 | #4 | #5 | #6 | #7 | #8 | #9 | #10 | #11 | #12 | Nr kat. |
|--------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 8 | D: 22,2 R: 6,35 B: 13,5 L: 25 | D: 22 R: 6,35 B: 12,7 L: 26,5 | D:12,7 E: 14° B: 12,7 L: 29 | D: 32 E: 45° B: 12,2 L: 30 | D:12,7 B: 13 L: 29 | D: 12 B: 20 L: 28 | D: 12,7 R: 6,35 B: 8,8 L: 29 | D: 16 B: 20 L: 28 | D: 6 B: 20 L: 28 | D: 28,6 R: 9,5 B: 17 L: 25,5 | D: 12,7 E: 90° B: 9,1 L: 29 | D: 25 R: 4 B: 16 L: 26,5 | A-88440 |

OSPRZĘT DO FREZAREK GÓRNOWRZECIONOWYCH

Dysza



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| RP1110C | 122609-9 |

Tulejka redukcyjna



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|-------------------|--------------|----------|
| RP1800F, RP1801F, | 6 | 763801-4 |
| RP2300FC, | 1/4" | 763803-0 |
| RP2301FC, | 8 | 763804-8 |
| 3612/C | 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 |
| DRT50, RP0900, RT0700C, 3620 | 6 | 763636-3 |
| 3709, 3710 | 6 | 763662-2 |
| RP1110C* | 6 | 193180-0 |
| 3709, 3710 | 6,35 | 763663-0 |
| RP1801F, RP2301FC | 6,35 | 763808-0 |
| RP0910, RP1110C* | 8 | 193178-7* |
| DRT50, RT0700C, RP0900, 3620 | 8 | 763618-5 |
| RT0700C | 3/8" | 763619-3 |
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC | 12 | 763628-2 |
| 3612/C, RP1800/1801F, RP2300/2301FC | 1/2" | 763622-4 |

Nakrętka tulejki zaciskowej



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|--------------------------------------|--------------|----------|
| 3709, 3710 | 6 | 763661-4 |
| DRT50, RT0700C, RP0900, 3620 | 8 | 763615-1 |
| 3612/C | 12 | 763629-0 |
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC | 12 | 763674-5 |

Nakrętka M30

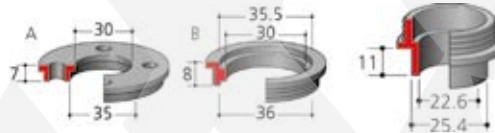
Nakrętka M30

Adapter szablonu kopiującego

Szablon 25



| Rozmiar (mm) | 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, RT0700, DRT50 | 8 | 10 | 10 | 343577-5 |



| Do modelu | A | B | C | Nr kat. |
|--|------|------|------|----------|
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C, RP0900, 3620, RT0700C* | 7,7 | 9,5 | 11,5 | 164379-4 |
| | 9 | 11 | 13 | 164775-6 |
| | 10 | 12 | 9 | 164388-3 |
| | 11 | 12,7 | 13 | 164776-4 |
| | 14 | 17 | 20 | 165366-6 |
| | 14,5 | 16 | 13 | 344364-5 |
| | 18 | 20 | 13 | 164393-0 |
| | 22 | 24 | 13 | 165364-0 |
| | 24 | 27 | 13 | 164470-8 |
| | 25 | 29 | 15 | 163080-8 |
| | 27 | 30 | 13 | 164471-6 |
| | 37 | 40 | 13 | 165046-4 |
| | 37 | 40 | 13 | 164472-4 |

* stosować z przystawką do frezowania wglębnego



| Do modelu | A | B | C | Nr kat. |
|-----------|------|------|------|----------|
| RP1110C | 7,7 | 9,5 | 11,5 | 193330-7 |
| | 9 | 11 | 11,5 | 193331-5 |
| | 10,5 | 12 | 14 | 193332-3 |
| | 11 | 12,7 | 11,5 | 193333-1 |
| | 14,5 | 16 | 11,5 | 193334-9 |
| | 18 | 20 | 13 | 193335-7 |
| | 22 | 24 | 13 | 193340-4 |
| | 24 | 27 | 13 | 193336-5 |
| | 25 | 29 | 13 | 193337-3 |
| | 27 | 30 | 13 | 193338-1 |
| | 37 | 40 | 13 | 193339-9 |

Stopa prowadnicy



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------------|----------|
| RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC | 450954-5 |

Zderzak prowadzący



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, 3612/C | 123022-4 |
| DRT50, RT0700C, 3709, 3710 | 122703-7 |
| RP0900, RT0700C | STEX122385 |

* stosować z przystawką do frezowania wglębnego



* Dostarczany jako część zamienna



Prowadnica równoległa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 122965-7 |
| RP0900, 3620, RP1110C | 164834-6 |
| 3708, 3707 | 122391-0 |
| 3612/C | 342428-9 |



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| 3709, 3710 | 122704-5 |
| 3710, RP1800FX, RP1801FX, RP2300FCX, RP2301FCX | 122745-1 |
| 3710, RP1800F, RP1801F, RP2300F, RP2301F | 318383-7 |

Prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją



| 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* |

* stosować z przystawką do frezowania wgłębnego

Podstawa



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|----------|
| 3709, 3710 | 194268-9 |



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

Uchwyt prowadzący



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

Adapter szyny prowadzącej



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| 3612/C, RP1110C, RP1800F/1801F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900, RT0700C | 194579-2 |

Szyna prowadząca



| Długość (m) | Nr kat. |
|--------------|----------|
| N 1,0 | 199140-0 |
| 1,4 | 194368-5 |
| N 1,5 | 199141-8 |
| 1,9 | 194925-9 |
| 3,1 | 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 | 423362-3* |
| taśma ślizgowa szyny | 3,0 | 413102-7* |

Pokrętko 55



| Rodzaj | Nr kat. |
|--|-----------|
| 3612/C, RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC | 158980-5* |

Króciec odsysający



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------------|-----------|
| 3620, RP0900 | 192063-1 |
| 3620, RP0900 | 192035-6 |
| 3612/C | 415412-8 |
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC | 194934-8 |
| DRT50, RT0700C, RP0900 | 194733-8* |
| RT0700, DRT50 | 195559-1 |

*DRT50, RT0700 - używać z przystawką do frezowania wgłębnego (195563-0)

Adapter do węża odsysającego



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

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900 | P-70421 |

| Do modelu | Adapter / złącze | Adapter z odkurzacza | Model odkurzacza | Uwagi |
|---------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|
| RP1110C, RP1110CJ, PJ7000 | 192349-3 | P-81745 | VC2012L, VC2512L, VC2011L | Podłącz 2 adaptery |

Klucz kontrolujący



| Rodzaj | Uchwyt | Nr kat. |
|--|--------|----------|
| 3612/C, 3620, RP1800F, RP2300FC, RP0900 | SW 8 | 781213-9 |
| 3709, 3710 | SW 10 | 781036-5 |
| RP0900, 3620 | SW 13 | 781006-4 |
| RP1110C | SW 17 | 781008-0 |
| 3709, 3710 | SW 17 | 781037-3 |
| RT0700C, RP0900, 3620 | SW 22 | 781011-1 |
| RP1801F, RP1800F, RP2301FC, RP2300FC, RP0900, 3612/C, 3620 | SW 24 | 781030-7 |
| 3709, 3620, RP0900 | SW22 | 781043-8 |

Przystawki do frezowania

Przystawka do wycinania



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 196612-6 |

Przystawka do frezowania wgłębnego



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 195563-0 |

Przystawka do frezowania / wycinania pod kątem



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 198985-3 |

Przystawka do frezowania przy krawędziach



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 195562-2 |

Przystawka z podstawą transparentną

Nowość!

| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| RT0700C, DRT50 | 199089-4 |

Osłony podstawy



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|
| RT0700C, DRT50 | 413149-1* |



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------|-----------|
| RT0700C, DRT50, RP0900 | 450819-1* |



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|
| RT0700C, DRT50 | 413150-6* |



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|
| RT0700C, DRT50 | 413148-3* |

OSPRZĘT DO FREZAREK DO ROWKÓW

Klucz do nakrętek czołowych



| Do modelu | Uchwyt | Nr kat. |
|---------------------------------------|--------|----------|
| PJ7000, 3901, BPJ140, DPJ180 (BPJ180) | 20 | 782401-1 |

Prowadnica kątowna (kpl.)

Komplet



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------|----------|
| PJ7000, BPJ140, DPJ180 (BPJ180) | 123149-0 |
| 3901 | 122473-8 |



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 3901 | 150455-0 |

Łącznik do drewna, 1000 sztuk / karton



| Do modelu | Uchwyt | 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 / SZLIERKO-POLERKI



Szlifierki / Szlifierko-polerki

9741

Szlifierka szczotkowa

Przeznaczona do szlifowania, nadawania struktury, czyszczenia i polerowania różnych materiałów

- Łatwa wymiana szczotki
- Maksymalne ugięcie szczotki ustawiane na rolce prowadzącej – 2 mm
- Regulowana głębokość szlifowania

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 860 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3500 obr./min |
| Wymiary szczotki | 100 x 120 mm |
| Średnica otworu | 12,9 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 310 x 185 x 182 mm |
| Waga | 4,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Szczotka szlifierska nylonowa K80 794384-3; Króciec odsysający 410899-9; Klucze imbusowe 6 783204-6;

BO4557

Szlifierka oscylacyjna

Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpylowym
- Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 180 W |
| Prędkość oscylacyjna | 14000/min |
| Częstotliwość skoków | 28000/min |
| Średnica oscylacji | 1,5 mm |
| Wymiary papieru | 114 x 140 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 112 x 102 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 131 x 112 x 137 mm |
| Waga | 1,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 450066-4; Papier szlifierski 1 kpl.

BO4556K

Szlifierka oscylacyjna

Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpylowym
- Niski poziom vibracji i hałasu
- Łatwy montaż papieru szlifierskiego
- Płyta szlifierska z mocowaniem na docisk

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 200 W |
| Prędkość oscylacyjna | 14000/min |
| Częstotliwość skoków | 28000/min |
| Średnica oscylacji | 1,5 mm |
| Wymiary papieru | 114 x 140 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 112 x 102 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 131 x 112 x 141 mm |
| Waga | 1,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824806-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 450066-4; Papier szlifierski 1 kpl.

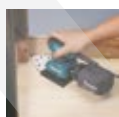
BO4565K

Szlifierka oscylacyjna

Lekka i poręczna, przeznaczona do szlifowania powierzchni materiałów z drewna, tworzywa sztucznego i metalu, jak również do szlifowania powierzchni malowanych

- Optymalna do szlifowania w narożnikach
- Gumowa osłona włącznika zapobiega przedostawaniu się pyłu do wnętrza urządzenia
- Wbudowany system odsysający
- Trwała podstawa z zabezpieczeniem przeciwpylowym
- Papier szlifierski mocowany na rzep

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 200 W |
| Prędkość oscylacyjna | 14000/min |
| Częstotliwość skoków | 28000/min |
| Średnica oscylacji | 1,5 mm |
| Wymiary papieru | 114 x 102 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 112 x 190 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 219 x 112 x 139 mm |
| Waga | 1,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824806-0; Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Papier szlifierski (kpl.)

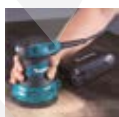
BO5030

Szlifierka mimośrodowa

Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań

- Ogranicznik wybiegu talerza szlifierskiego
- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 300 W |
| Prędkość oscylacyjna | 12000 obr./min |
| Częstotliwość skoków | 2400/min |
| Średnica oscylacji | 2,8 mm |
| Wymiary papieru | 123 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 125 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 153 x 123 x 153 mm |
| Waga | 1,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Talerz szlifierski 123 mm 197468-0*

BO5041

Szlifierka mimośrodowa

Silnik o wysokiej mocy do najcięższych zastosowań

- Łożyska o zwiększonej wytrzymałości
- Efektywne odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Przednia rękojeść obracana o 300°
- Kontrola prędkości obrotowej za pomocą pokrętła
- Możliwość pracy oburącz
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył; 135246-0*; Talerz szlifierski 123 mm 197468-0*; Uchwyt dodatkowy

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 300 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-12000 obr./min |
| Częstotliwość skoków | 8000-24000/min |
| Średnica oscylacji | 2,8 mm |
| Wymiary papieru | 123 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 125 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 218 x 123 x 153 mm |
| Waga | 1,4 kg |

BO6050J

Szlifierka mimośrodowa

Profesjonalna szlifierka o dużej wydajności

- 2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa
- Regulacja prędkości obrotowej
- Przedłużona dysza wylotowa umieszczona pod rękojeścią dla zwiększenia swobody ruchów
- Węższa obudowa silnika dla lepszego chwytu
- Można używać również jako polerki
- Zderzak do ochrony szlifierki oraz obrabianego przedmiotu podczas obrabiania w ciasnych przestrzeniach



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 82151-8; Wkład do walizki MAKPAC 838246-4; Talerz szlifierski 150 mm (miękki) 197314-7; Zderzak 456127-8*; Dysza odsysająca 143326-8*; Uchwyt boczny 143328-4; Tarcza ścierna

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. ruch swobodny | 1600-6800 obr./min |
| zabieranie wymuszone | 140-600 obr./min |
| Średnica talerza szlifierskiego | 150 mm |
| Średnica oscylacji | 5,5 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 330 mm |
| Waga | 2,6 kg |

BO6030

Szlifierka mimośrodowa

Profesjonalna szlifierka dwuręczna do szlifowania, matowania podkładu i polerowania

- Mocna obudowa przekładni z odlewane 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



Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski 150 mm 196684-1; Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5*; Klucze imbusowe 5 783203-8; Papier szlifierski śr. 150 mm, K120 P-31952

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 310 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-10000 obr./min |
| Średnica oscylacji | 6 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | 150 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 309 mm |
| Waga | 2,4 kg |

BO3710

Szlifierka oscylacyjna

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 zaokrąglonemu brzegowi zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzoną na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań



Dostarczone wyposażenie: Pojemnik na worek na pył 135246-0*; Płyta dziurkująca 451271-6; Papier szlifierski (kpl.)

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 190 W |
| Prędkość oscylacyjna | 11000/min |
| Częstotliwość skoków | 22000/min |
| Średnica oscylacji | 2,0 mm |
| Wymiary papieru | 93 x 288 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 93 x 185 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 253 mm |
| Waga | 1,6 kg |

BO3711

Szlifierka mimośrodowa

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

- Regulacja prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła
- Zmniejszona wysokość narzędzia dla łatwego chwytu i większej wygody użytkownika
- Ergonomiczna budowa szlifierki zapewnia pewny chwyt i pozwala na pracę zarówno jedną, jak i dwiema rękami
- Łatwa wymiana papieru szlifierskiego dzięki zaokrąglonemu brzegowi zacisku
- Aluminiowy korpus stopy z powierzchnią z mikrogumy osadzoną na gumowych amortyzatorach zapewnia wysoką trwałość i skuteczne tłumienie drgań



Dostarczone wyposażenie: Papier szlifierski K120; Pojemnik na worek na pył 135246-0; Płyta dziurkująca 451271-6

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 190 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-11000/min |
| Częstotliwość skoków | 8000-22000/min |
| Średnica oscylacji | 2 mm |
| Wymiary papieru | 93 x 288 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 93 x 185 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 253 mm |
| Waga | 1,6 kg |

Szlifierki / Szlifierko-polerki

BO4900V / BO4900VJ

Nowość! BO4900VJ



Szlifierka oscylacyjna

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

- Elektroniczny wybór częstotliwości skoków pokręteł 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
- BO4900VJ:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5; Papier szlifierski 115x280 mm, K120 P-33043; **Dodatkowo dla BO4900VJ:** Walizka systemowa MAKPAC typ 2 812550-0; Wkład do walizki systemowej MAKPAC;

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 330 W |
| Prędkość oscylacyjna | 4000-10000/min |
| Częstotliwość skoków | 8000-20000/min |
| Średnica oscylacji | 2,6 mm |
| Wymiary papieru | 115 x 280 mm |
| Wymiary papieru mocow. na rzep | 115 x 232 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 115 x 229 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 289 mm |
| Waga | 2,9 kg |

BO4901



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



Dostarczone wyposażenie: Papier szlifierski 115x280mm, K120 P-33043

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 330 W |
| Prędkość oscylacyjna | 10000/min |
| Częstotliwość skoków | 20000/min |
| Średnica oscylacji | 2,6 mm |
| Wymiary papieru | 115 x 280 mm |
| Wymiary papieru mocow. na rzep | 115 x 232 mm |
| Powierzchnia szlifująca | 115 x 229 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 289 mm |
| Waga | 2,8 kg |

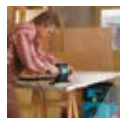
9046



Szlifierka oscylacyjna

Przystosowana do szlifowania płyt gipsowych

- Pyłoszczelna konstrukcja silnika dzięki osobnym komórkom z turbinami odsysającymi pył
- Bezobsługowa przekładnia (brak konieczności ponownego smarowania)
- Odsysanie pyłu przez płytę podstawy
- Wysokowydajna przekładnia gwarantująca szybką i dokładną pracę
- Papier mocowany urządzeniem napinającym lub na rzep



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt z workiem na pył (papierowym) 193294-5*; Papier szlifierski kpl.

| | |
|--------------------------------|--------------|
| 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 |

PO6000C



Szlifierka mimośrodowa

2 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa

- Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia
- Regulacja prędkości obrotowej podczas pracy spustem włącznika
- Blokada włącznika do pracy ciągłej
- Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia
- Wygodny uchwyt przedni przydatny do pracy zarówno w lakierze jak i w kamieniu



Dostarczone wyposażenie: Talerz na rzep 150 mm 197928-2

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Moc znamionowa | 900 W |
| Prędkość obr. ruch swobodny | 0-6800 obr./min |
| zabieranie wymuszone | 0-780 obr./min |
| Średnica oscylacji | 5,5 mm |
| Średnica talerza szlifierskiego | 150 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 451 mm |
| Waga | 2,8~3,0 kg |



9032

Pilnik taśmowy

Ramię prowadzące odchylane do 100°

- Pełny układ elektroniczny z regulacją
- Precyzyjna regulacja taśmy przy pomocy pokrętki nastawczego
- Dźwignia mocująca dla szybkiej i łatwej wymiany taśmy ścierniej
- Rolka przednia o średnicy tylko 14 mm przy głębokości szlifowania do 110 mm
- Mocna, aluminiowa obudowa przekładni
- Możliwość przebrojenia po wymianie rolki na szerokość 6 ÷ 9 ÷ 13 mm

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 500 W |
| Prędkość taśmy | 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: Ramię prowadzące 9 mm 125158-5; Adapter urządzenia odsysającego 122652-8; Taśma szlifierska 533x9 mm K80 P-43278

9031

Pilnik taśmowy

Może być stosowany wszędzie tam, gdzie należy szlifować metal, szkło, drewno, ceramikę i inne

- Prędkość taśmy regulowana bezstopniowo przez układ elektroniczny
- Bezproblemowe szlifowanie w miejscach trudno dostępnych dzięki wąskiemu wysięgnikowi i zdejmowalnemu, odchylanemu uchwytowi
- Długa stopa ślizgowa do szlifowania płaskiego
- Wyposażony w przełącznik do ciągłego trybu pracy

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Prędkość taśmy | 200-1000 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 30 x 533 mm |
| Maks. głębokość szlifowania | 380 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 380 mm |
| Waga | 2,1 kg |



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt boczny 153489-2*; Zestaw taśm szlifierskich (kpl.)

9910

Szlifierka taśmowa

Szlifowanie do samej krawędzi

- Automatyczne centrowanie taśmy szlifierskiej
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z zaciskiem (192694-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejąć wysokie obciążenia dzięki stabilnym, zębatym kołom pasowym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 650 W |
| Prędkość taśmy | 270 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 76 x 457 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 262 mm |
| Waga | 2,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122548-3; Taśma szlifierska 457x76 mm K80 P-37116; Płyta stalowa 345503-0*

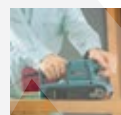
9911

Szlifierka taśmowa

Szlifowanie do samej krawędzi

- Automatyczne centrowanie taśmy szlifierskiej
- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora
- Z zaciskiem (192694-6) może być stosowana jako narzędzie stacjonarne (na zamówienie)
- Napęd taśmy może przejąć wysokie obciążenia dzięki stabilnym, zębatym kołom pasowym z aluminium
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Moc znamionowa | 650 W |
| Prędkość taśmy | 75-270 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 76 x 457 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 262 mm |
| Waga | 2,7 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122548-3; Taśma szlifierska 457x76 mm K80 P-37116; Płyta stalowa 345503-0*

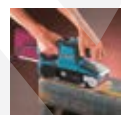
9920

Szlifierka taśmowa

Mocna i profesjonalna, z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem, bardzo wygodna w obsłudze

- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automatyczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie aż do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania
- Rama szlifierska jako wyposażenie opcjonalne (na zamówienie)
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość taśmy | 210-440 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 76 x 610 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 334 mm |
| Waga | 4,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122591-2; Taśma szlifierska 610x76 mm K80 P-37334; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423316-0*; Płytki korkowo-gumowa (zamontowana) 423313-6*

Szlifierki / Szlifierko-polerki

9404J

Nowość!



Szlifierka taśmowa

Mocna i profesjonalna, z perfekcyjnie rozłożonym ciężarem

- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy w celu obróbki różnych materiałów
- Automatyczna boczna regulacja położenia taśmy
- Dokładne szlifowanie do samej krawędzi
- Duża wydajność odsysania
- Niski poziom hałasu
- Rama szlifierska jako wyposażenie opcjonalne (na zamówienie)
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 1010 W |
| Prędkość taśmy | 210-440 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 100 x 610 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 334 mm |
| Waga | 4,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki MAKPAC 837653-0; Worek na pył 122591-2; Taśma szlifierska 610x100 mm K80 P-36902; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423317-8*; Płytki korkowo-gumowa (zamontowana) 423314-4*

9924DB



Szlifierka taśmowa

Korzystny rozkład ciężaru w stosunku do płyty podstawy

- Można stosować taśmy o szerokościach 76 mm i 100 mm
- Może być stosowana jako narzędzie stacjonarne
- Niewielka emisja pyłu dzięki wydajnemu urządzeniu odsysającemu
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 850 W |
| Prędkość taśmy | 400 m/min |
| Wymiary taśmy szlifierskiej | 76 x 620 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 355 mm |
| Waga | 4,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 122296-4; Taśma szlifierska 1 szt.; Podkładka grafitowa (zamontowana) 423036-6*; Podkładka korkowa 423035-8* (zamontowana)

9403 / 9403J

Nowość! 9403J



Szlifierka taśmowa

Dokładne szlifowanie do samej krawędzi

- Korzystny rozkład ciężaru w stosunku do płyty podstawy
- Szczególnie niski poziom hałasu
- Komfortowo zaokrąglony uchwyt prowadzący
- Worek na pył obracany o 360°
- Konstrukcja labiryntowa chroniąca łożyska przed pyłem
- Bezproblemowe opróżnianie worka na pył dzięki szynie zamykającej
- 9403J:** Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC

| | |
|-----------------------------|--------------|
| 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: Worek na pył 122562-9; Podkładka grafitowa (zamontowana) 424057-1*; Podkładka korkowa (zamontowana) 424058-9*; Taśma szlifierska 610x100 mm, K80 P-36902; **Dodatkowo dla 9403J:** Walizka systemowa MAKPAC typ 3 821551-8; Wkład do walizki systemowej MAKPAC 837652-2;



* Dostarczany jako część zamienna

GD0600

Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Aluminiowa obudowa przekładni pokryta gumą
- Zespół napędowy bardzo dobrze zabezpieczony przed pyłem
- Zaokrąglona nakrętka tulejki zabezpiecza przed uszkodzeniem obrabianego materiału
- Otwory wentylacyjne wydychają powietrze w kierunku od operatora
- Łopatkowa dźwignia włącznika pozwala na obsługę narzędzia jedną ręką
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 25000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 358 mm |
| Waga | 1,71~1,87 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tuleja samozaciskowa 6 mm 763620-8; Klucz 13 781039-9 (2 szt.)

GD0602

Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Krótką głowicą 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 wydychają powietrze w kierunku od operatora
- Gumowa osłona termoizolacyjna o antypoślizgowej powierzchni zapewniającej pewny chwyt
- Niski poziom hałasu bez obciążenia – 73 dB (A)

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 25000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6, 8 mm |
| Maks. wielkość końcówek | 38 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 264 mm |
| Waga | 1,41~1,57 kg |



Dostarczone wyposażenie: Komplet kluczy

GD0603

Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i odlewów

- Obudowa o małej średnicy ułatwia trzymanie narzędzia
- Krótką głowicą 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 wydychają powietrze w kierunku od operatora
- Gumowa osłona termoizolacyjna o antypoślizgowej powierzchni zapewniającej pewny chwyt

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 240 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 28000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 289 mm |
| Waga | 0,98 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tuleja samozaciskowa 6 mm 763620-8; Ściernica trzpieniowa cylindryczna 741614-3; Ściernica trzpieniowa stożkowa 741615-1; Oselka 794217-2; Klucz kontrujący 2 szt.

GD0800C

Szlifierka prosta

Profesjonalna, idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Mocna obudowa wrzęciona o średnicy tylko 35 mm z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczają przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokręteł
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Tuleja zaciskowa Ø 8 mm dostarczana na zamówienie

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 7000-28000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 371 mm |
| Waga | 1,88 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tuleja zaciskowa 6 mm 193012-1; Klucz szczęk. jednostronny 13 781203-2; Klucz szczęk. jednostronny 19 781206-6

GD0810C

Szlifierka prosta

Profesjonalna, idealna do ściernic sztywnych, ściernic podatnych, szczotek itd.

- Unikalny system tłumienia drgań skrętnych (SJS) łagodzący rozruch dla ochrony przekładni zębatej
- Mocna obudowa wrzęciona średnicy tylko 35 mm z odlewanej pod ciśnieniem aluminium
- Szyjka mocująca Euro Ø 43 mm do mocowania w stojaku wiertarskim
- Łożyska kulkowe silnika skutecznie zabezpieczają przed pyłem
- Stabilizujący układ elektroniczny
- Prędkość obrotowa regulowana pokręteł
- Z ogranicznikiem prądu rozruchowego
- Tuleja zaciskowa Ø 3 lub 8 mm dostarczane na zamówienie

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jał. | 1800-7000 obr./min |
| Tuleja zaciskowa: na wyposażeniu | Ø 6 mm |
| opcjonalnie | Ø 3, 6, 8 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 371 mm |
| Waga | 1,96~1,97 kg |



Dostarczone wyposażenie: Tuleja zaciskowa 6 mm 193012-1; Klucz szczęk. jednostronny 13 781203-2; Klucz szczęk. jednostronny 19 781206-6

Szlifierki / Szlifierko-polerki

GS5000

Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów

- Trwała przekładnia
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Możliwość zastosowania paska do zawieszenia (opcja)
- Duża dźwignia wyłącznika



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123199-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5600 obr./min |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Średnica tarczy | 125 mm |
| Maks. grubość tarczy | 20 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 590 mm |
| Waga | 5,0~5,2 kg |

GS6000

Szlifierka prosta

Przeznaczona do szlifowania materiałów żelaznych i do gratowania odlewów

- Trwała przekładnia
- Ergonomiczna konstrukcja korpusu urządzenia
- Możliwość zastosowania paska do zawieszenia (opcja)
- Duża dźwignia wyłącznika



Dostarczone wyposażenie: Osłona tarczy 123199-5*; Klucz do nakrętki kontrującej 782423-1; Klucz imbusowy 6 783204-6

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 750 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 5600 obr./min |
| Gwint wrzeciona | M14 |
| Średnica tarczy | 150 mm |
| Maks. grubość tarczy | 20 mm |
| Średnica otworu tarczy | 20 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 590 mm |
| Waga | 5,2~5,4 kg |

GV5010

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



Dostarczone wyposażenie: Tarcza szlifierska fibrowa 125 mm, K80 P-00991; Talerz polerski 743025-8; Uchwyt boczny 151966-8; Klucz imbusowy 5 783203-8;

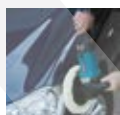
| | |
|---------------------------------|---------------|
| Moc znamionowa | 440 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 4500 obr./min |
| Średnica talerza szlifierskiego | 120 mm |
| Średnica tarczy szlifierskiej | 125 mm |
| Wymiary (długość całkowita) | 181 mm |
| Waga | 1,2 kg |

9237CB

Szlifierko-polerka

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

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



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

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| 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 |

SA7000C

Szlifierko-polerka

Umożliwia szlifowanie lub polerowanie o dużej wydajności i małym nakładzie sił

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



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

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| 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 |

* Dostarczany jako część zamienna

PAPIERY I TAŚMY SZLIFIERSKIE



Drewno twarde i miękkie



Metale niezależne



Drewno bez gwoździ



Lakier i farba



Drewno z gwoździami



Tworzywo sztuczne



Metal



Kamień

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



Model: 9046, BO4900V, BO4901

| 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 |

Papiery szlifierskie 115×280 mm (14 otworów)



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

| 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 |

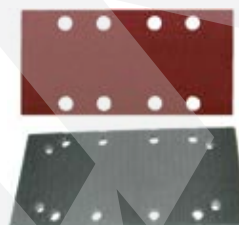
Papiery szlifierskie na rzep 115×229 mm (14 otworów)



Model: 9046, BO4900V, BO4901

| 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 |

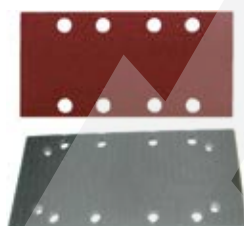
Papiery szlifierskie 93×228 mm (8 otworów)



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

| 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 |

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



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

| 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 |

Papiery szlifierskie 115×280 mm (bez otworów)



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

*używać płyty z otworami

| 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 |

Papierzy szlifierskie 93×228 mm (bez otworów)



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

*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 |

Papierzy szlifierskie na rzep 100×240 mm (10 otworów)



Model: BO4563



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 100 | 10 | P-42896 |

Papierzy 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 |

Papierzy szlifierskie 114×140 mm (bez otworów)



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

*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 |

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



Model: BO4561, BO4565K

| 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 |

Papierzy szlifierskie 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-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 |

Papiery szlifierskie na rzep 114×102 mm (6 otworów)



Model: BO4561, BO4554, BO4556K
*lakier i farby

| 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 |

Papiery szlifierskie na rzep 80×133 mm (8 otworów)



Model: Bosh, Festool, Hitachi

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 50 | P-42232 |
| 60 | 50 | P-42248 |
| 80 | 50 | P-42254 |
| 120 | 50 | P-42260 |
| 240 | 50 | P-42282 |

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 |



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 |



Płyta szlifierska



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|
| BO3700, BO3710 | 194930-6* |

Płyty dziurkujące



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| BO4563, 9046, BO4900V | 192523-3 |
| BO3700 | 192989-7 |
| BO3710, BO3711 | 451271-6 |
| BO4557, BO4556K, O4565K | 413094-0 |
| BO4556 | 450066-4 |

Papierzy szlifierskie na rzep Ø 125 mm (8 otworów)



Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030, BO5041

| 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 |

Papierzy szlifierskie na rzep Ø 150 mm (6 otworów)



Model: BO6030, BO6040, BO6050

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-37471 |
| 60 | 10 | P-37487 |
| 80 | 10 | P-37493 |
| 100 | 10 | P-37502 |
| 120 | 10 | P-37518 |
| 180 | 10 | P-37524 |
| 240 | 10 | P-37530 |
| 320 | 10 | P-37546 |
| 400 | 10 | P-37552 |
| 40 | 50 | P-37568 |
| 60 | 50 | P-37574 |
| 80 | 50 | P-37580 |
| 100 | 50 | P-37596 |
| 120 | 50 | P-37605 |
| 180 | 50 | P-37611 |
| 240 | 50 | P-37627 |
| 320 | 50 | P-37633 |
| 400 | 50 | P-37649 |

Papierzy szlifierskie na rzep Ø 125 mm (8 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO5010, BO5012, BO5020/5021, BO5030, BO5041

| 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 |

Papierzy szlifierskie na rzep Ø 150 mm (6 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO6030, BO6040, BO6050

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 40 | 10 | P-37655 |
| 60 | 10 | P-37661 |
| 80 | 10 | P-37677 |
| 100 | 10 | P-37683 |
| 120 | 10 | P-37699 |
| 180 | 10 | P-37708 |
| 240 | 10 | P-37714 |
| 320 | 10 | P-37720 |
| 400 | 10 | P-37736 |
| 40 | 50 | P-37742 |
| 60 | 50 | P-37758 |
| 80 | 50 | P-37764 |
| 100 | 50 | P-37770 |
| 120 | 50 | P-37786 |
| 180 | 50 | P-37792 |
| 240 | 50 | P-37801 |
| 320 | 50 | P-37817 |
| 400 | 50 | P-37823 |



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



Model: BO6030, BO6040, BO6050

| 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 Ø 150 mm (8 + 1 otworów)

Zastosowanie: lakiery i farby



Model: BO6030, BO6040, BO6050

| 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 |

Papiery szlifierskie na rzep Ø 180 mm (bez otworów)



Model: 9227CB, SA7000C, 9237CB

| 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 - Ø 115 mm do talerza gumowego P-05882

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 16 | 5 | P-00854 |
| 24 | 5 | P-00860 |
| 36 | 5 | P-00876 |
| 40 | 5 | P-00882 |
| 60 | 5 | P-00907 |
| 80 | 5 | P-00913 |
| 100 | 5 | P-00929 |
| 120 | 5 | P-00935 |

Tarcze szlifierskie - Ø 180 mm do talerza gum. P-05913

| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 16 | 5 | P-01024 |
| 24 | 5 | P-01030 |
| 36 | 5 | P-01046 |
| 40 | 5 | P-01052 |
| 50 | 5 | P-01068 |
| 60 | 5 | P-01074 |
| 80 | 5 | P-01080 |
| 100 | 5 | P-01096 |
| 120 | 5 | P-01105 |

Tarcze szlifierskie Ø 125 mm do talerza gumowego P-05898



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 24 | 5 | P-00957 |
| 36 | 5 | P-00963 |
| 40 | 5 | P-00979 |
| 60 | 5 | P-00985 |
| 80 | 5 | P-00991 |
| 100 | 10 | P-43561 |



Papiery szlifierskie do specjalnych rodzajów podłóg Ø 180 mm (parkiet, boazeria, drewno)



Model: Hiretech HT7-1 Clarke BZ

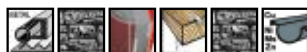
| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-------------|--------------------|---------|
| 24 | 25 | P-43804 |
| 40 | 25 | P-43826 |
| 60 | 25 | P-43848 |
| 100 | 25 | P-43860 |



Płóciennne taśmy szlifierskie 533 x 6/9/13 mm



| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 6 | 40 | 5 | P-43181 |
| 6 | 60 | 5 | P-43197 |
| 6 | 80 | 5 | P-43206 |
| 6 | 100 | 5 | P-43212 |
| 6 | 120 | 5 | P-43228 |
| 6 | 150 | 5 | P-43234 |
| 6 | 240 | 5 | P-43240 |
| 9 | 40 | 5 | P-43256 |
| 9 | 60 | 5 | P-43262 |
| 9 | 80 | 5 | P-43278 |
| 9 | 100 | 5 | P-43284 |
| 9 | 120 | 5 | P-43290 |
| 9 | 150 | 5 | P-43309 |
| 9 | 240 | 5 | P-43315 |
| 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

Płóciennne 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

Płóciennne taśmy szlifierskie 533 x 30 mm



Model: 9031

| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 30 | 40 | 5 | P-01395 |
| 30 | 60 | 5 | P-01404 |
| 30 | 80 | 5 | P-01199 |
| 30 | 100 | 5 | P-01208 |
| 30 | 120 | 5 | P-01214 |
| 30 | 150 | 5 | P-01220 |
| 30 | 180 | 5 | P-01236 |

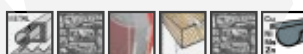
Płóciennne taśmy szlifierskie 533 x 76 mm



Model: 9901, 9902, 9903

| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 76 | 40 | 5 | P-37172 |
| 76 | 60 | 5 | P-37188 |
| 76 | 80 | 5 | P-37194 |
| 76 | 100 | 5 | P-37203 |
| 76 | 120 | 5 | P-37219 |
| 76 | 150 | 5 | P-37225 |
| 76 | 240 | 5 | P-37231 |
| 76 | 40 | 25 | P-37247 |
| 76 | 60 | 25 | P-37253 |
| 76 | 80 | 25 | P-37269 |
| 76 | 100 | 25 | P-37275 |
| 76 | 150 | 25 | P-37297 |
| 76 | 240 | 25 | P-37306 |
| 76 | 80 | 50 | P-43418 |
| 76 | 120 | 50 | P-43430 |
| 76 | 240 | 50 | P-43452 |

Płóciennne taśmy szlifierskie 560 x 100 mm



Model: AEG, DeWalt, Ryobi, Elu, Haffner

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

Płóciennne taśmy szlifierskie 610 x 76 mm



Model: 9920, 9924DB

| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 76 | 40 | 5 | P-37312 |
| 76 | 60 | 5 | P-37328 |
| 76 | 80 | 5 | P-37334 |
| 76 | 100 | 5 | P-37340 |
| 76 | 120 | 5 | P-37356 |
| 76 | 150 | 5 | P-37362 |
| 76 | 240 | 5 | P-37378 |
| 76 | 40 | 25 | P-51144 |
| 76 | 60 | 25 | P-51150 |
| 76 | 80 | 25 | P-51164 |
| 76 | 100 | 25 | P-51172 |
| 76 | 120 | 25 | P-51188 |
| 76 | 150 | 25 | P-51194 |
| 76 | 240 | 25 | P-51203 |





Płócienne taśmy szlifierskie 620 x 100 mm



Model: 9924DB, Holz-Her, Metabo, Bosch

| Szerokość (mm) | Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|----------------|-------------|--------------------|---------|
| 100 | 40 | 5 | P-37029 |
| 100 | 60 | 5 | P-37035 |
| 100 | 80 | 5 | P-37041 |
| 100 | 100 | 5 | P-37057 |
| 100 | 120 | 5 | P-37063 |
| 100 | 150 | 5 | P-37079 |
| 100 | 240 | 5 | P-37085 |

Płócienne taśmy szlifierskie 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 | |

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 |



OSPRZĘT DO SZLIFIERKI SZCZOTKOWEJ 9741

Szczotka płytkowa

Zastosowanie: do szlifowania powierzchni, zdzierania farb itp.



| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|---------|
| 40 | P-01127 |

Szczotki walcowe z włókniną

Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|---------|
| 80 | P-18035 |
| 120 | P-18041 |
| 180 | P-18029 |

Szczotka z drutu stal. pokrytego mosiądzem 0,3 mm

Zastosowanie: do nadawania struktury drewna. Bardzo dobrze nadaje się do ścierania drewna miękkiego i twardego, usuwania rdzy i czyszczenia



| Nr kat. |
|---------|
| P-65648 |

Szczotki walcowe kombinowane sznurowe / włókinowe

Zastosowanie: do delikatnego nadawania struktury w stali stopowej i szlifowania dokładnego powierzchni drewna



| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|---------|
| 80 | P-18057 |
| 120 | P-19233 |
| 180 | P-19249 |

Szczotka z drutu stalowego 0,5 mm

Zastosowanie: do usuwania rdzy i lakieru oraz czyszczenia nierówności betonu w miejscach szalowania



| Nr kat. |
|---------|
| P-04400 |

Szczotka polerska bawełniana Ø 120 mm

Zastosowanie: do polerowania powierzchni także z dodatkiem odpowiednich past polerskich



| Nr kat. |
|----------|
| 794381-9 |

Szczotka fibrowa

Zastosowanie: do wcierania bejcy i lakieru oraz do ostatecznego wygładzenia



| Nr kat. |
|---------|
| P-04416 |

Szczotki szlifierskie nylonowe

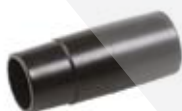
Zastosowanie: do nadawania struktury w drewnie miękkim oraz do obróbki końcowej strukturyzowanego drewna twardego. Do zaznaczania struktury drewna oraz usuwania istniejących włókien drewna. Do optymalnego przygotowania powierzchni pod malowanie i bejcowanie. Do nadawania struktury powierzchni szlifowanej w stali stopowej i aluminium



| Ziarnistość | Nr kat. |
|-------------|----------|
| 60 | P-04422 |
| 80 | P-04438 |
| 120 | P-04444 |
| 180 | P-04450 |
| 120-80 | 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 tarczy (mm) | Nr kat. |
|-------------------------|----------------------|----------|
| 9227CB, 9237CB, SA7000C | 170 | 743008-8 |
| SA7000C | 180 | 743012-7 |

Talerz gumowy (podkładka) z nakrętką



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|-------------------|----------------------|---------|
| szlifierki kątowe | 115 | P-05882 |
| szlifierki kątowe | 125 | P-05898 |
| szlifierki kątowe | 150 | P-05907 |
| szlifierki kątowe | 180 | P-05913 |

Talerze szlifierskie z rzepem



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|-------------------------|----------------------|-----------|
| 9227CB, 9237CB, SA7000C | 165 | 743053-3* |
| 9565CVL, 9565CLR | 115 | 743060-6 |
| N PO5000C | 125 | 197922-4 |
| N PO6000C | 150 | 197928-2 |

Pierścień nakrętki talerza



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| SA7000C | 224515-5 |

Talerze szlifierskie



| Do modelu | Zastosowanie | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|--|----------------------|----------|
| BO6030, BO6040 | twardy, do szlifowania zgrubnego | 150 | 196685-9 |
| | miękki, do wszystkich prac szlifierskich | 150 | 196684-1 |
| | supermiękki, do szlifowania dokładnego | 150 | 196686-7 |
| BO6050 | twardy, do polerowania | N 150 | 197315-5 |
| | | N 150 | 197317-1 |
| | miękki, do polerowania | N 150 | 197314-7 |
| | supermiękki, do szlifowania dokładnego | N 150 | 197316-3 |

Talerz polerski



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

Talerz na rzep do gąbek



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

Talerz elastyczny do kołpaka ze skóry jagnięcej



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

Tarcze szlifierskie



| 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. |
|------------------------|----------------------|----------|
| BO5031, BO5041 | 125 | 196152-4 |
| BO6030, BO6040, BO6050 | 150 | 794618-4 |

Kołpaki polerskie do polerowania woskiem na wysoki połysk



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|---------------------------------|----------------------|-----------|
| BO5021, BO5041, DBO180 (BBO180) | 140 | 794560-9 |
| | 150 | 794619-2 |
| 9227CB, 9237CB | 180 | 192629-7* |
| SA7000C | 180 | 794176-0 |

*Mocowanie na rzep

Kołpak polerski wiązany

Zastosowanie: do polerowania powierzchni lakierniczych



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 225 | P-21755 |

Nakładki polerskie dwustronne 230 mm

Nowość!



| Do modelu | Zastosowanie | Kolor | Maks. prędk. obr. (obr./min) | Nr kat. |
|----------------------------------|---|-------|------------------------------|---------|
| SA7000C, 9227CB, 9237CB, PV7000C | do szorstkiego wykończenia i szybkiego usuwania zarysowań | biały | 4000 | D-56954 |
| | do polerowania na wysoki połysk / praca z woskiem | żółty | 4000 | D-57146 |

Osprzęt

Adapter do nakładek polskich dwustronnych

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| M14 | D-56960 |

Gąbki polerskie na rzep



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|--|----------------------|----------|
| BO5021, BO5041, DBO180Z (BBO180Z), BBO180RFE/RFJ | 125 | 794558-6 |
| PO6000C | 150 | 197894-3 |

Gąbka polerska na rzep, pomarańczowa, mocna

Zastosowanie: do polerowania i zastosowań mieszanych



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 150 | P-21749 |

Gąbka polerska na rzep, biała, gęsta, stabilna

Zastosowanie: do obróbki 2-warstwowych powłok lakierniczych



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 150 | P-21727 |

Gąbka polerska na rzep, niebieska, miękka

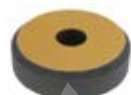
Zastosowanie: do obróbki celulozy, akrylu, itp.



| Do modelu | Średnica tarczy (mm) | Nr kat. |
|----------------|----------------------|---------|
| 9227CB, 9237CB | 150 | P-21733 |

Gąbka polerska na rzep

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| 9227CB, 9237CB, SA7000C | 193470-1 |

Worek na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|----------|
| szlifiarki 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

* Dostarczany jako część zamienna

Worek papierowy - 5 szt.



* do uchwytu 193294-5
** do pojemnika 135246-0

| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| BO5020, BO5021, BO3700, BO6030, BO4900V, 9046 | 193293-7* |
| BO4555, BO4556K, BO4557, BO4565, BO5010, BO5030, BO5041, DBO180 (BBO180) | 194746-9** |

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* |

Adapter

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 | VC2012L, VC2512L, VC2011L | Podłącz 2 adaptory |
| BO3710 / 9046 | | | | |
| BO6030 / BO6040 | | | | |
| BO4565, BO4556, BO4557, BO5030, BO5041, BBO180 | 192349-3 | P-81745 | VC2012L, VC2512L, VC2011L | Podłącz 2 adaptory |
| BO3710 / 9046 | | | | |
| BO6030 / BO6040 | | | | |

Adapter uniwersalny



| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| 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 |



Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| SA7000C | 152539-0 |
| 9227CB | 416348-4 |
| BO6050 | 143328-4 |
| PO6000C | 198043-5 |

Uchwyt pałkowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 9237CB | 455293-8 |

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. |
|------------------------|---------------|----------|
| 9031, 9920, 9404, 9046 | 27 | 192349-3 |
| 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* |
| 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 | Szerokość (mm) | Nr kat. |
|-----------|----------------|----------|
| 9032 | 6 | 125157-7 |
| | 9 | 125158-5 |
| | 13 | 125159-3 |

Zderzak przesuwny



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| 9032 | 193618-5 |

OSPRZĘT DO SZLIFIEREK PROSTYCH

Frezujące końcówki trzpieniowe

Model: GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810AC, DGD800



| Typ rzeźby / nacięcia | Rozmiar (mm) | Rodzaj główki | Zdjęcie | Nr kat. | Typ rzeźby / nacięcia | Zdjęcie | Cechy | Zastosowanie |
|-----------------------|----------------|---------------|---------|---------|-----------------------|---------|--|------------------------------|
| STANDARD CUT | 10 x 20 x 6 mm | SA | | B-52716 | Standard cut | | szybki wynik skrawania, wysoka wydajność | metal, stal nierdzewna |
| DIAMOND CUT | 10 x 20 x 6 mm | SA | | B-52722 | | | | |
| NO-FERRUS CUT | 10 x 20 x 6 mm | SA | | B-52738 | | | | |
| STANDARD CUT | 10 x 20 x 6 mm | SC | | B-52744 | Diamond cut | | niski poziom vibracji pozwalający na precyzyjne prowadzenie narzędzia | metal, stal nierdzewna |
| DIAMOND CUT | 10 x 20 x 6 mm | SC | | B-52750 | | | | |
| NO-FERRUS CUT | 10 x 20 x 6 mm | SC | | B-52766 | | | | |
| STANDARD CUT | 10 x 20 x 6 mm | SF | | B-52772 | Non-ferrous cut | | szerokie cięcie minimalizujące efekt zapychania przy pracy w metalach nieżelaznych | aluminium, metale nieżelazne |
| DIAMOND CUT | 10 x 20 x 6 mm | SF | | B-52788 | | | | |
| NO-FERRUS CUT | 10 x 20 x 6 mm | SF | | B-52794 | | | | |
| STANDARD CUT | 10 x 20 x 6 mm | SL | | B-52803 | | | | |
| DIAMOND CUT | 10 x 20 x 6 mm | SL | | B-52819 | | | | |
| NO-FERRUS CUT | 10 x 20 x 6 mm | SL | | B-52825 | | | | |
| STANDARD CUT | 10 x 20 x 6 mm | SM | | B-52831 | | | | |
| DIAMOND CUT | 10 x 20 x 6 mm | SM | | B-52847 | | | | |
| NO-FERRUS CUT | 10 x 20 x 6 mm | SM | | B-52853 | | | | |

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 | 54 | 1 | 741614-3 |

Model: 906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, DGD800

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

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

Ściernica trzpieniowa stożkowa



| Uchwyt (mm) | Średnica (mm) | Długość (mm) | Ilość szt. | Nr kat. |
|-------------|---------------|--------------|------------|----------|
| 6 | 19 | 62 | 1 | 741615-1 |

Model: 906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, DGD800

Tulejki zaciskowe



| Typ | Typ | Parametry (mm) | Nr kat. |
|------------------------|-----|----------------|----------|
| GD0600, GD0603 | | 3 mm | 763627-4 |
| GD0602, DGD800, DGD801 | | 6 mm | 763620-8 |
| | | 6 mm | 763669-8 |
| | | 8 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 |
| N GD0603 | 763236-9 |

Osełki



Zastosowanie: do wyrównywania kamienia szlifierskiego 100-600

| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| 906, GD0600, GD0602, GD0603, GD0800C, GD0810C, GB602W, GB801 | A-24642 |

Uchwyt boczny



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| GD0602, GD0800C, GD0810C, DGD800 (BGD800) | 192985-5 |

Klucz 13



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------|----------|
| GD0600, GD0602, DGD800 (BGD800) | 781039-9 |

OPALARKI



Opalarki

HG5030K

Nowość!



Opalarka

Przeznaczona do suszenia, rozmrażania, usuwania starego lakieru, nakładanie oklein krawędziowych, obkurczanie osłon termokurczliwych, usuwanie farby, usuwania naklejek i różnych powłok itd.

- Regulacja przepływu powietrza za pomocą 2-stopniowego przełącznika
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna Ø 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Temperatura | niska moc 350° |
| | wysoka moc 500° |
| Maks. przepływ powietrza | niska moc 300 l/min |
| | wysoka moc 500 l/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 233 mm |
| Waga | 0,56 kg |

HG6030K

Nowość!



Opalarka

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

- Moc grzewcza regulowana wygodnym w obsłudze przełącznikiem ślizgowym - do wyboru 50° (tryb chłodzenia), 300° oraz 600°
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna Ø 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

| | |
|--|----------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Temperatura | tryb chłodzenia 50° |
| | niska moc 300° |
| | wysoka moc 600° |
| Maks. przepływ powietrza tryb chłodzenia | 250 l/min |
| | niska moc 250 l/min |
| | wysoka moc 500 l/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 233 mm |
| Waga | 0,57 kg |

HG6031VK

Nowość!



Opalarka

Przeznaczona do usuwania farb, lutowania rur, obkurczania materiałów z PVC, spawania i gładzenia tworzyw termoplastycznych, a także do osuszania i odmrażania

- Moc grzewcza regulowana pokrętką w zakresie od 50° do 600°
- 2 tryby ustawienia przepływu powietrza ustawiane za pomocą przełącznika ślizgowego
- Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych
- Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- Silnik położony pod kątem prostym względem strumienia gorącego powietrza zabezpieczony jest w ten sposób przed zanieczyszczeniami
- Ergonomiczna rękojeść antypoślizgowa
- Obudowa wyprofilowana w sposób umożliwiający odstawienie



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna Ø 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Temperatura | 50° - 600° (9 trybów) |
| Maks. przepływ powietrza | 250 / 500 l/min (2 tryby) |
| Wymiary (długość całkowita) | 257 mm |
| Waga | 0,67 kg |

HG6531CK

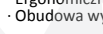
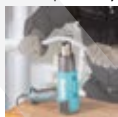
Nowość!



Opalarka

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

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



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Dysza redukcyjna Ø 20 mm PR00000031; Dysza szerokorowkowa PR00000029; Dysza ochronna do szkła PR00000028; Dysza reflektorowa PR00000030

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Temperatura | 50° - 650° |
| Maks. przepływ powietrza | 200- 550 l/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 257 mm |
| Waga | 0,71 kg |



Dysza zgrzewająca



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71451 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000034 |

Dysza zgrzewna na zakładkę



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71489 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000032 |

Dysza do obkurczania osłon izolacyjnych



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71495 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000033 |

Dysza ochronna do szkła



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71417 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000028 |

Dysza szerokorowkowa



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71423 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000029 |

Dysza reflektorowa



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71445 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000030 |

Dysza redukcyjna Ø 20 mm



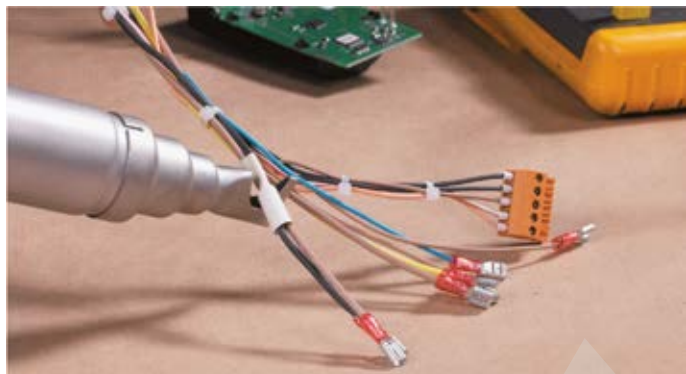
| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5002K, HG5012K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71439 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000031 |

Dysza do zgrzewania z użyciem sztyftów



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71473 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000039 |





Skrobak



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71548 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000040 |

Skrobak kątowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000042 |

Waleczek dociskowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|------------|
| HG651CK, HG650CK | P-71504 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000035 |

Zestaw do usuwania farb



| Do modelu | Nr kat. |
|--|------------|
| HG5012K, HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | P-71554 |
| HG5030, HG6030, HG6031V, HG6531CK | PR00000041 |

Sztyfty do zgrzewania

PP (20 szt.)



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

HDPE (20 szt.)



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

ABS (20 szt.)



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

Walizka



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| HG5002K, HG551VK, HG550VK, HG651CK, HG650CK | HG118897 |
| HG5012K | HG130442 |

URZĄDZENIA LASEROWE



Urządzenia laserowe

LD030P

Miernik laserowy



- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiar ciągły
- Obliczanie powierzchni (m²)
- Możliwość zapamiętania ostatnich 5 pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie- 2 szt.

| | |
|---|-------------------|
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Dokładność w warunkach korzystnych* | +/- 2 mm |
| Dokładność w warunkach niekorzystnych** | +/- 3 mm |
| Zasięg w warunkach korzystnych* | 0,2-30 m |
| Zasięg w warunkach niekorzystnych** | 0,2-20 m |
| Średn. plamki lasera (przy odległościach) 6 mm (10 m) | |
| Temp. pracy | 0-40°C |
| Baterie | Typ AAA 2 x 1,5 V |
| Żywotność baterii | do 5000 pomiarów |
| Wymiary (D x S x W) | 115 x 53 x 25 mm |
| Waga (z bateriami) | 0,095 kg |

* Warunki korzystne: białe obiekty powodujące odbicie rozproszone (ściana pomalowana na biało) niskie oświetlenie tła i umiarkowane temperatury.
** Warunki niekorzystne: obiekty o niskim lub wysokim współczynniku odbicia, wysokie oświetlenie tła lub temperatury w oświetlonym zakresie dolnym lub górnym.

LD050P

Dalmierz laserowy



- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiar wysokości (minimalnej, maksymalnej)
- Pomiar ciągły
- Dodawanie/odejmowanie
- Obliczanie powierzchni
- Obliczanie objętości
- Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-punktowe)



Dostarczone wyposażenie: Baterie- 2 szt.; Pokrowiec

| | |
|---|-------------------|
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Dokładność pomiaru | +/- 2 mm |
| Zasięg | 50 m |
| Ilość zapamiętanych ostatnich pomiarów | 5 |
| Średn. plamki lasera (przy odległościach) 6 mm (10 m) | |
| | / 30 mm (50 m) |
| Temp. pracy | 0- 40°C |
| Baterie | Typ AAA 2 x 1,5 V |
| Żywotność baterii | do 3000 pomiarów |
| Wymiary (D x S x W) | 116 x 45 x 29 mm |
| Waga (z bateriami) | 0,10 kg |

LD080PI

Dalmierz laserowy



- Czujnik kąta
- Pomiar pojedynczej odległości
- Pomiar wysokości (minimalnej, maksymalnej)
- Pomiar ciągły
- Tyczenie
- Dodawanie/odejmowanie
- Obliczanie powierzchni i objętości
- Funkcje trygonometryczne (2 lub 3-wierszowe)
- Funkcje trygonometryczne (wysokości cząstkowe)
- Funkcja inteligentnego horyzontu
- Poziomowanie
- Stopka wielofunkcyjna
- Możliwość zapamiętania 20 ostatnich pomiarów



Dostarczone wyposażenie: Baterie- 2 szt.; Pokrowiec

| | |
|---|-------------------------------|
| Typ lasera | 635 nm, < 1 mW |
| Klasa lasera | 2 |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Dokładność pomiaru | +/- 1,5 mm |
| Zasięg | 80 m |
| Ilość zapamiętanych ostatnich pomiarów | 20 |
| Średn. plamki lasera (przy odległościach) 6 mm (10 m) | |
| | / 30 mm (50 m) / 50 mm (80 m) |
| Temp. pracy | -10- 50°C |
| Baterie | Typ AAA 2 x 1,5 V |
| Żywotność baterii | do 5000 pomiarów |
| Wymiary (D x S x W) | 117 x 57 x 32 mm |
| Waga (z bateriami) | 0,14 kg |



SKR200Z

Laser rotacyjny



- Automatyczny i ręczny tryb obracania lub skanowania w pionie i w poziomie
- Samoczynne poziomowanie
- Zmienna prędkość obrotowa lasera
- Możliwość zamocowania na statywie (gwint 5/8")



Dostarczone wyposażenie: Odbiornik; Pilot zdalnego sterowania; Uchwyt ścienny; Tarcza celownicza- 2 szt.; Bateria LR6 AA 1,5 V; Bateria 6LR61 9 V; Bateria LR20 1,5 V; Okulary; Walizka

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Zasięg (wiązka obrotowa) | średn. 200 m z odbiorn. |
| Zasięg (wiązka pionowa) | do 30 m |
| Dokł. 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 |
| Temp. pracy | -10- 50 °C |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Zasięg pilota | 30 m |
| Czułość (przełączalna) odbiornika | ±1 mm / ±3 mm |
| Baterie | 2 x LR20 |
| Wymiary (D x S x W) | 156 x 154 x 197 mm |
| Waga (z bateriami) | 1,6 kg |

SK104Z



Laser krzyżowo-liniowy

- Obudowa pokryta elastomerem
- Maksymalny zasięg 15 m
- 3 tryby pracy (pozioma, pionowa, pozioma i pionowa)
- Blokada manualna
- Samopoziomowanie w zakresie do 4°
- Możliwość mocowania na statywie (gwint 1/4")



Dostarczone wyposażenie: Pokrowiec z paskiem na ramię; Tarcza celownicza; Uchwyt ścienny; Bateria AA 1,5 V- 3 szt.

| | |
|--|-------------------|
| 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 | 635nm, klasa II |
| Zasilanie | 3 x AA 1,5 V |
| Pyłoszczelność / Wodoszczelność | IP54 |
| Temperatura pracy | -10°C- 40°C |
| Gwint statywu | 1/4" |
| Wymiary (D x S x W) | 111 x 117 x 72 mm |
| Waga (bez baterii) | 0,53 kg |

SK103PZ



Laser krzyżowo-liniowy

- 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 mocowania na statywie (gwint 1/4")



Dostarczone wyposażenie: Pokrowiec z paskiem na ramię; Tarcza celownicza; Uchwyt ścienny; Bateria AA 1,5 V- 3 szt.

| | |
|--|--|
| 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 | 635nm, klasa II |
| Zasilanie | 3 x AA 1,5 V |
| Pyłoszczelność / Wodoszczelność | IP54 |
| Temperatura pracy | -10°C- 40°C |
| Gwint statywu | 1/4" |
| Wymiary (D x S x W) | 111 x 117 x 72 mm |
| Waga (bez baterii) | 0,53 kg |



Osprzęt

Odbiorniki

Nowość!



| Typ odbiornika | Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|------------|
| LR150 | SKR200Z | LE00796587 |
| LDG-3 | SK312GD | TK0LDG301G |

Uchwyt do mocowania odbiornika

Nowość!



| Typ odbiornika | Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|------------|
| LR150 | SKR200Z | LE00784968 |

Tarcze celownicze

Nowość!



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

Piloty

Nowość!



| Model pilota | Do modelu | Nr kat. |
|--------------|-----------|------------|
| RC30 | SKR200Z | LE00796588 |

Statywy

Nowość!



| Model pilota | Wysokość statywu (cm) | Nr kat. |
|--------------|-----------------------|------------|
| 5/8" | 40 - 114 | TKOLM1001F |
| | 67 - 180 | TKOLM4001F |
| | 79 - 287 | TKOLM5030F |

Uchwyty ściennie

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| SK312GD | TK000ET03F |

Adapter kulowy

Nowość!



| Rozmiar gwintu | Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|------------|
| 1/4" | SK102Z | LE00785519 |

Kable zasilające USB

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| SK312GD | 199010-3 |

Opaska na rękę

Nowość!

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| SK312GD | 199011-1 |

Pasek na ramię

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| SK312GD | TK005B0001 |

Okulary ochronne

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| SK312GD | TK02100200 |

Walizki

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| SK312D | TKAK400MUN |



PRZECINARKI SPALINOWE



Przecinarki spalinowe

EK6101

2-suwowa przecinarka spalinowa

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

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

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Pojemność skokowa | 60,7 cm ³ |
| 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 | 8,8 kg* |

*bez tarczy tnącej, paliwa i oleju



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



EK7301

2-suwowa przecinarka spalinowa

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

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

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

*bez tarczy tnącej, paliwa i oleju



Dostarczone wyposażenie: Tarcza tnąca (korundowa); Zestaw kluczy



EK7651H

4-suwowa przecinarka spalinowa

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

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

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

*bez tarczy tnącej, paliwa i oleju



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



EK8100

2-suwowa przecinarka spalinowa

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 cm ³ |
| 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: Tarcza tnąca korundowa; Dysza wodna ze złączką 394365102; Klucz uniwersalny 941719140; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001;





Zestaw serwisowy



| Nr kat. |
|-----------|
| 957394004 |

Dysza wodna



| Nr kat. |
|-----------|
| 394365102 |

Kompletny zestaw armatury wodnej

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| EK7651H | 195534-7 |

Armatura wodna



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| EK7651H | 126068-9 |
| EK8100 | 394365630 |

Kątowy wlewak paliwa



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------------|-------------|
| DPC6431, DPC7331, DPC8132 | 395114300** |
| DPC6411, DPC6431, DPC7311, DPC7331 | 010114081** |

** Zastosować z dyszą do cięcia na mokro

Szybkozłączka



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| EK6101, EK7651H, EK8100 | 123121-2 |

Rolka podstawy



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|------------|
| DPC8112, DPC8132 | 394114230* |

Podstawa z rolkami kpl.



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| EK8100 | 394114272* |

Tuleja rolki



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|-----------|
| DPC8112, DPC8132 | 394114240 |

Podstawa



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|-----------|
| DPC8112, DPC8132 | 394114251 |

Pojemnik na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| EK7651H | 166106-5 |

Filtr

Filtr wstępny kpl.



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| EK7651H | 198172-4 |
| DPC8132 | 395173081* |

Komplet 5 filtrów + cartridge



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| DPC8112 | 957173111* |

Zestaw filtrów



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| DPC8132 | 957173690 |

Zestaw kluczy



| Nr kat. |
|-----------|
| 957004006 |

Wkrętak TORX

| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| EK6101, EK7651H, EK8100 | 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 |

Zbiornik ciśnieniowy MAKITA



Nr kat.

988394610

Skrzynka magazynowa i transportowa

825 x 350 x 400 mm
(na specjalne zamówienie)

Do modelu

Nr kat.

do wszystkich przecinarek DPC
z wyjątkiem DPC8112, DPC8132

988959401

Wózek prowadzący



Do modelu

Nr kat.

DPC8112, DPC8132, EK8100, DPC6400, DPC6401,
DPC6411, DPC6431, DPC7301, DPC7311, DPC7331

394369600

EK7651H

394369610

Wózki nie pasują do modelu EK6101

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 ciśnieniem 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 |
|-------------------------|------------------|----------------------------|------------------------|---------------|---|
| • | + | + | + | + | + |

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 | B-70568** |

** należy przebroić maszynę: zmiana osłony i przekładni

Tarcza tnąca „Rescue”

Nowość!

Zastosowanie: żelazo, stal nierdzewna, aluminium, żywica, beton, szkło zbrojone



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Kolor | Maks. prędkość obr. (obr./min) | Do modelu | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------|-----------|---------|
| 355 | 25,4 | 3,4 | czerwony | - | EK7561H | B-55348 |
| 405 | 25,4 | 3,6 | czerwony | - | EK8100 | B-66955 |

Tarcze tnące ze spoiwem z żywicy sztucznej



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| 350 | 25,4 | kamień | 966144122** |
| 350 | 25,4 | stal | 966144152 |
| 400 | 20 | kamień | 966161020 |
| 400 | 25,4 | stal | 966164050 |
| 400 | 25,4 | kamień | 966164020 |
| 400 | 25,4 | kamień | 966164022 |

** należy przebroić maszynę: zmiana osłony i przekładni

Tarcze diamentowe



| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Zastosowanie | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| 300 | 20 | beton | 966221029 |
| N 350 | 25,4 | beton | B-70144 |
| 355 | 25,4 | asfalt | B-70166 |
| 400 | 25,4 | beton | 966264028*** |

** należy przebroić maszynę: zmiana osłony i przekładni *** Do modelu: DPC6431, DPC7431, DPC8112, EK8100

COGNOS

S Y S T E M

SERIA TARCZ UNIWERSALNYCH

Szeroki wybór tarcz odpowiednich do każdej pracy i na każdą kieszeń.

SERIA TARCZ DIAMENTOWYCH W TECHNOLOGII 3D

Rozmieszczenie diamentów w 3-wymiarowym modelu daje efekty nieporównywalnie lepsze od tradycyjnej technologii przypadkowego rozmieszczenia diamentów.

TECHNOLOGIA STEALTH

Technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej.

SZYBSZE I O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

50% szybsze i o 30% dłuższym okresie żywotności niż w przypadku tradycyjnych tarcz diamentowych



quasar



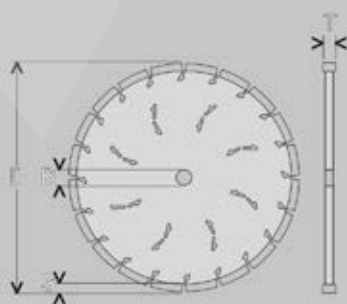
Nowe tarcze serii QUASAR z segmentami wzmocnionymi siatką diamentową 3D to najwyższej jakości produkt z cichym rdzeniem, który redukuje poziom hałasu i drgań.



comet



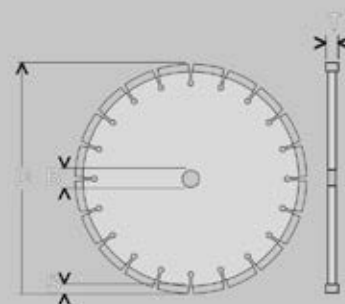
COMET oferuje szeroki asortyment produktów dla specjalistów, uniwersalne tarcze wzmocnione segmentami z siatką diamentową 3D, tarcze z wieńcem ciągłym oraz tarcze do cięcia asfaltu.



nebula



NEBULA to podstawowa linia tarcz ekonomicznych o doskonałej jakości, które choć nie posiadają diamentowej siatki 3D, dzięki zastosowaniu segmentów spawanych laserowo nadal oferują korzystny stosunek ceny do jakości. (Seria ta zastępuje starą serię tarcz Diamak+)



Tarcza tnąca „Quasar”

Nowość!



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

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 350 | 20/25,4 | 12 | 3,0 | B-13465 |
| 400 | 25,4 | 12 | 3,0 | B-13471 |

Tarcza tnąca „Comet”

Nowość!



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

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 300 | 20 | 10 | 3,2 | B-13546 |
| 350 | 20/25,4 | 10 | 3,2 | B-13552 |
| 400 | 20/25,4 | 10 | 3,2 | B-13568 |

Tarcza do asfaltu



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

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 350 | 20/25,4 | 10 | 3,2 | B-13275 |
| 400 | 20/25,4 | 10 | 3,0 | B-42905 |

Tarcza tnąca „Nebula”

Nowość!



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

| Średnica tarczy (mm) | Średnica otworu tarczy (mm) | Wysokość segmentu (mm) | Szerokość segmentu (mm) | Nr kat. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 300 | 20 | 10 | 2,8 | B-54031 |
| 350 | 20/25,4 | 10 | 3,0 | B-54053 |
| 400 | 20/25,4 | 10 | 3,0 | B-54069 |





NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE



Narzędzia wielofunkcyjne

TM3000CX6



Narzędzie wielofunkcyjne

- Możliwość przebrojenia 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 pokrętki 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



Dostarczone wyposażenie: Torba; Pudełko na osprzęt; Stopa szlifierska delta B-21537; Papiery szlifierskie: K60 (3 szt.), K80 (3 szt.), K100 (3 szt.), K120 (3 szt.), K150 (3 szt.), K240 (3 szt.); Brzeczot do cięcia węgelnego bim do twardego drewna 32 mm B-21369; Skrobak elastyczny 52 mm B-21456; Brzeczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeczot segmentowy 85 mm K30 B-21490; Adapter uniwersalny 196272-4; Klucz imbusowy 5 783203-8

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Moc znamionowa | 320 W |
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji | |
| (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 275 mm |
| Waga | 1,4-1,5 kg |

TM3010CX13



Narzędzie wielofunkcyjne

- Możliwość przebrojenia 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 pokrętki 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



Dostarczone wyposażenie: Torba; Pudełko na osprzęt; Stopa szlifierska delta B-21537; Papiery szlifierskie: K60 (3 szt.), K80 (3 szt.), K100 (3 szt.), K120 (3 szt.), K150 (3 szt.), K240 (3 szt.); Brzeczot do cięcia węgelnego BiM do twardego drewna 32 mm B-21369; Skrobak elastyczny 52 mm B-21456; Brzeczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeczot segmentowy 85 mm K30 B-21490; Adapter uniwersalny 196272-4

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Moc znamionowa | 320 W |
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji | |
| (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 275 mm |
| Waga | 1,6-1,7 kg |

TM30DWYE



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja anti-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce z 2 akumulatorami BL1015 (10,8 V / 1,5 Ah)



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

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji | |
| (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 277 mm |
| Waga | 1,1-1,3 kg |

TM30DZKX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna - 6000 - 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętki nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości oscylacyjnej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja anti-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 10,8 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane z osprzętem bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Walizka; Talerz szlifierski delta 94 mm B-46202; Brzeczot do cięcia węgelnego BiM do drewna i metalu 28 mm multitool (5 szt.) B-45478; Brzeczot segmentowy BiM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Adapter uniwersalny 196272-4; Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego; Klucz imbusowy 5

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji | |
| (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 277 mm |
| Waga | 1,1-1,3 kg |



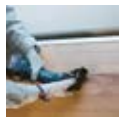
DTM40Z

14.4V
LITHIUM-ION


Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0

- Możliwość przebrojenia 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



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,7-2,0 kg |

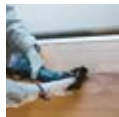
DTM40ZX1

14.4V
LITHIUM-ION


Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0

- Możliwość przebrojenia 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
- 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 całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,7-2,0 kg |

Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski delta 94 mm B-46202; Brzeszczot do cięcia węgelnego bim do drewna i metalu 28 mm B-21353; Brzeszczot segmentowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; Klucz imbusowy 5 783233-9

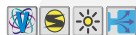
DTM50Z

18V
LITHIUM-ION


Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia 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 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Klucz imbusowy 5 783233-9

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,8-2,2 kg |

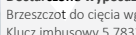
DTM50ZX1

18V
LITHIUM-ION


Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia 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 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Wyposażone w zestaw akcesoriów oraz adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane z akcesoriami bez walizki, akumulatorów i ładowarki



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

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,8-2,2 kg |



DTM50RFJ

18V
LITHIUM-ION


Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwia przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej, przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny rozruch oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja anty restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); ładowarka DC18RC 195584-2; Klucz imbusowy 5 783233-9

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji (lewy/prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,8-2,2 kg |

Narzędzia wielofunkcyjne

DTM50RFJX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwiają 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 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Wyposażone w zestaw akcesoriów oraz adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji | |
| (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 324 mm |
| Waga | 1,8-2,2 kg |

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-S; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Talerz szlifierski delta 94 mm B-46202; Brzeszczot segmentowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot do cięcia węgelnego BIM do drewna i metalu 28 mm B-21353; Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; Klucz imbusowy 5 783233-9;

DTM51Z



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwiają 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 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 całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 340 mm |
| Waga | 2,0-2,4 kg |

DTM51ZX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwiają 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
- Wyposażone w zestaw akcesoriów i adapter urządzenia odsysającego
- Dostarczane z akcesoriami bez walizki, akumulatorów i ładowarki



Dostarczone wyposażenie: Talerz szlifierski delta 94 mm B-46202; Brzeszczot segmentowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot do cięcia węgelnego BIM do drewna i metalu 28 mm B-21353; Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000-20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji | |
| (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 340 mm |
| Waga | 2,0-2,4 kg |

DTM51RFJX1



Akum. narzędzie wielofunkcyjne

Li-ion Ah 1.3 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

- Możliwość przebrojenia narzędzia w zależności od potrzeb
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Po wyposażeniu w odpowiednie akcesoria umożliwiają wykonywanie rowków w drewnie, przecinanie elementów ceramicznych, cięcie przy krawędziach oraz w narożnikach, szlifowanie w narożnikach oraz ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy murarskiej oraz przecinanie płytek ceramicznych, zdzieranie materiałów z podłogi oraz usuwanie silikonu lub kitu z ram okiennych
- Wysoka wydajność pracy - prędkość oscylacyjna do 20000 obr./min
- Elektroniczny wybór prędkości oscylacyjnej za pomocą pokrętła nastawczego
- Łagodny start oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej umożliwiają dokładne przyłożenie narzędzia do obrabianego materiału
- 12 ustawień kąta akcesoriów co 30° w zakresie 0° - 360° dla szerszego zakresu zastosowań
- Funkcja antyrestart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Kompatybilne z akumulatorami Li-Ion 18 V wyposażonymi w zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem
- Dostarczane w walizce syst. MAKPAC z 2 akum. BL1830B (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prędkość oscylacyjna | 6000- 20000 obr./min |
| Kąt zakresu oscylacji | |
| (lewy / prawy) | 1,6° (kąt całkow. 3,2°) |
| Wymiary (długość całkowita) | 340 mm |
| Waga | 2,0-2,4 kg |

Dostarczone wyposażenie: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-S; Wkład do walizki MAKPAC 837671-8; 2 akumulatory BL1830B (18 V / 3,0 Ah); Ładowarka DC18RC 195584-2; Talerz szlifierski delta 94 mm B-46202; Brzeszczot segmentowy BIM do drewna i metalu 85 mm B-21325; Brzeszczot do cięcia węgelnego BIM do drewna i metalu 28 mm B-21353; Adapter do urządzenia odsysającego 195965-0; Adapter uniwersalny 196272-4; Klucz imbusowy 5 783233-9;



BRZESZCZOTY SEGMENTOWE

Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metali kolorowych

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)

TMA005



| Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|---------------|----------------|------------------|---------|
| 100 | BiM | OIS | B-21319 |



Brzeszczot segmentowy łukowy HM

Zastosowanie:

- usuwanie spoin fugowych płytek ściennych i podłogowych
- wycinanie szerokich fug w miękkich płytkach ściennych
- szlifowanie szczelin w betonie komórkowym pod instalację ukrytych rurek kablowych

TMA023



| Ziarnistość | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|---------------|----------------|------------------|---------|
| 30 | 85 | TC/HM RIFF | OIS | B-21490 |



Brzeszczot segmentowy BiM do drewna i metali kolorowych

Zastosowanie:

- przycinanie ościeżnic drzwiowych przy posadzce (drewno miękkie, drewno twarde, fornirowane płyty wiórowe, płyty pokryte laminatem HPL)
- wykrawanie w posadzkach parkietowych / pokrytych laminatem (np. w celu instalacji ścianek wewnętrznych)
- odcinanie niewielkich profili z metali nieżelaznych (np. niewielkie listwy aluminiowe)

TMA006



| Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|---------------|----------------|------------------|---------|
| 85 | BiM | OIS | B-21325 |



Brzeszczot segmentowy HM do wąskich szczelin

Zastosowanie:

- usuwanie wąskich fug 1/16" (1.6 mm) pomiędzy płytkami, np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek
- cięcie włókna szklanego, np. wycięcia pod mocowania w poszyciu klepkowym w produkcji łodzi
- korekty w częściach z materiałów sztucznych / żywicy epoksydowej np. wycięcia w samochodowych deskach rozdzielczych

TMA024



| Ziarnistość | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|---------------|----------------|------------------|---------|
| 50 | 65 | TC/HM RIFF | OIS | B-21509 |



Brzeszczot segmentowy HCS do drewna

Zastosowanie:

- cięcie głębokie w drewnie litej, np. w celu instalacji kratki wentylacyjnej
- cięcie drewna blisko powierzchni (np. wystający czop w łączeniu na czopy)
- przycinanie rur z tworzywa sztucznego (PVC)

TMA007



| Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|---------------|----------------|------------------|---------|
| 85 | HCS | OIS | B-21331 |



Brzeszczot segmentowy do wąskich szczelin

Zastosowanie:

- cięcie płytek ściennych i podłogowych do klasy 3 (np. wycinanie w ceramicznych płytkach ściennych)
- cięcie włókna szklanego, np. wycinanie pod mocowania w poszyciu klepkowym w produkcji łodzi
- usuwanie zaprawy do fugowania pomiędzy płytek np. w celu usunięcia uszkodzonych płytek

TMA026



| Ziarnistość | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|---------------|----------------|------------------|---------|
| 40 | 85 | diamantowy | OIS | B-21521 |



Brzeszczot segmentowy do kitów i laminatów

Zastosowanie:

- Czyste cięcie narożników w żywicach i laminatach z włókna szklanego, cięcie metali nieżelaznych, cięcie laminatów, polimerów zbrojonych, PCV, cięcie blachy do 1 mm grubości, usuwanie starych uszczelnień, kitów w oknach bez uszkodzania szkła, szyby

TMA064

TMA002



| Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|---------------|----------------|------------------|---------|
| 85 | BiM- TIN | STARLOCK | B-64973 |
| 65 | TC/HM RIFF | OIS | B-21288 |



Brzeszczot segmentowy do wąskich szczelin

Nowość!

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

TMA072



| Ziarnistość | Średnica (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|---------------|----------------|------------------|---------|
| 40 | 85 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65056 |



BRZESZCZOTY DO CIĘCIA I WYCINANIA

Brzeszczot BiM do cięcia wglębnego do twardego drewna

Zastosowanie:

- cięcie wglębne 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.)



TMA010



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 40 | BiM | OIS | B-21369 |

Brzeszczot BiM do cięcia wglębnego do twardego drewna

Zastosowanie:

- cięcie wglębne w drewnie twardym, panelach laminowanych
- również do cięcia płaskiego w elementach drewnianych



TMA035



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 65 x 40 | BiM | OIS | B-40397 |
| 65 x 40 | HCS | OIS | B-46850 |

Brzeszczot BiM do drewna i metalu

W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć.

Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:

- do precyzyjnych, czystych i gładkich cięć wglębnych w drewnie i metalu



TMA037



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 70 | BiM | OIS | B-46816 |

Brzeszczot BiM do cięcia wglębnego do drewna i metalu (5 szt.)

Zastosowanie:

- głębokie cięcie wglębne w drewnie, w stolarskich materiałach ściernych, tworzywach sztucznych
- przycinanie niewielkich rurek i profili z metalu nieżelaznych
- przycinanie niehartowanych gwoździ, wkrętów i niewielkich profili z metalu nieżelaznych



TMA009



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Ilość szt. | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------|------------------|---------|
| 28 x 50 | BiM | 5 | OIS | B-45478 |

Brzeszczot HCS do drewna

W porównaniu do brzeszczotów dostępnych obecnie w ofercie, długość brzeszczotu została zwiększona umożliwiając wykonywanie głębokich cięć. Dłuższe ostrze umożliwia szerszy zakres zastosowań a także efektywniejsze usuwanie urobku zwiększając prędkość cięcia o około 30% w porównaniu do brzeszczotów w obecnej ofercie.

Zastosowanie:

- do precyzyjnych, czystych i gładkich cięć wglębnych w drewnie i metalu

Nowość!



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 50 | HCS | STARLOCK | B-64858 |

Brzeszczot HCS do cięcia wglębnego do drewna

Zastosowanie:

- cięcie wglębne 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)



Nowość!

TMA039



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 40 | HCS | OIS | B-46838 |

Brzeszczot HCS do cięcia wglębnego do drewna

Zastosowanie:

- cięcie wglębne 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.)



TMA040



TMA012



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 40 | HCS | OIS | B-21381 |
| 65 x 40 | HCS | OIS | B-46844 |

Brzeszczot BiM do cięcia wglębnego do drewna

Zastosowanie:

- Wycinanie wglębne w drewnie miękkim, wycinanie wnęk oraz otworów w elementach mebli, wyrównywanie lub ścinanie elementów drewnianych, takich jak czopy, kołki itp.

Nowość!



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 24 x 50 | HCS | STARLOCK | B-64842 |

Brzeszczot BiM do cięcia wglębnego do drewna i metali kolorowych

Zastosowanie:

- głębokie cięcie wglębne w drewnie, w stolarskich materiałach ściernych, tworzywach sztucznych
- przycinanie niewielkich rurek i profili z metalu nieżelaznych
- przycinanie niehartowanych gwoździ, wkrętów i niewielkich profili z metalu nieżelaznych



TMA009



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 28 x 50 | BiM | OIS | B-21353 |

Brzeszczot BiM do cięcia wglębnego do metali kolorowych

Zastosowanie:

- cięcie gwoździ przy powierzchni
- precyzyjne wycięcia pod mocowanie detali w profilach z metalu nieżelaznych
- cięcie wglębne w płytach kartonowo - gipsowych (tynk suchy)



TMA017



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 10 x 20 | BiM | OIS | B-21434 |

Brzeszczot BiM do cięcia głębokiego drewna i metalu

Zastosowanie:

- cięcie głębokie drewna, drewna z gwoździami, docinanie ościeżnic, wycinanie otworów w panelach laminowanych

Nowość!



TMA048



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 65 x 40 | BiM | STARLOCK | B-64820 |

Brzeszczot BiM do cięcia głębokiego metalu

Zastosowanie:

- cięcie głębokie metalu, wycinanie gwoździ, rurek miedzianych, wycinanie otworów w płytach K/G

Nowość!



TMA059

| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 50 | BiM | STARLOCK | B-64939 |

Brzeszczot TC/HM do cięcia metalu

Zastosowanie:

- zwiększona żywotność dzięki zębom z węgla spiekanego
- cięcie utwardzonych śrub i gwoździ, cięcie stali nierdzewnej, cięcie laminatów i innych materiałów wysoce abrazyjnych

Nowość!



TMA060

TMA061



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 20 x 40 | TC/HM | STARLOCK | B-64945 |
| 32 x 40 | TC/HM | STARLOCK | B-64951 |

Skrobak sztywny HCS

Zastosowanie:

- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie resztek zaprawy i betonu
- usuwanie resztek twardych łamliwych klejów do wykładzin podłogowych



TMA018



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 52 x 26 | HCS | OIS | B-21440 |

Brzeszczot BiM do cięcia głębokiego do metali kolorowych 20 mm

Zastosowanie:

- cięcie gwoździ i rurek miedzianych przy powierzchni
- cięcie głębokie w płytach kartonowo - gipsowych (tynk suchy)



TMA016



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 20 x 20 | BiM | OIS | B-21428 |

Skrobak elastyczny HCS

Zastosowanie:

- przycinanie łączników elastycznych, wycinanie kitu okiennego
- przycinanie materiałów izolacyjnych
- również do wycinania szczelin dylatacyjnych



TMA021



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 28 x 50 | HCS | OIS | B-21478 |



Osprzęt

Wycinak ząbkowany HCS do materiałów izolacyjnych

Zastosowanie:

- cięcie materiałów izolacyjnych, wycinanie kitu okiennego



TMA036



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 28 x 50 | HCS | OIS | B-40406 |

Wycinak uniwersalny HCS

Zastosowanie:

- do cięcia wykładzin podłogowych
- wykonywanie cięć następuje poprzez ruch ciągnący lub popychanie



TMA042

| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 50 | HCS | OIS | B-46866 |



Skrobak do fug

Nowość!

Zastosowanie:

- nasyp z węgla spiekane
- wycinanie fug z płytek ściennych i podłogowych
- usuwanie kleju do płytek i zaprawy murarskiej
- szlifowanie drewna i laminatów z włókna szklanego
- usuwanie farby
- szpiczasta końcówka umożliwia wycinanie w najciaśniejszych narożnikach



| Rozmiar (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------|----------------|------------------|---------|
| 70 | TC/HM RIFF | OIS | B-21484 |

Brzeszczot HM do cięcia głębokiego do materiałów ściennych

Nowość!

Zastosowanie:

- brzeszczot z nasypem z węgla spiekane
- szlifowanie drewna
- usuwanie farby, zaprawy murarskiej, kleju do płytek
- wycinanie i gratowanie otworów w laminatach z włókna szklanego
- usuwanie fug w ciasnych narożnikach



| Ziarnistość | Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 50 | 32 x 30 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65084 |

Skrobak do fug HM

Nowość!

Zastosowanie:

- nasyp z węgla spiekane na całej długości brzeszczotu zwiększa wydajność pracy, a szpiczasta końcówka zapewnia efektywniejszą pracę w wąskich narożnikach
- szlifowanie drewna
- usuwanie farby, zaprawy murarskiej, kleju do płytek
- wycinanie i gratowanie otworów w laminatach z włókna szklanego
- usuwanie fug w ciasnych narożnikach



| Ziarnistość | Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 40 | 32 x 50 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65090 |
| 100 | 32 x 50 | TC/HM RIFF | STARLOCK | B-65109 |

Skrobak do fug HM

Nowość!

Zastosowanie:

- nasyp z węgla spiekane
- wycinanie fug z płytek ściennych i podłogowych
- usuwanie kleju do płytek i zaprawy murarskiej
- szlifowanie drewna i laminatów z włókna szklanego
- usuwanie farby
- szpiczasta końcówka umożliwia wycinanie w najciaśniejszych narożnikach



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

Skrobak stożkowy HCS

Nowość!

Zastosowanie:

- usuwanie elastycznych mas uszczelniających



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

Skrobak prosty HCS

Nowość!

Zastosowanie:

- usuwanie elastycznych mas uszczelniających



| Rozmiar S x D (mm) | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| 32 x 90 | HCS | OIS | B-50706 |

* Dostarczany jako część zamienna

OSPRZĘT DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA



Drewno twarde i miękkie



Metal



Lakier i farba



Kamień



Szkło

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania drewna twardego i miękkiego, płyt wiórowych, płyt konstrukcyjnych oraz metalu.



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------------|--------------------|---------|
| 60 | 10 | B-21565 |
| 80 | 10 | B-21571 |
| 100 | 10 | B-21587 |
| 120 | 10 | B-21593 |
| 180 | 10 | B-21602 |
| 240 | 10 | B-22931 |
| 60, 80, 100, 120, 180 | 10 po 2 szt. każdy | B-21559 |

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania farby, lakieru lub tynku.



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------------------|--------------------|---------|
| 60 | 10 | B-21680 |
| 80 | 10 | B-21696 |
| 100 | 10 | B-21705 |
| 120 | 10 | B-22969 |
| 240 | 10 | B-21711 |
| 320 | 10 | B-21727 |
| 60, 80, 100, 240, 320 | 10 po 2 szt. każdy | B-21674 |

Papiery szlifierskie na rzep 94 mm

Zastosowanie: Odpowiedni do szlifowania twardej materiałów od zgrubnego do wykończeniowego.



| Ziarnistość | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--------------------------|--------------------|---------|
| 120 | 10 | B-21749 |
| 240 | 10 | B-21755 |
| 400 | 10 | B-21761 |
| 600 | 10 | B-21777 |
| 1200 | 10 | B-21783 |
| 120, 240, 400, 600, 1200 | 10 po 2 szt. każdy | B-21733 |

Filc szlifierski 94 mm

Zastosowanie: Usuwanie rdzy z metalu 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



Osprzęt

PŁYTA SZLIFUJĄCA

Płyta szlifująca DELTA

Zastosowanie:

- usuwanie zaprawy i kleju do płytek, np. przy wymianie uszkodzonych płytek
- usuwanie klejów do wykładzin podłogowych
- obróbka wstępna drewna za pomocą tarnika



TMA025



| Ziarnistość | Materia ostrza | Rodzaj mocowania | Nr kat. |
|-------------|----------------|------------------|---------|
| 30 | HM | OIS | B-21515 |



POZOSTAŁY OSPRZĘT

Adapter do podłączenia urządzenia odsysającego



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------------|----------|
| TM3000CX6 | 196022-7 |
| DTM40 (BTM40) / DTM50 (BTM50) | 195965-0 |

Kłucz imbusowy 5

| Do modelu | Nr kat. |
|---------------|----------|
| DTM50 (BTM50) | 783233-9 |

Adapter osprzętu do TM/BTM/DTM



| Do modelu | Nr kat. |
|------------|----------|
| TM/BTM/DTM | 196272-4 |

Walizka plastikowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| TM3000 | 821596-6 |

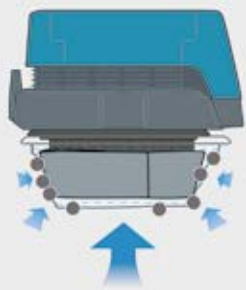


ODKURZACZE I DMUCHAWY



Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)

w którym zastosowano potrójny system filtracji:
filtr przeciwpływowy, gąbka amortyzująca oraz filtr wstępny



Kiedy zasilanie jest włączone, filtr wstępny kurczy się do wnętrza wraz z gąbką amortyzującą, ściśle dopasowując się do gąbki oraz filtra wstępnego.



Kiedy zasilanie jest wyłączone, gąbka amortyzująca powraca do swojego pierwotnego położenia.

FILTR PRZECIWPŁYWOWY

GĄBKA AMORTYZUJĄCA

FILTR WSTĘPNY



POZWALA NA:

- Stałą wysoką siłę ssania
- Łatwe oczyszczanie filtra poprzez otrząsanie z pyłu filtra wstępnego
- Cichą pracę, gdyż zarówno gąbka amortyzująca, jak i filtr wstępny nie wytwarzają w czasie pracy hałasu

VC1310LX1

Odkurzacz przemysłowy

Klasa filtracji pyłów „L”

- Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Zaczepy na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętką umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 220 mbar |
| Pojemność zbiornika | |
| na mokro / na sucho | 7 l / 13 l |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 366 x 334 x 420 mm |
| Waga | 9,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195432-5; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Uchwyt rury 451354-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 424379-9; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195553-3

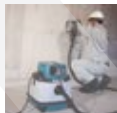
VC2510LX1

Odkurzacz przemysłowy

Klasa filtracji pyłów „L”

- Lekki i kompaktowy odkurzacz przemysłowy, łatwy do transportu i przechowywania
- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Regulacja siły zasysania pokrętką
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

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



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 424379-9; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195553-3

VC3210LX1

Odkurzacz przemysłowy

Klasa filtracji pyłów „L”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Filtr samoczyszczący (po wyłączeniu)
- Zaczepy na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętką umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Hamulec zamontowany na przednim kole obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

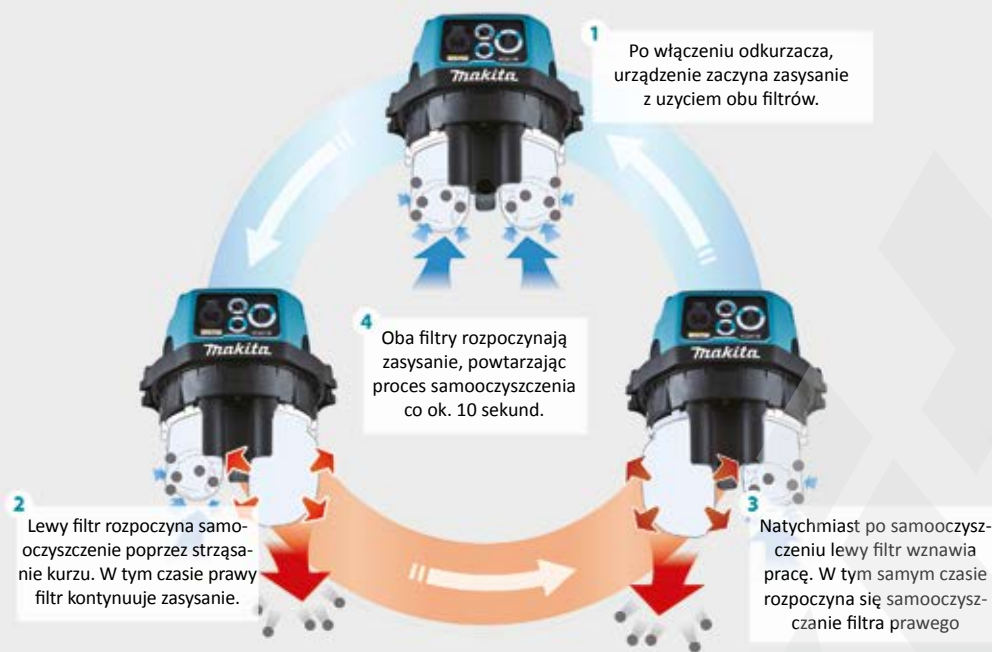
| | |
|---------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 220 mbar |
| Pojemność zbiornika | |
| na mokro / na sucho | 27 l / 32 l |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 552 x 398 x 685 mm |
| Waga | 14,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 424379-9; Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do rury (4 szt.) 417764-3; Filtr harmonijkowy 195441-4*; Gąbka filtra 195552-5; Filtr wstępny 195553-3

System automatycznego otrząsania filtra

Pył jest usuwany z filtrów wstępnych podczas pracy.



Podwójny filtr

VC3211MX1

Odkurzacze przemysłowy

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)
- Zaczepty na przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętką umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowywanie węża lub przewodu zasilającego



| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min* |
| Maks. podciśnienie | 220 mbar |
| Pojem. zbiornika na mokro / na sucho | 27 l / 32 l |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 552 x 398 x 685 mm |
| Waga | 16,9 kg |

*z węzłem 38 mm x 2,5 m



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

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 424379-9; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*



VC3211HX1

Odkurzacze przemysłowy

Klasa filtracji pyłów „H”

- Przeznaczony do pracy na mokro i na sucho
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Nowy system filtrów samoczyszczących (w trakcie pracy urządzenia, filtry wstępne oczyszczane są naprzemiennie co 10 sekund)
- Paski mocujące przewód zasilający, uchwyt na rury i dysze
- Płynna regulacja siły zasysania pokrętką umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy
- Należy przestrzegać przepisów BHP przy czyszczeniu filtrów i oczyszczaniu worków

| | |
|---|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min* |
| Maks. podciśnienie | 220 mbar |
| Pojemność zbiornika na mokro / na sucho | 27 l / 32 l |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 552 x 398 x 685 mm |
| Waga | 17 kg |

*z węzłem 38 mm x 2,5 m



- Uchwyt z tyłu obudowy
- Należy przestrzegać przepisów BHP przy czyszczeniu filtrów i oczyszczaniu worków

Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (filizelinyowy) 5 szt. 195558-3; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 424379-9; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 196251-2*; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*



VC2211MX1

Odkurzacze

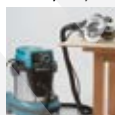
Klasa filtracji pyłów „M”

- 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 pokrętką umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Czujnik przepływu powietrza emituje sygnały dźwiękowe kiedy siła ssania ulegnie zmniejszeniu z powodu zapchanego filtra lub pełnego zbiornika
- Trwałe zatrzaski boczne pokryte elastomerem
- Uchwyt z tyłu obudowy ułatwia przechowywanie węża lub przewodu zasilającego
- Hamulec zamontowany na przednim kołku obrotowym
- Duży odbojnik zabezpiecza ściany i meble przed uszkodzeniem
- Możliwe połączenie z większością elektronarzędzi MAKITA bez użycia dodatkowych adapterów

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1050 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 220 mbar |
| Pojem. zbiornika na mokro / na sucho | 17 l / 22 l |
| Dł. przewodu zasilającego | 5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 552 x 398 x 569 mm |
| Waga | 16,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył (polietylen) 10 szt. 195440-6; Wąż antystatyczny kpl. 28 mm x 3,5 m 195433-3; Wąż antystatyczny kpl. 38 mm x 2,5 m 195434-1; Rura prosta 55 cm 192563-1; Rura wygięta (rękojeść) 192562-3; Uniwersalna ssawka do podłóg na mokro i sucho 195551-7; Ssawka szczelinowa 410306-2; Adapter z tworzywa 22 mm 195547-8; Adapter gumowy 24 mm 424379-9; Paski do mocowania przewodu do węża (3 szt.) 166116-2; Zaczep paska 141873-3; Filtr harmonijkowy (zamontowany) 141875-9; Filtr wstępny (zamontowany) 196253-8*; Gąbka filtra (zamontowana) 423452-2*



Odkurzacze i dmuchawy

VC2012L

Odkurzacze

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacze do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprząających 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 |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 390 x 395 x 505 mm |
| Waga | 7 kg* |

*waga bez osprzętu

Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek filzelinowy; 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*

VC2512L

Odkurzacze

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacze do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprząających 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 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 | 25 l |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 375 x 395 x 530 mm |
| Waga | 7 kg* |

*waga bez osprzętu

Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek filzelinowy; 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*

VC3011L

Odkurzacze

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacze do pracy na mokro i na sucho
- Łatwy i prosty w użytkowaniu, do czyszczenia i odpylania
- Idealny do zastosowań w warsztatach, firmach sprząających i zakładach przemysłowych
- Kompaktowa i ergonom. budowa zapewnia łatwy transport i przechowywanie
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2600 W
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Automat. włączanie/ wyłączenie 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 |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 390 x 395 x 635 mm |
| Waga | 9 kg* |

*waga bez osprzętu

Dostarczone wyposażenie: Worek foliowy; Worek filzelinowy; 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;



VC3012M

Odkurzacze

Klasa filtracji pyłów „M”

- Uniwersalny odkurzacze do pracy na mokro i na sucho
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Wysoka wydajność oraz mobilność
- Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
- Pojemnik do składowania osprzętu umieszczony z tyłu pokrywy silnika
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Automatyczne włączanie / wyłączenie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Niższy poziom hałasu (59 dB(A)) zapewnia komfortowe warunki pracy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polipropylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Możliwość czyszczenia wkładu filtrującego wodą

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3600 l/min |
| Maks. podciśnienie | 250 mbar |
| Pojemność zbiornika | 30 l |
| Wymiary (D x S x W) | 485 x 380 x 595 mm |
| Waga | 11,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worki foliowe (5 szt.) P-70297; Worek z włókniny; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rura INOX (2 szt.) P-70437; Ssawka do podłóg P-81789; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi 36 mm P-70378

VC3012L

Odkurzacz

Klasa filtracji pyłów „L”

- Uniwersalny odkurzacz do pracy na mokro i na sucho
- Technika Push & Clean - ręczne otrząsanie filtra
- Wysoka wydajność oraz mobilność
- Płaska pokrywa górna umożliwia położenie elektronarzędzia
- Pojemnik do składowania osprzętu umieszczony z tyłu pokrywy silnika
- Automatyczne gniazdo zanikowe 2400 W
- Automatyczne włączanie / wyłączenie odkurzacza po uruchomieniu elektronarzędzia
- Niższy poziom hałasu (59 dB(A)) zapewnia komfortowe warunki pracy
- Wkład filtrujący (harmonijkowy) wykonany z polipropylenu (PET) zabezpiecza turbinę przed kurzem oraz drobnymi zanieczyszczeniami
- Możliwość czyszczenia wkładu filtrującego wodą

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Maks. przepływ powietrza | 3600 l/min |
| Maks. podciśnienie | 250 mbar |
| Pojemność zbiornika | 30 l |
| Wymiary (D x S x W) | 485 x 380 x 595 mm |
| Waga | 11,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worki foliowe (5 szt.) P-70297; Worek z włókny; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rury INOX (2 szt.) P-70437; Ssawka do podłóg P-81789; Ssawka szczelinowa W6084; Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi 36 mm P-70378

VC4210L

Odkurzacz

Klasa filtracji pyłów „L”

- Odkurzacz przemysłowy mający zastosowanie zarówno w przemyśle (np. zakładach przemysłowych, budowach, warsztatach) jak i w użytku komercyjnym (np. hotele, szkoły, biura)
- Płynna regulacja siły zasysania umożliwia odpowiedni dobór siły zasysania do konkretnej pracy
- Przeznaczony do pracy na sucho i na mokro
- Funkcja AutoClean - automatyczne otrząsanie filtra w celu zapewnienia stałej jak najlepszej wydajności urządzenia
- Płaska pokrywa silnika z zapiegami umożliwia przypięcie walizki systemowej MAKPAC lub odłożenie elektronarzędzia

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Maks. przepływ powietrza | 4500 l/min |
| Maks. podciśnienie | 250 mbar |
| Pojemność zbiornika | 42 l |
| Dł. przewodu zasilającego | 7,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 575 x 385 x 605 mm |
| Waga | 16,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek filizelinowy W107418353; Worek foliowy 107418355; Uniwersalny wąż elastyczny 32 mm x 4 m P-84084; Rura prosta (3 szt.) W107418350; Rura wygięta chromowana (rękojeść) P-70346; Ssawka do podłóg; Ssawka szczelinowa; Filtr W107418351

UB1103

Dmuchawa / Urządzenie odsysające

Wysoka moc niezbędna dla szerokiej gamy zastosowań

- Nowa konstrukcja obustronnego wirnika oraz duży wylot dmuchawy dla większego przepływu powietrza
- Włącznik wielofunkcyjny umożliwia regulację prędkości obrotowej za pomocą pokrętki nastawczego lub włącznika spustowego
- Konstrukcja umożliwiająca odstawienie urządzenia lub umieszczenie w pozycji odwrotnej (do góry nogami)
- Konstrukcja antystatyczna
- Możliwość przebrojenia dmuchawy w urządzenie odsysające

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 600 W |
| Prędk. obr. na biegu jałowym | 0- 16000 obr./min |
| Maks. przepływ powietrza | 0- 4,1 m³/s |
| Maks. podciśnienie | 0- 5,7 kPa |
| Maks. prędkość wydmuchu powietrza | 91 m/s |
| Dł. przewodu zasilającego | 2,5 m |
| Wymiary (D x S x W) | 479 x 185 x 178 mm |
| Waga | 1,9~2,2 kg |



Dostarczone wyposażenie: Worek na pył 123241-2; Dysza 123245-4





| WORKI DO ODKURZACZY | Materiał worka | Ilość szt. w opak. | Informacje dodatkowe | 440 | 446L | 447L | 449 | VC1310L | VC2010L | VC2012L | VC2510L | VC2511 | VC2512L | VC3011L | VC3012L | VC3012M | VC3210L | VC3211L | VC3211M | VC3211H | VC3510L | VC3511L | VC4210L | VC4510L | Nr kat. |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----|------|------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | flizelinowe | 5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ^N W107418353 | |
| | flizelinowe | 5 | - | | | | | | • | • | | • | • | • | | | | | | | | | | | P-72899 |
| | flizelinowe | 5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | P-78293 |
| | flizelinowe | 5 | - | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | P-84078 |
| | foliowe | 5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | ^N W107418355 |
| | foliowe | 5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 052.1108/5 |
| | foliowe | 5 | jednorazowe | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83139H08 |
| | foliowe | 5 | - | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | | | | • | | | P-70297 |
| | foliowe | 5 | - | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P-70306 |
| | papier / flizelinowe | 5 | pojemność 10 l / na gruby pył | | | | | • | | | • | | | | | | | | | | • | | | | A-48430 |
| | papier / flizelinowe | 5 | pojemność 10 l / na drobny pył | | | | | • | | | • | | | | | | | | | | • | | | | A-49557 |
| | papierowe | 5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 037.1101/MAK |
| | papierowe | 5 | - | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83132B8I |
| | papierowe | 5 | - | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P-70194 |
| | papierowe | 5 | - | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P-70203 |
| | polietylenowe | 10 | - | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 195432-5 |
| | polietylenowe | 10 | - | | | | | | | | • | | | | | | • | | • | • | | | | | 195440-6 |
| | polietylenowe | 10 | - | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | 195558-3 |




* Dostarczany jako część zamienna









| FILTRY | Rodzaj filtra | Informacje dodatkowe | 440 | 446L | 447L | 448 | 449 | VC1310L | VC2010L | VC2012L | VC2510L | VC2511 | VC2512L | VC3011L | VC3210L | VC3211L | VC3211M | VC3211H | VC3510L | VC3511L | VC4210L | VC4510L | Nr kat. |
|--|------------------------------|----------------------|-----|------|------|-----|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Filtr chłodzący silnik PET Nowość! | filtr chłodzący silnik PET | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | W107418352 |
| Filtr do odkurzania na mokro  | filtr do odkurzania na mokro | - | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | 195555-9 |
| | filtr do odkurzania na mokro | - | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | 195556-7 |
| | filtr do odkurzania na mokro | - | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | 195611-5 |
| Filtr harmonijkowy   | filtr harmonijkowy | - | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | 195438-3 |
| | filtr harmonijkowy | - | | | | | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | 195441-4* |
| | filtr harmonijkowy | - | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | 196251-2 |
| | filtr harmonijkowy | - | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | 196252-0 |
| | filtr harmonijkowy | kolor żółty | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | 83140HOG |
| | filtr harmonijkowy | kolor żółty | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | 83203BJA* |
| | filtr harmonijkowy | kolor biały | ● | | | | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | P-70219* |
| | filtr harmonijkowy | - | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | P-70225 |
| Filtr LONG LIVE Nowość!  | filtr LONG LIVE | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | W107418354 |
| Filtr materiałowy  | filtr materiałowy | - | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | 140248-3 |
| | filtr materiałowy | - | | | | | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | 140279-2 |
| Filtr papierowy  | filtr papierowy | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | 036.1108 |
| | filtr papierowy | - | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83203BJA |
| Filtr piankowy  | filtr piankowy | - | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | | | 83035BHB |
| Filtr płaski PTFE Nowość!  | filtr płaski PTFE | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | W107418351 |
| Filtr poliestrowy | filtr poliestrowy | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | 065.1108 |
| Filtr przeciwpylowy HEPA  | filtr przeciwpylowy HEPA | - | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | 83150H01 |

* Dostarczany jako część zamienna







Osprzęt

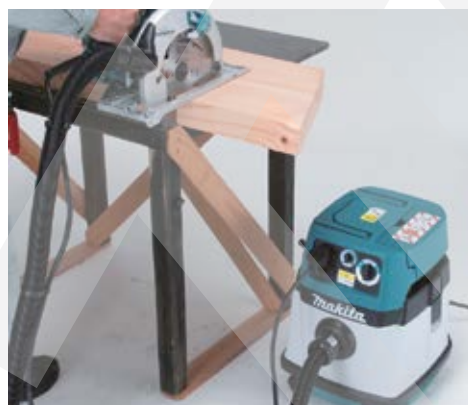
| FILTRY | Rodzaj filtra | Informacje dodatkowe | 440 | 446L | 447L | 448 | 449 | VC1310L | VC2010L | VC2012L | VC2510L | VC2511 | VC2512L | VC3011L | VC3210L | VC3211L | VC3211M | VC3211H | VC3510L | VC3511L | VC4210L | VC4510L | Nr kat. |
|--|--------------------------|----------------------|-----|------|------|-----|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtr wstępny  | filtr wstępny | - | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | 140312-0 |
| | filtr wstępny | - | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | 195553-3 |
| | filtr wstępny | - | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | 195554-1 |
| | filtr wstępny | - | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | 195612-3 |
| | filtr wstępny | - | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 196253-8* |
| Gąbka filtra  | gąbka filtra | - | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 423452-2* |
| | gąbka filtra | - | | | | | | • | | • | | | | | • | | | | | | | | 195552-5 |
| Kosz filtrujący nylonowy  | kosz filtrujący nylonowy | - | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83100BIA |

| RURY | Ilość szt. w opak. | Informacje dodatkowe | 440 | 446L | 447L | 449 | VC1310L | VC2010L | VC2012L | VC2510L | VC2511 | VC2512L | VC3011L | VC3210L | VC3211L | VC3211M | VC3211H | VC3510L | VC3511L | VC4210L | VC4510L | Nr kat. |
|---|---|--|-------------|------|------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kolanko  | 1 | górne | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 40020BSN* |
| | 1 | dolne | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 40021BSN* |
| Rura prosta    | 3 | INOX długość: 35 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |  W107418350 | |
| | 1 | alumiiniowa długość: 56,5 cm średnica: 38 mm | | | | | ● | | | ● | | | | ● | | ● | ● | | | | | 192563-1 |
| | 1 | plastikowa długość: 48,3 cm średnica: 45 mm | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | 50091B0N |
| | 2 | INOX długość: 50,5 cm średnica: 36 mm | | ● | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | | | ● | | P-70437 |
| | 2 | alumiiniowa długość: 52 cm średnica: 36 mm | | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | ● | | P-72942* |
| | Rura wygięta (RĘKOJEŚĆ)  | 1 | alumiiniowa | | | | | ● | | | ● | | | | ● | | ● | ● | | | | |
| 1 | | INOX | | | | | | ● | | | ● | | ● | | | | | | | ● | | P-70346 |
| 1 | | plastikowa | | | | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | P-72908 |
| 1 | | INOX / plastik | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | W302000447 |

* Dostarczany jako część zamienna













| WĘŻE | Długość (m) | Średnica (mm) | 440 | 446L | 447L | 449 | VC1310L | VC2010L | VC2012L | VC2510L | VC2511 | VC2512L | VC3011L | VC3210L | VC3210M | VC3211L | VC3211M | VC3211H | VC3510L | VC3511L | VC4210L | VC4510L | Nr kat. |
|--|----------------|------------------|-----|------|------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| Wąż antystatyczny  | 3 | 36 | | | | | | • | | • | | | | | | | | | | • | | | P-70362 |
| | 3,5 | 27 | | • | • | | | • | | • | | | | | | | | | | • | | | P-70487 |
| | 3,5 | 32 | | | | | | • | | • | | | | | | | | | | • | | | P-72914 |
| | 3 | 36 | | | | | | • | | • | | | | | | | | | | • | | | P-72920 |
| | 3,5 | 32 | | | | | | | • | | | • | • | | | | | | | | | | P-81739 |
| | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | • | | P-84084 |
| Wąż antystatyczny kpl.  | 3,5 | 28 | | | | | • | | • | | | | • | | | • | | | | | | | 195433-3 |
| | 2,5 | 28 | | | | | • | | • | | | | • | | | • | | | | | | | 195434-1 |
| Wąż elastyczny  | 1,5 | 28 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192278-0 |
| | 5 | 38 | | | | | • | | • | | | | • | | | • | | | | | | | 195435-9 |
| | 3,5 | 38 | | | | | • | | • | | | | • | | | • | | | | | • | | 9GAT02018/MAK |
| | 4 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | 9GAT02012/MAK |
| | 4 | 36 | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | W15365 |
| Wąż elastyczny z uniwersalną złączką  | 2,5 | 38 | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 01300H0N |
| | 5 | 25 | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 01305H0N |
| Wąż elastyczny kpl.  | 5 | 28 | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | 195436-7 |
| | 2,5 | 28 | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | 195437-5 |
| Wąż elastyczny z rękojścią  | 1,5 | 40-45 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 01317B0N |





| SSAWKI | Informacje dodatkowe | 440 | 446L | 447L | 449 | VC1310L | VC2010L | VC2012L | VC2510L | VC2511 | VC2512L | VC3011L | VC3012L | VC3012M | VC3210L | VC3211L | VC3211M | VC3211H | VC3510L | VC3511L | VC4210L | Nr kat. |
|---|---|-----|------|------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|------------|
| <div>Ssawka do podłóg</div> <div></div> | na mokro i sucho szer. 300 mm / średn. 36 mm | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | • |  P-81789 | |
| | na sucho / średn. 38 mm | | | | | • | | | • | | | | | | • | | • | • | | | | 195549-4 |
| | na mokro / średn. 38 mm | | | | | • | | | • | | | | | | • | | • | • | | | | 195550-9 |
| | uniwersalna / średn. 38 mm | | | | | • | | | • | | | | | | • | | • | • | | | | 195551-7 |
| | szer. 260 mm / średn. 36 mm | | | | | | • | • | | • | • | • | | | | | | | | • | | P-70465 |
| | szer. 260 mm / średn. 36 mm | | | | | | | • | | | • | • | | | | | | | | | | W107402706 |
| | szer. 350 mm / średn. 36 mm | | | | | | | • | | | • | • | | | | | | | | | | W302002331 |
| <div>Ssawka do podłóg kpl.</div> <div></div> | na sucho | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | W107417892 |
| <div>Ssawka do wkładów</div> <div></div> | do wkładów nr 60279B0N | • | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | 60277B0N |
| <div>Ssawka giętka</div> <div></div> | - | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | W5067 |
| <div>Ssawka przemysłowa do dywanów</div> <div></div> | - | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 60006B5N |
| <div>Ssawka przemysłowa do płynów</div> <div></div> | - | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 60007B5N |
| <div>Ssawka przemysłowa do podłogi</div> <div></div> | - | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 60005B5N |
| <div>Ssawka specjalna PROFI</div> <div></div> | z wkładami do wody (W60359) i szczotkowym (W60358) / szer. 360 mm | | | | | | • | | | • | | | | | | | | | | • | | P-72958 |
| | na mokro / szer. 400 mm wkład: W6114 | | • | • | | | • | | | • | | | | | | | | | | | • | P-72964 |
| <div>Ssawka szczelinowa</div> <div></div> | dl. 330 mm | | | | | • | | | • | | | | | | • | | • | • | | | | 410306-2 |
| | dl. 350 mm / średn. 45 mm | • | | | • | | | | | | | | | | | | | | | • | | 50080B0N |
| | dl. 210 mm / średn. 36 mm | | | | | | | • | | | • | • | | | | | | | | | | W29541 |
| | dl. 300 mm / średn. 35 mm | | • | • | | | • | • | | • | • | • | | | | | | | | | • | • |
| <div>Ssawka trójkątna</div> <div></div> | - | • | | | • | | | | | | | | | | | | | | • | | | 50089B0N |
| <div>Ssawka uniwersaln-</div> <div></div> | - | | | | | | • | | | • | | • | | | | | | | | • | | W14295 |
| <div>Ssawka wąska szczotkowa</div> <div></div> | - | | • | • | | | • | | | • | | | | | | | | | | • | | P-70471 |
| <div>Szczotka okrągła</div> <div></div> | - | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | 191657-9 |



| ADAPTERY I ZŁĄCZKI | Średnica (mm) | 440 | 446L | 447L | 449 | VC1310L | VC2010L | VC2012L | VC2510L | VC2511 | VC2512L | VC3011L | VC3012L | VC3012M | VC3210L | VC3211L | VC3211M | VC3211H | VC3510L | VC3511L | VC4210L | VC4510L | Nr kat. |
|--|------------------|-----|------|------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Adapter gumowy  | 24 | | | | | • | | | • | | | | | | • | | • | • | | | | | 195546-0 |
| | 36 | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P-70421 |
| | 31 | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | W107404564 |
| Adapter szybkozłączny do elektronarzędzi  | 36 | | | | | • | | | • | | | | | | | | | | | • | | | P-70378 |
| | 38 | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | • | | W107418688 |
| Adapter węża  | 32 / 25-38 | | | | | • | | | • | | | | | | | | | | | • | | | P-72936 |
| Adapter węża do podłączenia elektronarzędzia  | 27 / 25-38 | | | | | • | | | • | | | | | | | | | | | • | | | P-70390 |
| Adapter z regulacją przepływu powietrza do podłączenia elektronarzędzia  | 32 / 25-38 | | | | | | • | | | • | • | | | | | | | | | | | | P-81745 |
| Adapter z tworzywa  | 38 | | | | | • | | | • | | | | | • | | • | • | | | | | | 195545-2 |
| | 22 | | | | | • | | | • | | | | | • | | | | | | | | | 195547-8 |
| Adapter z tworzywa (antystatyczny)  | 36 | | • | • | | • | | | • | | | | | | | | | | | • | | | P-70384 |
| Złącze redukcyjne  | 22-38 | | | | | • | | | • | | | | | | • | | • | • | | | | | 195548-6 |
| Złączka węża  | 38 | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | W46947 |
| Adapter ssawki  | 38 | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | W14682 |



POZOSTAŁY OSPRZĘT

Wkłady do ssawek

Wkład gumowy do ssawki PROFi (2 szt.)



| Nr kat. ssawki | Nr kat. |
|----------------|---------|
| P-72958 | W60359 |
| P-72964 | W6114 |

Wkład – szczotka do ssawki PROFi (2 szt.)



| Nr kat. ssawki | Nr kat. |
|----------------|---------|
| P-72958 | W60358 |

Wkład do odkurzania na sucho



| Nr kat. ssawki | Nr kat. |
|----------------|----------|
| 60277B0N | 60279B0N |

Tuleje obrotowe węża



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|--------------------------|---------------|----------|
| VC2511, VC2510L, VC3511L | 36 | P-70390 |
| VC2511, VC2510L, VC3511L | 27 | P-70409 |
| VC4510L | 25 / 29 / 38 | 040.1108 |
| VC3012L, VC3012M | 32 / 50 | W30928 |

Zestawy akcesoriów



| Do modelu | Zawartość zestawu | Nr kat. |
|---|--|---------------------|
| VC4510L | rura ø 36 mm, rura 2 szt., uchwyt do wkładów, wkład do ściągania płynów, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa, złączka | 001.1609/MAK |
| 446L, 447L | wąż ø 35 mm x 4 m, rękojeść, rura 2 szt., szczotka do podłóg, uchwyt | P-70328 |
| VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211M, VC3211H | wąż, rękojeść, rura, ssawka, ssawka szczelinowa | 195439-1 |
| VC446L, VC447L, VC3012L, VC3012M, VC4210L | rura prosta 3 szt., rura wygięta, ssawka do podłóg, ssawka szczelinowa | N W107418349 |

Uchwyt rury

| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|------------|
| VC2012L, VC2512L, VC3012L | W107409979 |
| N VC3012L, VC3012M | W302004018 |

Uchwyt metalowy

Nowość!

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| VC4210L | W107418356 |

Uchwyt MAKPAC (2 szt.)

Nowość!

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| VC4210L | W107418357 |

Adapter do walizek MAKPAC

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211L, VC3211M, VC3211H | 198599-8 |

Zaczepek paska

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC3211L | 141873-3 |

Złączka węża i przewodu zasilającego



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC3211H | 166116-2 |

Uchwyt do mocowania przewodu zasilającego do węża



| Do modelu | Nr kat. |
|---|-----------|
| VC1310L | 417764-3 |
| VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211M, VC3211H | 195544-4 |
| 440 | 50318BHN* |

Zacisk do kabla elektronarzędzia



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| VC3510 | 50318BHN* |



Uchwyt na akcesoria



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC1310L | 451354-2 |

Pojemnik na osprzęt



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|------------|
| VC2012L, VC2512L, VC3011L | W107409980 |

Dysza



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| VC1310L | A-47846 |

Zestaw dysz

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC3211H | 122512-4 |

Ogranicznik



| Do modelu | Nr kat. |
|---|----------|
| VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211M, VC3211H | 451350-0 |

Pokrywa

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC3211H | 424545-8 |

Rolka 40

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC3211H | 151449-8 |

Sztyft 3

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC3211H | 256241-8 |

Uchwyt

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC3211H | 415964-9 |

Kolanko

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| VC3211H | 154427-7 |



Osprzęt

OSPRZĘT DO DMUCHAWY UB1101

Gumowa rura dmuchawy



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|-----------|
| UB1101 | 22 | 132025-7* |

Worek na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| UB1101 | 122321-1 |

OSPRZĘT DO DMUCHAWY/URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO UB1103

Dysza



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| UB1103 | 22 | 123245-4 |

Końcówka z węzłem elastycznym



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| UB1103 | 196643-5 |

Dysza długa



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| UB1103 | 42,5 | 123246-2 |

Worek na pył



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| UB1103 | 123241-2 |

Dysza ugięta



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| UB1103 | 57 | 196729-5 |



* Dostarczany jako część zamienna

| | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|---|
| <p>A</p>  <p>Wąż ø 28 mm Model: VC2211M VC3211H VC3211M VC3210L</p> <p>Końcówki węża 38 24 22</p> | <p>B</p>  <p>Wąż ø 28 mm Model: VC2510L VC1310L</p> <p>Końcówki węża 38 24 22</p> | <p>C</p>  <p>Wąż ø 28 mm Model: DVC350</p> <p>Końcówki węża 38 24 22</p> | <p>D</p>  <p>Wąż ø 38 mm Model: DVC860L DVC861L DVC862L DVC864L DVC750L</p> <p>Ze złączką redukcyjną 22 - 38</p> | <p>E</p>  <p>Wąż ø 28 mm Model: DVC260 DVC261 DVC265</p> <p>Końcówki węża 38 24 22</p> | <p>F</p>  <p>Wąż ø 32 mm Model: VC2012L VC2512L VC3011L</p> <p>Z adapterem narzędzia 24 Adapter 38 (opcja) P-81745 P-70421</p> | <p>G</p>  <p>Wąż ø 32 mm Model: VC3012L VC3012M VC4210L</p> <p>Z adapterem narzędzia 24 38 P-70378 W107418688</p> |
|---|---|--|--|---|--|---|



















| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|-----------|----------------------------|
|-----------|----------------------------|

| | |
|--|--|
| <p>Młot udarowo-obr. Młot wyrzutowy SDS-MAX: Szpice o długości powyżej 280 mm Dłuto o długości powyżej 280 mm</p> <p>Tylko SDS-MAX: Dłuto do płytek Groszownik Długość dłut do płyt</p> <p>SDS-MAX: HR4001C/02/11C HR4501C/11C HR3540C/41FC HM0870C/71C, HM1101C/11C HM1203C/13C, HM1214C HR4501C/11C, HR4013C HR4003C</p> <p>DHR400, HRS202C, HR5212C</p> | <p>Zestaw do odsysania pyłu (tylko w trybie kucia) 199144-2 (z węzem) 199143-4 (bez węża)</p> <p>Wąż ø 28 mm może być podłączony bezpośrednio</p> <p>Bezpośrednio</p> <p>Bezpośrednio</p> <p>Bezpośrednio</p> <p>Wąż ø 28 mm</p> <p>Bezpośrednio</p> |
| <p>Młot wyrzutowy HM1304/B, HM1306, HM1317C/CB, HM1307C/CB HM1400, HM1810, HM1812, HM1802</p> <p>197168-2 (z węzem)</p> <p>Wąż ø 28 mm może być podłączony bezpośrednio</p> <p>Adapter narzędzia 24</p> <p>Adapter narzędzia 24</p> | <p>Zestaw do odsysania pyłu</p> <p>Adapter narzędzia 24</p> <p>Adapter narzędzia 24</p> |

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|-----------|----------------------------|
|-----------|----------------------------|

| | |
|---|--|
| <p>Młot udarowo-obr. Młotowiertarka</p> <p>DHR242, HR2300, HR2600, HR2610, HR2611F, HR2630, HR2631F, HR2650, HR2651, DHR280, DHR282</p> <p>Tulejka harmonijkowa 195173-3</p> <p>DHR243, HR2610T, HR2611FT, HR2630T, HR2631FT, HR2651T, DHR281, DHR283</p> <p>195179-1</p> <p>BHR262, DHR171, DHR241, HR140D, HR166D, HR1840, HR1841F, HR2230, HR2432, HR2460/F, HR2470/F, HR2810, HR2811F</p> <p>198362-9 (używać z podstawą uchwytu bocznego)</p> | <p>Zestaw do odsysania pyłu</p> <p>Końcówka 22</p> <p>Końcówka 22</p> <p>Końcówka 22</p> <p>Złącze redukcyjne 22-38 195548-6</p> <p>Końcówka 22</p> |
| <p>Młot udarowo-obr. Młotowiertarka</p> <p>BHR262/T, DHR264</p> <p>Linia HR2470 Linia HR2810</p> | <p>Zestaw do odsysania pyłu</p> <p>193472-7</p> <p>Końcówka 22</p> |
| <p>Młot udarowo-obr.</p> <p>HR4002, HR4011C, HR4001C, HR4511C, HR4501C</p> <p>(Maks. średnica wiertła - 40 mm)</p> <p>DHR400, HR4013C, HR4003C HR5212C, HR5202C</p> <p>199142-6 196861-5</p> | <p>Zestaw do odsysania pyłu</p> <p>195866-2</p> <p>Adapter narzędzia + Złącze redukcyjne 25-50 192349-3</p> <p>Adapter narzędzia + Złącze redukcyjne 22-38 195548-6</p> |

System adapterów i złączek do odsysania

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|---|
| Przecinarka tarczowa 4112HS  | Kolanko 32 192613-2  |
|  | |
|  | |
| Przecinarka 4100KB  | Końcówka 38  |
|  | |
|  | |
| Bruzdownice SG1251, SG1250  | Końcówka 38  |
|  | |
|  | |
| Szlifierka do betonu PC5001C  | Adapter 38  |
|  | |
|  | |
| Szlifierki kątowe  | Ośłona do szlifowania z odsysaniem Do tarcz diamentowych  |
| Modele z tarczą 115 / 125 mm Modele z tarczą 180 / 230 mm | 195239-9 195385-8 |

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|---|
| Szlifierki kątowe  | Ośłona do cięcia z odsysaniem  |
| Modele z tarczą 125 mm Modele z tarczą 230 mm | 196845-3 198440-5 |
|  | |
|  | |
| Szlifierki kątowe  | Ośłona do cięcia z odsysaniem  |
| Modele z tarczą 115 / 125 mm Modele z tarczą 180 mm Modele z tarczą 230 mm | 192968-5 193794-5 (typ economy) 194303-3 194044-1 |
|  | |
|  | |
| Szlifierka taśmowa 9924DB  | Złącze 32 1925518-6  |
|  | |
|  | |
| Szlifierki taśmowe 9404, 9910, 9911, 9920  | Końcówka 38  |
|  | |
|  | |
| Szlifierka taśmowa 9403  | Złącze 32 192349-3  |
|  | |
|  | |
| Szlifierka szczotkowa 9741  | Złącze 410899-9  |
|  | |















| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|--|
| Szlifierki kątowe Modele z tarczą 115 / 125 mm  | Ostona do cięcia z odsysaniem 192618-2  |
| Pilnik taśmowy 9032  | Króciec odsysający 122652-8  |
| Pilnik taśmowy 9031  |  |
| Szlifierki oscylacyjne 9046, BO3700, BO3710, BO3711, BO4900V, BO4901, BO4556, BO4565, BO4557  |  |
| Szlifierki mimośrodowe BO5030, BO5041, BO6030, BO6040, DBO180  |  |
| Narzędzia wielofunkcyjne DTM50, DTM40 TM3000C TM3010C  | Adapter do odsysania 195965-0 196022-7 196550-2  |
| DTM51, DTM41 196765-1  |  |
| Ręczne pilarki tarczowe DHS630 DSS610 HS300D, HS301D  | Króciec odsysający 194314-8 419283-5 452237-9  |
| Wyrzynarki JV100D JV143D JV183D 4326, 4327, 4329, JV0600  |  |
| Wyrzynarki DJV180 4350T/CT/FCT 4351T/CT/FCT  | Końcówka odsysająca 417853-4  |


| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|--|--|
| Pilnik taśmowy 9031  | Końcówka 24 195546-0  |
| Ręczne pilarki tarczowe HS6100, HS7100, HS7101 DHS710, HS6601, HS7601, HS7611 HS0600 DHS680  | Króciec odsysający 453289-3 196520-1 198263-1 196961-1  |
| Ręczna pilarka tarczowa - zagłębiarka SP6000  | Końcówka 24 195546-0  |
| Akum. ręczna pilarka tarczowa-zagłębiarka DSP600, DSP601  |  |
| Wycinarka rowkowa do aluminium CA5000  |  |
| Akum. wyrzynarki DJV142, DJV181, DJV182  | Końcówka odsysająca 126331-0  |
| Ukośnice LS1019/L LS1219/L  | Końcówka 24 195546-0  |
| Akum. ukośnica DLS111  |  |

* Nie trzeba używać końcówek węży 24 (195546-0)





System adapterów i złączek do odsysania

| Do modelu | System odsysania i nr kat. | Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|---|--|---|
| Akum. ukośnica DLS714 |  Końcówka 38 | Pilarka stołowa 2704 | Złączka 419093-0 |
| Ukośnice LS0714FL/L LS0815FL LS1016L LS1018L LS1216/L |  Końcówka 38 |  Końcówka 38 |  Końcówka 38 |
| Ukośnica LS1440 |  Końcówka 38 | Pilarka stołowa MLT100 | Dysza wlotowa JM27000090 |
| Ukośnica LS1040/F |  Końcówka 38 | Pilarka stołowa 2712 |  Końcówka 38 |
| Akum. ukośnica DLS600 |  Końcówka 38 | Pilarka stołowa 2712 |  Końcówka 38 |
| Pilarka stołowa / ukośnica LF1000 |  Adapter 38 | Pilarka stołowa 2712 |  Adapter 38 |
| Ukośnice / Pilarki stołowe LH1040/F LH1201FL |  Adapter narzędzia 38 | Stołowa piła taśmowa LB1200F | Złączka 419093-0 |
| | | | Adapter narzędzia 38 |



| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|----------------------------|
| Ręczne pilarki tarczowe | Króciec odsysający |
| 5603R, 5704R, 5705R | 192420-3 |
| 5143R | 415816-4 |
| 5008MG | 450079-5 |
| 5103R, 5903R | 415426-7 |
| 5104S | 450316-7 |
| N5900B | 193068-4 |
|  | |
| Ręczna pilarka tarczowa | |
| 5604R | |
|  | |
| Ręczna pilarka tarczowa | |
| 5017RKB | |
|  | |

*C: DVC350 nie może być używana ze strugami

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|--|----------------------------|
| Strug do drewna | |
| KP0810/C | |
|  | |
| Strug do drewna | Króciec odsysający |
| DKP180, DKP140, KP0800 | 451329-1 |
|  | |
| Strug do drewna | Dysza do odkurzacza |
| 1911B | JPA122275 |
|  | |
| Strug do drewna | |
| N1923B, KP0800, 1806B, KP312S | |
|  | |

*C: DVC350 nie może być używana ze strugami

Króciec odsysający

Złączka
* kolanko



| Do modelu | Nr kat. | Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|--------------------------|-----------|
| N1923B | 152122-3 | N1923B | JPA122275 |
| KP0800, DKP180 | 451329-1 | DKP180, KP0810/C, KP0800 | 416368-8* |
| 1806B | 414499-7 | 1806B, KP312S | 181575-9 |
| KP312S | 193733-5 | | |

System adapterów i złączek do odsysania

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|---|---|
| Frezarka do rowków PJ7000 3901 DPJ180 |  Końcówka 22 |
| Wycinarka do płyt K/G DCO180 |  Końcówka 22 |
| Adapter do odsysania pyłu 193449-2 |  Końcówka 22 |
| Wycinarki do płyt K/G DSD180 SD100D |  Złącze redukcyjne 22-38 195548-6 |
| Frezarka RP1110C |  Końcówka 22 |
| |  Adapter narzędzia + Złącze redukcyjne 25-50 192349-3 |
| |  Adapter narzędzia 38 + Złącze redukcyjne 22-38 195548-6 |

*C: DVC350 nie może być używana z frezarkami

| Do modelu | System odsysania i nr kat. |
|--|---------------------------------------|
| Frezarki górnoprzecionowe RP1801F RP1800F RP2301FC RP2300FC | Króciec odsysający 194934-8 |
| Frezarka górnoprzecionowa RP0900, ***RT0700C, DRT50 | Króciec odsysający 194733-8 |
| Akum. frezarko-wycinarka DRT50 *** używać z przystawką do frezowania wgłębnego (195563-0) | Króciec odsysający 195559-1 |
| Frezarko-wycinarka RT0700C | Króciec odsysający 195559-1 |
| Akum. frezarko-wycinarka DRT50 | Króciec odsysający 195559-1 |

MAKITA zaleca używanie węża o średnicy 38 mm przy pracy ze strugami i frezarkami.

Adaptory i złączki

Końcówka węża 22



Końcówka węża 24



Końcówka węża 38



Złącze redukcyjne



| TYP | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| Końcówka 22 | 195547-8 |
| Końcówka 24 | 195546-0 |
| Końcówka 38 | 195545-2 |
| Złącze redukcyjne 22-38 | 195548-6 |



NARZĘDZIA OGRODOWE



Narzędzia ogrodowe

UC3541A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 s

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 455 mm* |
| Waga | 4,7~4,8 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 165246-6; Łańcuch tnący 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291652; Oslona zespołu tnącego 419288-5

UC4041A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm

- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompka olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 s

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,1 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 455 mm* |
| Waga | 4,8~4,9 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 165247-4; Łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291656; Oslona zespołu tnącego 419242-9

UC3550A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 cm

- 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 przecięcia
- Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4~5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Oslona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

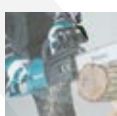
UC3551A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 mm

- 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 przecięcia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4~5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Oslona zespołu tnącego 419288-5

UC3550AP

Elektryczna pilarka łańcuchowa 35 mm

- 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 przecięcia
- Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia
- Wyposażona w profesjonalną prowadnicę „PRO” i przewód zasilający o długości 5 m

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4~5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 444035661; Łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Oslona zespołu tnącego 419288-5; Klucz montażowy 782023-7

UC4050A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm



- Nowa pompa 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 przecięcia
- Mocowanie prowadnicy i naciąg łańcucha za pomocą narzędzia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4~5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492656; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7

UC4051A

Elektryczna pilarka łańcuchowa 40 cm



- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompa 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 przecięcia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 40 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4~5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 40 cm 958040661; łańcuch tnący dł. 40 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492656; Osłona zespołu tnącego 419242-9

UC4550A

Nowość!

Elektryczna pilarka łańcuchowa 45 cm



- Pompa olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przecięcia
- Mocowanie prowadnicy za pomocą narzędzia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 45 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; Osłona zespołu tnącego 419242-9; Klucz montażowy 782023-7

UC4551A

Nowość!

Elektryczna pilarka łańcuchowa 45 cm



- Nowy system beznarzędziowej obsługi zespołu tnącego
- Nowa pompa olejowa z możliwością ustawiania wydajności smarowania
- Metalowa ostroga zębata
- Z uruchamianym bezwładnościowo hamulcem łańcucha tnącego w czasie 0,1 sek.
- Zwiększona pojemność zbiornika oleju w porównaniu z poprzednim modelem
- Łagodny rozruch
- Elektroniczne zabezpieczenie chroni silnik przed przegrzaniem wskutek przecięcia

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 2000 W |
| Długość prowadnicy | 45 cm |
| Prędkość łańcucha | 14,5 m/s |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 200 ml |
| Wymiary (długość całkowita) | 505 mm* |
| Waga | 5,4-5,7 kg |

* bez prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: łańcuch tnący; Prowadnica łańcucha 45 cm 442045661; Osłona zespołu tnącego 419242-9

UD2500

Rozdrabniarka do gałęzi



- 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 zapelnienia zbiornika dzięki wycięciom w górnej części obudowy
- Rozdrabnianie za pomocą freza walcowego

| | |
|-----------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 2500 W |
| Maks. średnica gałęzi | 45 mm |
| Prędkość obrotowa | 40 obr./min |
| Pojemność zbiornika | 67 l |
| Waga | 27,6 kg |



ŁAŃCUCHY I PROWADNICE

| UC3520A/UC3541A | UC4020A/UC4041A | UC3030A/UC3050A/UC3051A | UC3530AP/UC3550AP | UC3530A/UC3550A/UC3551A | UC4030A/UC4050A/UC4051A | UC4550A / UC4551A | UC3003A | UC4003A | Długość prowadnicy cm/inch | Podziałka łańcucha cale | Szerokość rowka mm/inch | Łluto | Łańcuch tnący | Prowadnica gwiazdkowa |
|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|---------------|-----------------------|
| ● | ● | | | | | | | | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półłluto | 958291646 | 958030611 |
| ● | ● | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półłluto | 958291652 | 958035611 |
| ● | ● | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półłluto | 958291652 | 165246-6 |
| ● | ● | | | | | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półłluto | 958291656 | 958040611 |
| ● | ● | | | | | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półłluto | 958291656 | 165247-4 |
| | | | | ● | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półłluto | 958492652 | 958035661 |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półłluto | 958492646 | 958030661 |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półłluto | 958492652 | 444035661 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półłluto | 958492656 | 958040661 |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półłluto | 958492653 | 958040661 |
| | | | | | ● | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półłluto | | 444040661 |
| | | | | | | ● | | | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | | | 442045661 |

● dostarczone wyposażenie

● wyposażenie opcjonalne (nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego)

Uwaga: zakładając łańcuch o innej podziałce niż standardowe należy wymienić zębatkę napędową, prowadnicę i łańcuch jako komplet.

Osłona zespołu tnącego



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|----------------------|--------------|-----------|
| wszystkie pilarki UC | 30-40 | 419560-5 |
| | 50 | 952020650 |



| Do modelu | Długość (cm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| UCx20A | 40 | 419242-9 |
| UCx20A | 30- 35 | 419288-5 |
| UCx30A | 30- 35 | 419559-0 |

Pokrywa boczna



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| UCx20A | 419230-6 |

Klucz do regulacji łańcucha do pilarek UC



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UCx20A | 941713001 |

POZOSTAŁY OSPRZĘT DO PILAREK ELEKTRYCZNYCH patrz str. 424 - 426



UR3000

Podkaszarka elektryczna 30 cm



- Silnik 450 W
- Regulowany uchwyt typu pętla dla większej wygody
- Aluminiowa rura teleskopowa z możliwością rozsuwania o 24 cm
- Łatwa wymiana szpuli z żyłką
- Wzmocniony zacisk szpuli
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
- Funkcja cięcia trawy w narożnikach (głowica obracana w zakresie 180°)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Moc znamionowa | 450 W |
| Średnica cięcia | 30 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1016- 1256 mm |
| Waga | 2,6 kg |
| Standardowe narzędzie tnące | szpula z żyłką tnącą |



Dostarczone wyposażenie: Szpula z żyłką tnącą DA00000001; Żyłka tnąca do głowicy 1,65 mm DA00000003; Pas barkowy DA00000037; Osłona głowicy żyłkowej DA00000047*

UR3501

Podkaszarka elektryczna 35 cm



- Idealna do wykaszania mniejszych powierzchni porośniętych trawą i splątanych zaroślami, wyrównywania krawędzi i prac wykończeniowych wokół drzew, ścieżek i schodów
- Mocny silnik 1000 W
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
- Uchwyt typu pętla
- Wał wygięty

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 1000 W |
| Prędkość bez obciążenia | 6500 obr./min |
| Średnica cięcia | 35 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1550 mm |
| Waga | 4,3 kg |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca YA00000649; Osłona głowicy tnącej YA00000653*; Klucz montażowy YA00000437

UR3502

Podkaszarka elektryczna 35 cm



- Idealna do wykaszania mniejszych powierzchni porośniętych trawą i splątanych zaroślami, wyrównywania krawędzi i prac wykończeniowych wokół drzew, ścieżek i schodów
- Mocny silnik 1000 W
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym
- Uchwyt typu pętla
- Wał prosty oraz możliwość zamontowania 4-zębnej tarczy tnącej (230 x 25,4 mm)

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 1000 W |
| Prędkość bez obciążenia | 5700 obr./min |
| Średnica cięcia | 35 cm |
| Wymiary (długość całkowita) | 1630 mm |
| Waga | 4,9 kg |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona głowicy tnącej YA00000653*; Klucz montażowy YA00000437

OSPRZĘT DO ELEKTRYCZNYCH PODKASZAREK

Osłona głowicy żyłkowej



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-------------|
| UR3000 | DA00000047* |
| UM4030 | 680170900* |
| UR3501, UR3502 | YA00000653* |

Żyłka tnąca



| Do modelu | Średnica (mm) | Długość (m) | Nr kat. |
|-----------|---------------|-------------|------------|
| UR3000 | 1,65 | 15 | DA00000003 |
| UM4030 | 2 | 15 | 369224600 |
| | 2 | 3,5 | 369224661 |
| | 2 | 3,5 | 369224061 |
| | 2 | 15 | 369224060 |
| | 2 | 120 | 369224062 |

Szpula z 2-żyłką tnącą



| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|-----------|---------------|------------|
| UR3000 | 1,65 | DA00000001 |

Pas barkowy



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| UR3000 | DA00000037 |
| UR3501 | YA00000639 |

Głowica żyłkowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| UM4030 | 680224200 |
| UR3501 | YA00000649 |
| UR3502 | YA00000681 |



* Dostarczany jako część zamienna

Narzędzia ogrodowe

ELM3320

Nowość!



Elektryczna kosiarka do trawy 33 cm

- Nowy design
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 400 m²
- Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu w poprzednim modelu
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- Poprawiona wydajność zbierania trawy
- 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 33 cm YA00000745; Kosz na trawę; Klucz montażowy

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa | 1200 W |
| Szerokość koszenia | 33 cm |
| Wysokość koszenia | 20- 55 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 3-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 30 l |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1,230 x 380 x 870- 1,110 mm |
| Waga | 10,2 kg |
| Opcja mulczowania | nie |

ELM3720

Nowość!



Elektryczna kosiarka do trawy 37 cm

- Nowy design
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 500 m²
- Zwiększona moc silnika oraz prędkość obrotowa w porównaniu w poprzednim modelu
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- Poprawiona wydajność zbierania trawy
- 3-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 37 cm YA00000746; Kosz na trawę; Klucz montażowy

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Moc znamionowa | 1400 W |
| Szerokość koszenia | 37 cm |
| Wysokość koszenia | 20- 55 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 3-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 40 l |
| Obudowa | polipropylenowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1330 x 415 x 890- 1120 mm |
| Waga | 11,6 kg |
| Opcja mulczowania | nie |

ELM4120

Nowość!



Elektryczna kosiarka do trawy 41 cm

- Nowy design
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m²
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu w poprzednim modelu
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy
- Mocny korpus z polipropylenu
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- Poprawiona wydajność zbierania trawy
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm YA00000747; Kosz na trawę; Klucz montażowy

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Szerokość koszenia | 41 cm |
| Wysokość koszenia | 20- 75 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 7-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 45 l |
| Obudowa | polipropylen |
| Wymiary (D x S x W) | 1470 x 460 x 955- 1230 mm |
| Waga | 14,5 kg |
| Opcja mulczowania | nie |

ELM4121

Nowość!



Elektryczna kosiarka do trawy 41 cm

- Nowy design
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 600 m²
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu w poprzednim modelu
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- Poprawiona wydajność zbierania trawy
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 41 cm YA00000738; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Mulczer

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Moc znamionowa | 1600 W |
| Szerokość koszenia | 41 cm |
| Wysokość koszenia | 20- 75 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 7-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 50 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1465 x 530 x 905- 1135 mm |
| Waga | 17,5- 19,1 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

ELM4620

Nowość!



Elektryczna kosiarka do trawy 46 cm

- Nowy design
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 800 m²
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu w poprzednim modelu
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- Poprawiona wydajność zbierania trawy
- 8-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
- Boczny wyrzut trawy



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm YA00000741; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Pokrywka wyrzutu bocznego; Mulczer

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 20- 75 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 8-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1700 x 570 x 950- 1165 mm |
| Waga | 27,7- 29,2 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

ELM4621

Nowość!



Elektryczna kosiarka do trawy 46 cm

- Nowy design
- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1000 m²
- Zwiększona prędkość obrotowa w porównaniu w poprzednim modelem
- Możliwość koszenia blisko ścian (możliwość koszenia w odległości 15 mm od ściany)
- Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia
- Korpus ze stali
- Łatwy montaż kosza na trawę
- Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapelnienia
- Poprawiona wydajność zbierania trawy
- 8-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni
- Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkoocucującymi dźwigniami blokującymi
- Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści, opcja mulczowania
- Boczny wyrzut trawy



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm YA00000741; Kosz na trawę; Klucz montażowy; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 20- 75 mm |
| Regulacja wysokości koszenia | 8-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 3,6 km/h |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 1790 x 570 x 950- 1165 mm |
| Waga | 30,5- 32,2 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

UV3200



Elektryczny wertykulator z koszem 32 cm

- Cichy, mocny wertykulator elektryczny, polecany do pielęgnacji małych oraz średnich ogrodów
- Centralna 5-stopniowa regulacja wysokości roboczej
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Łatwa oraz szybka wymiana ostrza tnącego oraz zmiana funkcji wertykulatora na funkcję aeratora
- Gumowana rękojeść
- Składana rękojeść ułatwia transport oraz przechowywanie
- Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pyłu



Dostarczone wyposażenie: Kosz na trawę 652025250; Wałek do wertykulacji 652024718

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Szerokość robocza | 32 cm |
| Regulacja wys. roboczej | centralna 5-stopniowa |
| Zakres wertykulacji | -10 mm +10 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Pojemność kosza | 30 l |
| Waga | 12 kg |

UV3600



Elektryczny wertykulator z koszem 36 cm

- Cichy, mocny wertykulator elektryczny, polecany do pielęgnacji większych ogrodów
- Centralna 4-stopniowa regulacja wysokości roboczej
- Uchwyt mocujący przedłużacz
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Łatwa oraz szybka wymiana ostrza tnącego oraz zmiana funkcji wertykulatora na funkcję aeratora
- Trwały aluminiowy wspornik wałka nożowego
- Regulowana, gumowana rękojeść
- Obudowa z wbudowanym uchwytem do przenoszenia oraz regulowana, składana rękojeść dla łatwego transportu oraz przechowywania
- Wyposażony w kosz na trawę z materiału nieprzepuszczającego pyłu



Dostarczone wyposażenie: Kosz na trawę 652025252; Wałek do wertykulacji 652024746

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Szerokość robocza | 36 cm |
| Regulacja wys. roboczej | centralna 4-stopniowa |
| Zakres wertykulacji | -10 mm +5 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Pojemność kosza | 40 l |
| Waga | 15,3 kg |

ELEKTRYCZNE WERTYKULATORY

Wałek do wertykulacji



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UV3200 | 652024718 |
| UV3600 | 652024746 |

Wałek do aeracji i wertykulacji



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UV3600 | 652024749 |

Wałek do aeracji



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UV3200 | 652024719 |
| UV3600 | 652024750 |

Kosz na trawę



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| UV3200 | 652025250 |
| UV3600 | 652025252 |

Górny uchwyt łożyska wałka aeracji

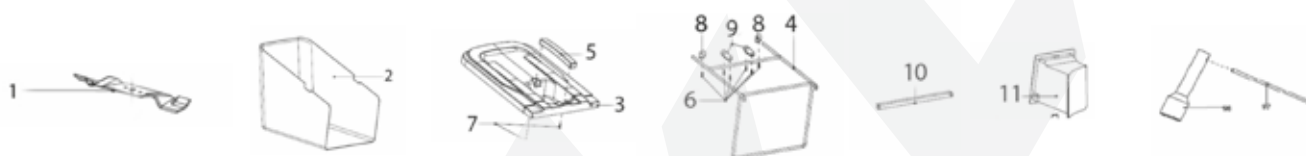


| Nr kat. |
|-------------|
| YA00000677* |

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 |
|---------|------------------------|------------|---------------|------------|--------------|----------------------------------|--|----------------|
| 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 zamykająca | Mulczer | Klucz nasadowy / klucz |
|---------|------------------------|------------|---------------|------------|--------------|---|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|
| ELM4610 | 671146102 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671660001 | 671001078 |
| ELM4611 | 671146102 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671660001 | 671001078 |
| ELM4612 | 671146102 | 671153401* | 671992001* | 671002366 | 671937001* | 671001003* | 671001005* | 671001436* | - | - | 671936001 | 671002009 |
| ELM4613 | 671146102 | 671153401* | 671992001* | 671002366 | 671937001* | 671001003* | 671001005* | 671001436* | - | - | 671936001 | 671002009 |
| ELM4100 | 664531043 | 664002211 | 664486008* | 664608525* | - | 664728680* | - | 664523050* | - | - | - | - |
| ELM4600 | 664531048 | 664002211 | 664486008* | 664608525* | - | 664728680* | - | 664523050* | - | - | - | - |
| ELM4601 | 664531048 | 664002211 | 664486008* | 664608525* | - | 664728680* | - | 664523050* | - | - | - | - |

Uwaga: ilustracje mają jedynie charakter poglądowy
ELM3300, ELM3700 - patrz rozkładówka



* Dostarczany jako część zamienna

UH4861

Elektryczne nożyce do żywopłotu 48 cm

- 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 pokryta warstwą chromonikieliny
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Długość cięcia | 48 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 871 mm |
| Waga | 3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 48 cm 140830-8*; Osłona ostrza 452684-4

UH5261

Elektryczne nożyce do żywopłotu 52 cm

- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Długość cięcia | 52 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 921 mm |
| Waga | 3,0 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 52 cm 140827-7*; Osłona ostrza 452685-2

UH4570

Elektryczne nożyce do żywopłotu 45 cm

- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Długość cięcia | 45 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 862 mm |
| Waga | 3,6 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 45 cm 194660-9; Osłona ostrza 450489-6

UH5570

Elektryczne nożyce do żywopłotu 55 cm

- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Długość cięcia | 55 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 970 mm |
| Waga | 3,7*3,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 55 cm 194663-3; Osłona ostrza 450489-6

UH6570

Elektryczne nożyce do żywopłotu 65 cm

- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8

| | |
|-----------------------------|------------|
| Moc znamionowa | 550 W |
| Długość cięcia | 65 cm |
| Częstotliwość skoków | 1600/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1042 mm |
| Waga | 3,8*3,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 65 cm 194666-7; Osłona ostrza 450490-1

Narzędzia ogrodowe / Osprzęt

UH5580

Elektryczne nożyce do żywopłotu 55 cm



- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec mechaniczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 55 cm 196687-5; Osłona ostrza 450489-6

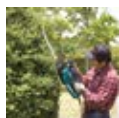
| | |
|-----------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 670 W |
| Długość cięcia | 55 cm |
| Częstotliwość skoków | 1500/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 970 mm |
| Waga | 4,2 kg |

UH6580

Elektryczne nożyce do żywopłotu 65 cm



- Innowacyjny system wielouchwyty
- Hamulec mechaniczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikieliny
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np. przez grubą gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Możliwość dokupienia uchwytu przedłużacza nr kat.: 194677-2 oraz paska na ramię nr kat.: 194679-8



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 65 cm 194673-0; Osłona ostrza 450490-1

| | |
|-----------------------------|----------|
| Moc znamionowa | 670 W |
| Długość cięcia | 65 cm |
| Częstotliwość skoków | 1500/min |
| Wymiary (długość całkowita) | 1049 mm |
| Waga | 4,3 kg |

ELEKTRYCZNE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

Ostrze tnące



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------|-------------|
| UH4570 | 194660-9 |
| UH4860 | 140830-8* |
| UH4861 | 140830-8* |
| UH5260, UH5261 | 140827-7* |
| UH5570 | 194663-3 |
| UH5580, BUH550Z2C | 194671-4 |
| UH6330 | 221230641** |
| UH6540 | 223230631 |
| UH6570 | 194666-7 |
| UH6580 | 194673-0 |

*** zespół tnący kompletny z osłoną końcówki

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 |

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 |

Olej do smarowania ostrzy nożyc ATOMIZER 300 ml



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------------|-----------|
| wszystkie elektr. nożyce do żywopłotu | 980008301 |

Osłona transportowa

| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|-----------|
| UH 40/45/48 cm | 220233611 |

Smar do nożyc do żywopłotu

Nowość!

| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------------------|----------|
| wszystkie elektr. nożyce do żywopłotu | 199450-5 |

UB0801V



Elektryczna dmuchawa / Odkurzacz liści

- Mocna i wydajna dmuchawa/odkurzacz do liści o mocy silnika 1650 W
- Możliwość przebrojenia dmuchawy w odsysacz bądź rozdrabniacz liści po zastosowaniu zestawu do odsysania B-35128 (na wyposażeniu)
- Wysoka prędkość strumienia powietrza oraz wydajność dmuchawy: proste usuwanie liści, szybkie suszenie mokrej nawierzchni (podłogi)
- Na wyposażeniu: zestaw odsysający: szeroka rura pozwala na efektywne odkurzanie (zasysanie), zamek błyskawiczny w worku ułatwia jego opróżnianie



Dostarczone wyposażenie: Zestaw do odsysania (work + rura) GT00000002; Rura dmuchawy GT34103808

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Napięcie znamionowe | 230V |
| Moc znamionowa | 1650 W |
| Prędkość obr. na biegu jat. | 1 bieg 9000 obr./min |
| | 2 bieg 17000 obr./min |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| DMUCHAWA | |
| Prędk. 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 |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| ODKURZACZ | |
| Maks. przepływ powietrza | 11 m³/min |
| Maks. podciśnienie | 41 mBar |
| Pojemność worka | 35 l |
| Wymiary (z rurą dmuchawy) | 810 x 220 x 300 mm |
| Wymiary (z rurą odkurzacza) | 1180 x 220 x 560 mm |
| Waga | 3,2 kg* |

* z rurą dmuchawą

EY2650H25H

MM4


4-suwowa spalinowa okrysywarka z wysięgnikiem

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



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica 165695-7; łańcuch tnący 196142-7; Oslona zespołu tnącego 452093-7; Pas barkowy 125516-5; Okulary ochronne 195246-2; Zestaw kluczy

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

*pusty zbiornik paliwa, z prowadnicą, bez łańcucha tnącego

EA3110T



Spalinowa pilarka łańcuchowa 30 cm

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



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha MR00288412; łańcuch tnący dł. 30 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492646; Oslona zespołu tnącego 419559-0; Klucz uniwersalny; Pilnik do ostrzenia łańcucha; Wkrętak PH2; Wkrętak do regulacji gaźnika

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| 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









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.

EA3200S35A

Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 mm



- Doskonała do prac wokół domu i w ogrodzie oraz okazjonalnie 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
- Przelącznik wielofunkcyjny (opcja półgąz/ssanie oraz start/stop)
- Pompa zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Metalowa, regulowana pompa oleju
- Łatwy rozruch oraz boczny napinacz łańcucha
- Beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch bezawaryjną pracę
- Znaczniki umożliwiają precyzyjne cięcie na wymiar



- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań
- Hamulec łańcucha tnącego SafetyMatic



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 165246-6; łańcuch tnący 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,1 mm 958291652; Oslona zespołu tnącego 419559-0; Ostroga zębata 346301-5*; Wkrętak do regulacji gaźnika 782026-1; Klucz uniwersalny 783012-5

| | |
|--|------------------|
| Pojemność skokowa | 32 cm³ |
| Moc silnika | 1,35 kW (1,9 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

EA3500S35B

Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 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
- Przelącznik wielofunkcyjny (opcja półgąz/ssanie oraz start/stop)
- Pompa 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



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Oslona zespołu tnącego 952010630; Ostroga zębata 195250010*; Klucz uniwersalny 941713161; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001

| | |
|--|-----------------|
| Pojemność skokowa | 35 cm³ |
| Moc silnika | 1,7 kW (2,4 KM) |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,29 l |
| Zbiornik paliwa | 0,40 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Waga | 4,4 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

EA3600F35B

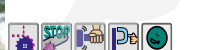
Spalinowa pilarka łańcuchowa 35 mm



- Pilarka kompaktowa łącząca technologie wykorzystywane w pilarkach farmerskich oraz profesjonalnych z łatwością obsługi i lekkością pilarek przydomowych
- Zużycie paliwa zmniejszone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Odśrodkowy system separacji pyłu wydłuża okres międzyobsługowy
- Przelącznik wielofunkcyjny (opcja półgąz/ssanie oraz start/stop)
- Przegroda w komorze silnika optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosferycznych lato / zima
- Pompa zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Boczny napinacz łańcucha oraz beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Automataczne smarowanie łańcucha z regulacją
- Zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Szybki wyłącznik wygaszania silnika oraz sprzęgło trójdzielne
- Hamulec łańcucha tnącego



- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań
- Hamulec łańcucha tnącego SafetyMatic



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 35 cm 958035661; łańcuch tnący dł. 35 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,3 mm 958492652; Oslona zespołu tnącego 419559-0; Ostroga zębata 346695-8*; Klucz uniwersalny 782027-9

| | |
|--|-----------------|
| Pojemność skokowa | 35,2 cm³ |
| Moc silnika | 1,7 kW (2,4 KM) |
| Długość prowadnicy | 35 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,31 l |
| Zbiornik paliwa | 0,26 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Waga | 4,2 kg* |

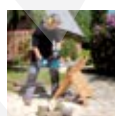
* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

EA4300F38C

Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 mm



- Pilarka kompaktowa łącząca technologie wykorzystywane w pilarkach farmerskich oraz profesjonalnych z łatwością obsługi i lekkością pilarek przydomowych
- Katalizator montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków, chroniąc środowisko i użytkownika pilarki
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przelącznik wielofunkcyjny (opcja półgąz/ssanie oraz start/stop)
- Przegroda w komorze zasilańca optymalizująca działanie silnika w warunkach atmosf. lato/zima
- Pompa zasysająca paliwo ułatwia rozruch
- Boczny napinacz łańcucha oraz beznarzędziowa wymiana filtra powietrza
- Automataczne smarowanie łańcucha
- Bezobsługowy zapłon elektroniczny zapewnia łatwy rozruch i bezawaryjną pracę
- Szybki wyłącznik wygaszania silnika
- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań
- Hamulec łańcucha tnącego SafetyMatic



- Sprzęgło trójdzielne
- Efektywny system tłumienia drgań
- Hamulec łańcucha tnącego SafetyMatic



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 38 cm 444038141; łańcuch tnący dł. 38 cm, podziałka 0,325", szer. rowka 1,3 mm 958484664; Ostroga zębata 195250010*; Klucz kątowy TORX 940827000; Klucz uniwersalny 941713161; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Oslona zespołu tnącego 952020650

| | |
|--|-----------------|
| Pojemność skokowa | 42,4 cm³ |
| Moc silnika | 2,2 kW (3,0 KM) |
| Długość prowadnicy | 38 cm |
| Podziałka łańcucha | 0,325" |
| Szerokość rowka | 1,3 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,28 l |
| Zbiornik paliwa | 0,48 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Waga | 4,8 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

EA5000P38D

Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 cm



- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w rolnictwie, branży komunalnej oraz leśnictwie
- Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- 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



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 38 cm 445038631; łańcuch tnący dł. 38 cm, podziałka 0,325", szer. rowka 1,5 mm 958086664; Osłona zespołu tnącego 952020650; Filtr powietrza (nylonowy) 181173090; Ostroga zębata 181250011; Kluczek łąkowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Kluczek uniwersalny 958501633

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 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

EA5001P38D

Spalinowa pilarka łańcuchowa 38 cm



- **Podgrzewana rękojeść**
- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w rolnictwie, branży komunalnej oraz leśnictwie
- Katalizator - montowany w układ wydechowy powoduje dopalanie szkodliwych związków chroniąc środowisko i użytkownika pilarki
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- 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



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 38 cm 445038631; łańcuch tnący 514686764; Osłona zespołu tnącego; Zestaw kluczy; Ostroga zębata (zamontowana); Zapasowy filtr powietrza (nylon)

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 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

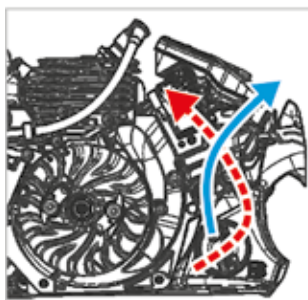


Narzędzia ogrodowe

EA5600F45D

Spalinowa pilarka łańcuchowa

Lekka pilarka spalinowa o poj. 56 cm³ oraz wysokiej mocy przeznaczona zarówno do prac farmerskich, rolniczych jak i dla profesjonalistów



Odśrodkowy filtr powietrza zapewniający lepszą filtrację (EA3600F, EA5600F)

Odśrodkowy system separacji usuwa duże cząsteczki kurzu z dala z powietrza wlotowego redukując ilość zanieczyszczeń dostających się do filtra zapewniając tym samym dłuższą żywotność filtra powietrza

- Wskazuje kierunek ruchu powietrza zawierającego zanieczyszczenia
- - - Wskazuje kierunek ruchu powietrza zawierającego większą ilość zanieczyszczeń

ŁATWY ROZRUCH



Pompka zasysająca paliwo



Okienko poziomu paliwa (EA3600F, EA5600F) pozwala na kontrolowanie poziomu paliwa pozostałego w zbiorniku bez konieczności jego otwierania



System Touch&Stop zapobiega zalaniu świecy zapłonowej



Wspomagany sprężyną rozrusznik ułatwiający uruchomienie silnika



Szczelna, ale łatwa do otwarcia pokrywa filtra powietrza (EA3600F, EA5600F)



Metalowa pompka olejowa z możliwością regulacji Zapewnia doskonałe smarowanie łańcucha zatrzymujące się w momencie pracy urządzenia na biegu jał.



Metalowa ostroga zębata Wspomaga cięcie drzew o małej średnicy oraz średniej wielkości kłód



System tłumienia wibracji Metalowa sprężyna zapewnia dobre tłumienie wibracji oraz zapewnia dłuższą żywotność



Łapacz łańcucha (EA4300F, EA3600F) poprawiający bezpieczeństwo użytkownika

EA5600F45D

Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm



- Pilarka spalinowa o wysokiej mocy (4,1 KM) z przeznaczeniem do użytku w pracach farmerskich, rolniczych, jak i dla profesjonalistów
- Posiada system łatwego rozruchu oraz funkcję anti-icing (możliwość stosowania maszyny w niskich temp.)
- Silnik charakteryzujący się niskim zużyciem paliwa oraz niskim poziomem emisji spalin
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS (w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki, a wydalnymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra)
- Lekkie dotknięcie przycisku „stop” powoduje zatrzymanie silnika, a przycisk automatycznie wraca do pozycji „ON”
- Okienko pozwalające na kontrolę poziomu paliwa
- System filtracji o przedłużonej żywotności, łatwa wymiana oraz czyszczenie
- Filtr powietrza HD - zastosowanie filtra PET o doskonałej odporności na wilgoć, mróz oraz olej ułatwia jego czyszczenie za pomocą wody i sprężonego powietrza oraz zmniejsza potrzebę jego konserwacji dzięki zwiększeniu powierzchni filtra
- Boczny napinacz łańcucha
- Pompka paliwa została umieszczona w zagłębieniu co zapewnia ochronę przed uszkodzeniami spowodowanymi uderzeniami gałęzi drzew

| | |
|--|----------------------|
| Pojemność skokowa | 55,6 cm ³ |
| Moc silnika | 3,0 kW (4,1 KM) |
| Długość prowadnicy | 45 cm |
| Podziałka łańcucha | 0,325" |
| Szerokość rowka | 1,5 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,32 l |
| Zbiornik paliwa | 0,57 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Waga | 5,8 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 445045631; łańcuch tnący; Osłona zespołu tnącego; Klucz TORX; Klucz uniwersalny; Wkrętak do regulacji gaźnika; Ostroga zębata (zamontowana)

EA6100P45E

Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm



- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w leśnictwie, branży komunalnej oraz rolnictwie
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Technologia SAS - w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki a wydalnymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgąz/ssanie oraz start/stop)
- Efektowny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględniego 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



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 958045651; łańcuch tnący dł. 45 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099668; Osłona zespołu tnącego 952020650; Ostroga zębata 130250010*; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz uniwersalny 958501633

| | |
|--|--------------------|
| Pojemność skokowa | 61 cm ³ |
| 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 | 0,8 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Waga | 6,0 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy

EA6101P45E

Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm



- **Podgrzewana rękojeść**
- Pilarka profesjonalna stworzona do prac w leśnictwie, branży komunalnej oraz rolnictwie
- Zużycie paliwa obniżone o 20% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SAS
- Technologia SAS - w trakcie przedmuchiwania powietrze bez paliwa zostaje umieszczone między świeżą porcją mieszanki, a wydalnymi spalinami w skrzyni korbowej silnika co redukuje straty paliwa w procesie przedmuchiwania cylindra
- Technologia zapłonu MPI ułatwia ponowny rozruch
- Przełącznik wielofunkcyjny (opcja półgaz/ssanie oraz start/stop)
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględного 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 | 6,1 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 958045651; łańcuch tnący dł. 45 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099668; Osłona zespołu tnącego 952020650; Ostroga zębata 130250010*; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz uniwersalny 958501633

DCS6401-45

Spalinowa pilarka łańcuchowa 45 cm



- 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 dekompresor Happy Start
- Inna długość tnąca 38 - 60 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 | 6,4 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 45 cm 445045655; łańcuch tnący dł. 45 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099668; Osłona zespołu tnącego 952020650; Ostroga zębata 957250060; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz uniwersalny 958501633

EA7300P50E

Spalinowa pilarka łańcuchowa 50 cm



- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Wyposażona w dekompresor 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 bezwzględного minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Hamulec łańcucha tnącego
- Boczny napinacz łańcucha
- Optymalny wyrzut wiórów, by uniknąć zakleszczeń

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Pojemność skokowa | 72,6 cm³ |
| Moc silnika | 4,1 kW (5,6 KM) |
| Długość prowadnicy | 50 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,5 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,42 l |
| Zbiornik paliwa | 0,75 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) | E95 / 1:50 |
| Waga | 6,6 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 50 cm 445050655; łańcuch tnący dł. 50 cm, podziałka 3/8", szer. rowka 1,5 mm 528099672; Osłona zespołu tnącego 952020650; Filtr powietrza (nylon) 038173011*; Ostroga zębata 038250021*; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz uniwersalny 958501633





Prowadnica stworzona dla pilarek profesjonalnych EA7900P60E-PM Happy Start

- **Super trwała**, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej z rowkiem prowadzącym niwelującym tarcie podczas pracy łańcucha
- **Zwiększenie trwałości korpusu prowadnicy** dzięki wydłużonej końcówce
- **Specjalna konstrukcja końcówki gwiazdkowej** wydłuża okres eksploatacji końcówki prowadnicy od 150 do 300%
- **Innowacyjna konstrukcja smarowania** zabezpiecza otwory smarownicze przed zatkaniami, poprawia smarowanie łańcucha oraz zabezpiecza przed zbędnym wyciekaniem oleju
- Nr kat.: 445060555 oraz 445045555

EA7900P60E-PM



Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Wyposażona w dekompresor Happy Start
- Przelącznik wielofunkcyjny (opcja półgąz/ssanie oraz start/stop)
- Beznarzędziowa konserwacja filtra
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględniego minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Hamulec łańcucha tnącego
- Boczny napinacz łańcucha
- Optymalny wyrzut wórow, by uniknąć zakleszczeń



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha „POWERMATCH” 60 cm 445060555; łańcuch tnący dł. 60 cm, podziałka 3/8”, szer. rowka 1,5 mm 528099684; Osłona zespołu tnącego 952020660; Filtr powietrza (nylon) 038173011*; Ostroga zębata 038250021*; Klucz kątowy TORX 940827000; Wkrętak do regulacji gaźnika 944340001; Klucz uniwersalny 958501633

| | |
|--|----------------------|
| Pojemność skokowa | 78,5 cm ³ |
| 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

EA7901P60E



Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

- **Podgrzewana rękojeść**
- Pilarka profesjonalna do najcięższych prac
- Zużycie paliwa obniżone do 15% oraz niska emisja spalin dzięki zastosowaniu Technologii SLR
- Wyposażona w dekompresor Happy Start
- Przelącznik wielofunkcyjny (opcja półgąz/ssanie oraz start/stop)
- Beznarzędziowa konserwacja filtra
- Efektywny system tłumienia drgań (3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględniego minimum czynią pracę mniej uciążliwą)
- Precyzyjna regulacja pompy oleju śrubą nastawczą
- Hamulec łańcucha tnącego
- Boczny napinacz łańcucha
- Optymalny wyrzut wórow, by uniknąć zakleszczeń



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 60 cm 445060655; łańcuch tnący dł. 60 cm, podziałka 3/8”, szer. rowka 1,5 mm „Dolmar” 528099084; Osłona zespołu tnącego 952020660; Filtr powietrza (nylon) 038173011*; Ostroga zębata 038250021*; Zestaw kluczy

| | |
|--|----------------------|
| Pojemność skokowa | 78,5 cm ³ |
| Moc silnika | 4,3 kW (5,9 KM) |
| Długość prowadnicy | 60 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,5 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,42 l |
| Zbiornik paliwa | 0,75 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Waga | 6,8 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



DCS9010-60

Spalinowa pilarka łańcuchowa 60 cm

- Mocna i solidna pilarka łańcuchowa
- Optymalna charakterystyka silnika
- Efektywny system tłumienia wibracji
- Optymalny system wyrzutu wórow zapobiega zapychaniu się pilarki nawet przy długich wórowach
- Uruchamiany ręcznie lub bezwładnościowo hamulec silnika



Dostarczone wyposażenie: Prowadnica łańcucha 60 cm 445060652; łańcuch tnący dł. 60 cm, podziałka 3/8”, szer. rowka 1,5 mm 528099680; Osłona zespołu tnącego 952020660; Zestaw kluczy; Ostroga zębata (zamontowana)

| | |
|--|--------------------|
| Pojemność skokowa | 90 cm ³ |
| Moc silnika | 4,9 kW (6,7 KM) |
| Długość prowadnicy | 60 cm |
| Podziałka łańcucha | 3/8" |
| Szerokość rowka | 1,5 mm |
| Zbiornik oleju do łańcucha | 0,4 l |
| Zbiornik paliwa | 1 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Waga | 8,2 kg* |

* pusty zbiornik paliwa, bez łańcucha tnącego i prowadnicy



SPALINOWE PILARKI ŁAŃCUCHOWE

Łańcuchy i prowadnice

| DCS230T | EA3110T | DCS3410TH | DCS33-35 | DCS34-35 | DCS34-40 | DCS4610-35 | EA3200S35A | EA3500F38B | EA5000P38E | EA5001P38E | DCS400-40 | DCS401-40 | DCS3501-35 | DCS3501-38 | 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" | półdłuto | 194098-8 | 168407-7 |
| ● | | | | | | | | | | | | | | | 25 cm/ 10" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 196205-9 | 168408-5 |
| | | | ● | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | | 25 cm/ 10" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 531492640 | 442025661 |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 958492646 | 958030661 |
| | ● | | | | | | | | | | | | | | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,3 mm / 0,050" | półdłuto | 196211-4 | MR00288412 |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 958492652 | 958035661 |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 958492656 | 958040661 |
| | | | | | | | ● | | | | | | | | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 958291646 | 958030611 |
| | | | | | | | ● | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 958291652 | 165246-6 |
| | | | | | | | ● | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 958291652 | 958035611 |
| | | | | | | | ● | | | | | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 958291656 | 958040611 |
| | | | | | | | | | | | | | | ● | 38 cm/ 15" | 0,325" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 958484664 | 444038141 |
| | | | | | | | | ● | ● | | | | | | 33 cm/ 13" | 0,325" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 528086656 | 445033631 |
| | | | | | | | | ● | ● | | | | | | 38 cm/ 15" | 0,325" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 958086664 | 445038631 |
| | | | | | | | | ● | ● | | | | | | 45 cm/ 18" | 0,325" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 958086672 | 445045631 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 38 cm/ 15" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 523093656 | 958038651 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 523093664 | 958045651 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 53 cm/ 21" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099772 | 443053651 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 38 cm/ 15" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099660 | 445038655 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 38 cm/ 15" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 958099656 | 958038651 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099668 | 445045655 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 958099664 | 958045651 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 50 cm/ 20" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099672 | 445050655 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 60 cm/ 24" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099684 | 445060555 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 70 cm/ 28" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099694 | |

| DCS4301-38/EA4300F38C | DCS430-38 | DCS460-38 | DCS500-38 | DCS520-38 | DCS520-45 | DCS4600S/DCS4630-38 | DCS5000/DCS5030-38 | DCS5200-38 | DCS6401-45 | DCS7301-50 | DCS7901-60 | EA7300P50E | EA47900P60E-PM | Długość prowadnicy cm/cale | Podziałka łańcucha cale | Szerokość rowka mm/cale | Dłuto | Łańcuch tnący | Prowadnica gwiazdkowa | Prowadnica pancerna |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|---------------|-----------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | 25 cm/ 10" | 1/4" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 194098-8 | 168407-7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 25 cm/ 10" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 196205-9 | 168408-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 25 cm/ 10" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 531492640 | 442025661 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 958492646 | 958030661 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 958492652 | 958035661 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 958492656 | 958040661 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 cm/ 12" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 958291646 | 958030611 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 958291652 | 165246-6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 35 cm/ 14" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 958291652 | 958035611 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 40 cm/ 16" | 3/8" | 1,1 mm/ 0,043" | półdłuto | 958291656 | 958040611 | |
| ● | | | | | | | | | | | | | | 38 cm/ 15" | 0,325" | 1,3 mm/ 0,050" | półdłuto | 958484664 | 444038141 | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 33 cm/ 13" | 0,325" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 528086656 | 445033631 | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 38 cm/ 15" | 0,325" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 958086664 | 445038631 | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 45 cm/ 18" | 0,325" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 958086672 | 445045631 | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 38 cm/ 15" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 523093656 | 958038651 | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | półdłuto | 523093664 | 958045651 | |
| | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 53 cm/ 21" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099772 | 443053651 | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 38 cm/ 15" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099660 | 445038655 | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 38 cm/ 15" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 958099656 | 958038651 | |
| | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099668 | 445045655 | 445045455* |
| | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 958099664 | 958045651 | |
| | | | | | | | | | | | | | ● | 45 cm/ 18" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | - | - | 445045555** | |
| | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 50 cm/ 20" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099672 | 445050655 | 445050455* |
| | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 60 cm/ 24" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099684 | 445060555 | 445060455* |
| | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 70 cm/ 28" | 3/8" | 1,5 mm/ 0,058" | pełne | 528099694 | | 445070455 |

● dostarczone wyposażenie

wyposażenie opcjonalne (nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego)

Uwaga: zakładając łańcuch o innej podziałce niż standardowe należy wymienić zębatkę napędową, prowadnicę i łańcuch jako komplet.

Łańcuchy w bębnie

| Podziałka łańcucha | Szerokość rowka | Liczba ogniw | Łluto | Nr kat. |
|--------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 0,325" | 1,5 mm | 1848 | pełne łluto | 957686801 |
| 0,325" | 1,3 mm | 1848 | półłluto | 957484801 |
| 3/8" | 1,3 mm | 1636 | półłluto | 957492802 |
| 3/8" | 1,5 mm | 1636 | półłluto | 957093802 |
| 3/8" | 1,5 mm | 1636 | pełne łluto | 957099802 |
| 3/8" | 1,3 mm | 1636 | półłluto | 957492801 |
| 3/8" | 1,1 mm | 1637 | półłluto | 957291801 |

Łańcuchy w bębnie

| 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 | 531492662 |
| | 60 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 528099680 |
| | 38 cm | 0,325" | 1,5 mm | profesjonalne | 958484664 |
| | 38 cm | 0,325" | 1,5 mm | profesjonalne | 514686764 |
| | 74 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 528099696 |
| Prowadnica carving | 25 cm | 1,4" | 1,3 mm | do rzeźbienia | 168407-7 |
| Prowadnica | 45 cm | 3/8" | 1,3 mm | hobby | 442045661 |
| | 45 cm | 0,325" | 1,3 mm | hobby | 444045141 |
| | 50 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 443050652 |
| Prowadnica pancerna | 60 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 443060451 |
| Prowadnica | 74 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | 445074452 |





Łańcuch tnący RescueCut

Do pilarek DCS6401, DCS7301, DCS7901, EA7300P, EA7900P, DCS5200, EA5000P, EA5001P

Łańcuch tnie materiały takie jak:

- belki drewniane i odeskowanie z gwoździami
- papę smolową bądź dachową płaskowaną na drewnianym odeskowaniu
- blachy trapezowe z ocynkowanej stali lub aluminium, także podwójną blachę trapezową z izolacją
- blachy stalowe, aluminiowe, miedziane i z metali lekkich do 1,5 mm
- karoserie samochodowe i części wagonów
- lekkie materiały budowlane, poroton, Ytong i spoiny w murze



| Rodzaj | Długość cięcia | Podziałka łańcucha | Szerokość rowka | 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 / EA5001P38D | 957696056 |
| Prowadnica z otworami RescueCut | 43 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | DCS6401-45, DCS7301-50, DCS7901-60, EA7300P50E, EA7900P60E-PM | 465043755 |
| Prowadnica z otworami RescueCut | 38 cm | 3/8" | 1,5 mm | profesjonalne | DCS5200-38*, EA5000P38D / EA5001P38D | 415038751 |
| Ogranicznik głębokości do łańcucha RescueCut | | | | | DCS6401-45, DCS7301-50, DCS7901-60, EA7300P50E, EA7900P60E-PM | 957250100 |

Zestawy do łańcucha RescueCut



| Rodzaj | Nr kat. |
|---|-----------|
| Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 38 cm DCS5200-38, EA5000P38D, EA5001P38D | 957415030 |

* prowadnica z logo DOLMAR



| | |
|--|-----------|
| Zestaw do pilarki łańcuchowej kpl. 43 cm EA7300P50E, EA7900P60E-PM | 957415060 |
|--|-----------|

* prowadnica z logo RescueCut

NAPRAWA łańcucha RescueCut



| Rodzaj | Nr kat. |
|--------------------|-----------|
| Piłnik Super Rapid | 953030040 |



| | |
|--|-----------|
| Nitownica do profesjonalnego nitowania łańcuchów łby nitowe są równomiernie rolowane | 950100411 |
|--|-----------|



| | |
|---|-----------|
| Element dociskowy do łańcuchów 1/4" i 0.325", pasujący do nitownicy. Kolor czarny | 950100424 |
| Element dociskowy do łańcuchów 3/8" i 0.404", pasujący do nitownicy. Kolor czarny | 950100425 |
| Element dociskowy do łańcuchów 3/8" i 0.404", pasujący do nitownicy. Kolor czerwony | 950100422 |



| | |
|---|-----------|
| Roznitowywacz do skracania łańcuchów. Łatwe wybijanie nitów | 950100310 |
|---|-----------|



| | |
|--|-----------|
| Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający ø 6 mm | 950100340 |
| Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający ø 10 mm | 950100350 |

OSTRZENIE ŁAŃCUCHA

Pilniki do pilarek łańcuchowych



| Model łańcucha | Pilnik okrągły | | Pilnik okrągły (pakowany po 3 szt.) | Uchwyt pilnika łańcucha z elementem prowadzącym | Pilnik płaski do ogranicznika głębokości | Sprawdzian | Uchwyt pilnika z drewna |
|----------------|----------------|-----------|-------------------------------------|---|--|------------|-------------------------|
| | Ø mm | Nr części | | | | | |
| 1/4", 3/8" | 3,5 | 953003080 | 958500617 | 953030010 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 1/4" | 4,0 | 953003090 | | | 953003060 | | 953004010 |
| 3/8" | 4,5 | 953003100 | | | 953003060 | | 953004010 |
| 3/8" | 4,0 | 953003090 | 958500617 | 953030010 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 0,325" | 4,5 | 953003100 | 958500619 | 953030020 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 0,325" | 4,8 | 953003070 | | | 953003060 | | 953004010 |
| | 5,2 | 953003110 | | | 953003060 | | 953004010 |
| 3/8" | 5,5 | 953003040 | 958500620 | 953009000 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 3/8" | 5,5 | 953003040 | 958500620 | 953009000 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |
| 0,404" | 5,5 | 953003040 | 958500620 | 953009000 | 953003060 | 953100090 | 953004010 |

EKSPLOATACJA PILAREK



| Rodzaj | Nr kat. |
|---|-----------|
| Klucz uniwersalny | 958501699 |
| Klucz uniwersalny o rozwarości 19/13 do pilarek profesjonalnych | 958501633 |
| Klucz uniwersalny o rozwarości 13 do pilarek elektrycznych | 941713001 |
| Klucz 13-16 do DCS230T | 782023-7 |
| Klucz nasadowy do świecy i pokryw łańcucha do EA4300F38 | 782026-1 |
| Śrubokręt do regulacji gaźnika „ZAMA” (DD) | 957340020 |
| Śrubokręt do regulacji gaźnika „WALBRO” (D) | 957340030 |



| | |
|--|-----------|
| Olej łańcuchowy BIOTOP. | |
| Olej roślinny ulegający biodegradacji. Z datą napelnienia. | |
| 1 l | 980808610 |
| 5 l | 980808611 |



| | |
|---|-----------|
| Wysokowydajny olej do silników 2-suwowych 1:50 | |
| Samomieszący, z nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo. | |
| 100 ml | 980808616 |
| 1 l | 980808617 |
| 5 l | 980808618 |

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Osłona zespołu tnącego



| Model | Długość (cm) | Nr kat. |
|------------------------------------|--------------|-----------|
| EA3110T, EA3200S | 35 | 419559-0 |
| DCS230T | 25 | 418845-6 |
| EA3500S | 35 | 952010630 |
| EA5000P | 40 | 952020640 |
| DCS4300, EA4300F | 50 | 952020650 |
| DCS520 | 50 | 952020650 |
| DCS5200, EA5000P / EA5001P | 50 | 952020650 |
| DCS6401, EA6100P | 50 | 952020650 |
| DCS7301, EA7300P | 50 | 952020650 |
| DCS6401, DCS7301, DCS7901, EA7900P | 50 - 60 | 952020660 |

POZOSTAŁE

Filtr kpl. do prac w ciężkich warunkach

| |
|-----------|
| Nr kat. |
| 957173400 |



Ostrzałka do łańcuchów pilarek łańcuchowych (na zamówienie)

| |
|-----------|
| Nr kat. |
| 341013085 |

ER2600L

2-suwowa kosa spalinowa

- Lekka i cicha kosa spalinowa przeznaczona do ścinania trawy i miękkich zarośli przy użyciu żyłki
- Silnik 2-suwowy z katalizatorem o bardzo niskiej emisji spalin (zgodny z EU Stage 2)
- Mniejsze zużycie paliwa - niższe koszty eksploatacji
- System łatwego rozruchu - easy start
- Możliwość pracy tylko z głowicą żyłkową
- Uchwyt typu pętla
- Wał wygięty

| | |
|--|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 25,7 cm³ |
| Moc silnika | 0,83 kW (1,13 KM) |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,25LH |
| 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 elementu tnącego, osłony i paliwa



Dostarczone wyposażenie: Głowica żyłkowa DA00000655; Rękojeść typu pętla; Osłona narzędzia tnącego; Klucz montażowy; Klucz imbusowy 5

EM2600U

2-suwowa kosa spalinowa

- Mniejsze zużycie paliwa - niższe koszty eksploatacji
- Lekka i cicha kosa spalinowa przeznaczona do ścinania trawy, chwastów, krzewów i innych zarośli
- Silnik 2-suwowy z katalizatorem o bardzo niskiej emisji spalin
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- System łatwego rozruchu - easy start
- Wyjątkowo trwały mechanizm głowicy
- Możliwość pracy z głowicą żyłkową lub tarczą tnącą

| | |
|--|-------------------------|
| Pojemność skokowa | 25,7 cm³ |
| Moc silnika | 0,83 kW (1,13 KM) |
| Gwint wrzeciona | M8 x 1,25LH |
| Pojemność zbiornika | 0,6 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Wymiary (D x S x W) | 1770 x 610 x 410 mm |
| Waga | 5 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 4-zębna tarcza tnąca |
| | 2-żyłkowa głowica tnąca |

* bez elementu tnącego, osłony i paliwa



Dostarczone wyposażenie: Głowica żyłkowa; 4-zębna tarcza tnąca; Osłona uniwersalna; Pas barkowy DA00000456; Klucz montażowy DA00000457

DBC400

2-suwowa kosa spalinowa

- Idealna farmerska kosa spalinowa, lekka i ekonomiczna, wyposażona w uprząż
- Posiada system antywibracyjny oraz uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Typ gaźnika: membranowy

| | |
|--|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 39 cm³ |
| Moc silnika | 1,8 kW (2,4 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Pojemność zbiornika | 0,5 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) E95 / 1:50 | |
| Wymiary (D x S x W) | 1890 x 670 x 470 mm |
| Waga | 6,7 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 4-zębna tarcza tnąca |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez elementu tnącego, osłony i paliwa



Dostarczone wyposażenie: 4-zębna tarcza tnąca 255x20 mm 385224140; 2-żyłkowa głowica tnąca 958501606; Osłona głowicy żyłkowej 010341202; Klucz uniwersalny 941717191; Uprząż 988048627



DBC4510-D

2-suwowa kosa spalinowa



- 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 elektrycznego 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 trójkąt (3-zębny nóż) do cięcia zarośli



Dostarczone wyposażenie: 3-zębny nóż tnący 300x20 mm 385224130; 2-żyłkowa głowica tnąca 958501606; Osłona głowicy żyłkowej 010341612; Klucz uniwersalny 941719131; Uprząż 988048624

| | |
|--|-----------------------------------|
| Pojemność skokowa | 45 cm ³ |
| Moc silnika | 2,3 kW (3,1 KM) |
| Gwint wrzeciona | M12 x 1,5 LH |
| 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-zęb. nóż tnący (nóż do zarośli) |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez elementu tnącego, osłony i paliwa

BBC5700

2-suwowa kosa spalinowa



- Mocny silnik 2-suwowy o pojemności 56,5 cm³
- Pompka zasysająca paliwo
- Głowica przekładni z 4 łożyskami
- Dekompresor ułatwiający uruchomienie
- Dostarczana z głowicą żyłkową i stalową 4-zębną tarczą tnącą
- System antywibracyjny
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica



Dostarczone wyposażenie: 4-zębny nóż tnący 255x25,4 mm P-47391; 2-żyłkowa głowica; tnąca „FLASH RAPID” P-47422; Osłona uniwersalna P-47335; Uprząż profesjonalna C19994; Klucze montażowe

| | |
|--|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 56,5 cm ³ |
| Moc silnika | 2,2 kW (3,0 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,00 LH |
| 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 | 4-zębna tarcza tnąca |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez elementu tnącego, osłony i paliwa

KOSY SPALINOWE Z SILNIKIEM 4-SUWOWYM

Makita posiada w swojej ofercie **kosy spalinowe z silnikiem 4-suwowym**.

Silnik ten w porównaniu z silnikiem 2-suwowym cechuje przede wszystkim:



VIDEO

Wysoka
wydajność

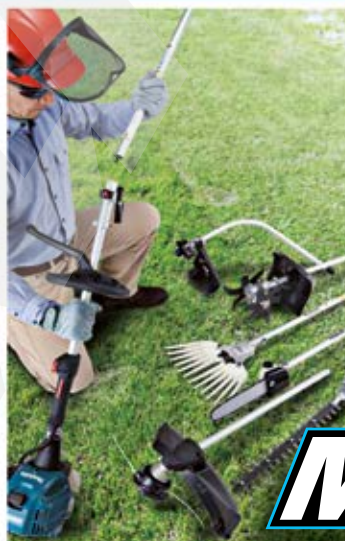
Niewielkie
rozmiary

Łatwość
utrzymania

Niska emisja
spalin

Niskie koszty
eksploatacji

Niska emisja
hałasu



MM4

EM2510LH

4-suwowa kosa spalinowa

MM4



- Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³ z bardzo niską emisją spalin
- Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
- Uchwyt typu pętla
- Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania
- Możliwość pracy z tarczą tnącą

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 24,5 cm ³ |
| Moc silnika | 0,71 kW (1,0 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Pojemność zbiornika | 0,5 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1757 x 368 x 286 mm |
| Waga | 5,3 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: 2-żyłkowa głowica tnąca; Osłona tarczy tnącej; Pas barkowy 122516-5; Komplet kluczy

EBH252U

MM4


4-surowa kosa spalinowa

- Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³ z bardzo niską emisją spalin
- Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 24,5 cm³ |
| Moc silnika | 0,71 kW (1,0 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Pojemność zbiornika | 0,5 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1770 x 620 x 490 mm |
| Waga | 5,7 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 4-zębna tarcza tnąca |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: 4-zębna tarcza tnąca 230x25,4 mm B-14118; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 450573-7; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Komplet kluczy

EBH253U

MM4


4-surowa kosa spalinowa

- Cichy i mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm³ z bardzo niską emisją spalin
- Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania
- Posiada funkcję łatwego rozruchu

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 24,5 cm³ |
| Moc silnika | 0,71 kW (1,0 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Pojemność zbiornika | 0,5 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1770 x 620 x 490 mm |
| Waga | 5,9 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 4-zębna tarcza tnąca |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: 4-zębna tarcza tnąca 230x25,4 mm B-14118; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; Osłona uniwersalna 452260-4; Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 450573-7; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Komplet kluczy

EM2650UH

MM4


4-surowa kosa spalinowa

- Nowa konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
- Kosa spalinowa z silnikiem 4-surowym niezastąpiona przy cięciu trawy oraz usuwaniu chwastów
- Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- Pompka zasysająca paliwo
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący, jak i żyłkową głowicę tnącą
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 25,4 cm³ |
| Moc silnika | 0,77 kW (1,1 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Pojemność zbiornika | 0,6 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1765 x 620 x 474 mm |
| Waga | 5,6 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 3-żębny nóż tnący |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: 3-żębny nóż tnący; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; Uprząż 122906-3; Osłona uniwersalna 452260-4; Osłona noża tnącego; Klucz imbusowy (2 szt.); Klucz nasadowy

EM2651UH

MM4


4-surowa kosa spalinowa

- Nowa konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
- Kosa spalinowa z silnikiem 4-surowym niezastąpiona przy cięciu trawy oraz usuwaniu chwastów
- Cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- Pompka zasysająca paliwo
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący, jak i żyłkową głowicę tnącą
- Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- Posiada funkcję łatwego rozruchu

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 25,4 cm³ |
| Moc silnika | 0,77 kW (1,1 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Pojemność zbiornika | 0,6 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1765 x 620 x 474 mm |
| Waga | 5,8 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 3-żębny nóż tnący |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: 3-żębny nóż tnący; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; Osłona uniwersalna 452260-4; Osłona noża tnącego; Uprząż 122906-3; Klucz imbusowy (2 szt.); Klucz nasadowy

EM2653LH

MM4


4-surowa kosa spalinowa

- Cichy i mocny silnik o pojemności 25,4 cm³ z bardzo niską emisją spalin
- Niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
- Uchwyt typu pętla
- Przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji oraz komfort użytkowania

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 25,4 cm³ |
| Moc silnika | 0,77 kW (1,1 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25LH |
| Pojemność zbiornika | 0,6 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1765 x 368 x 293 mm |
| Waga | 5,2 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 2-żębny nóż tnący |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: 2- żębny nóż tnący; 2- żyłkowa głowica tnąca; Osłona tarczy tnącej; Pas barkowy; Komplet kluczy

Narzędzia ogrodowe

EX2650LHM

MULTI SYSTEM (głowica napędowa + akcesoria)

MM4



- Nowa konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
- Pompka zasysająca paliwo
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść typu pętla
- System pozwalający na przezbieranie 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 (1,1 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| 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: Kosa do trawy EM400MP 195650-5; Pas barkowy 125516-5; Klucz imbusowy (2 szt.); Osłona głowicy tnącej; Klucz uniwersalny; Torba na zestaw kluczy

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

EN400MP
OPCJA
nr kat.: 195732-3



Glebogryzarka

KR400MP
OPCJA
nr kat.: 195709-8



EBH341U

4-suwowa kosa spalinowa

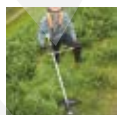
MM4



- 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 (1,5 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Pojemność zbiornika | 0,65 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1810 x 620 x 500 mm |
| Waga | 7,1 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 3-zębny nóż tnący |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego



Dostarczone wyposażenie: 3-zębna tarcza tnąca; 2-żyłkowa głowica tnąca „FLASH RAPID” 7200000/NE; Osłona głowicy tnącej; Uprząż 122906-3; Osłona do transportu noża tnącego 451252-0; Komplet kluczy

EM4350RH

MM4


4-suwowa plecakowa kosa spalinowa

- 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 pompa zasysająca paliwo
- Ciężki osprzęt (silnik, sprzęgło, zbiornik paliwa) trzymany jest na plecach, co pozwala kosić w trudnym terenie
- Elastyczny drążek pomiędzy silnikiem a ramieniem kosi
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Uchwyt typu pętla
- Efektywny system tłumienia wibracji
- Uprząż wyposażona w kieszeń / etui na osprzęt



Dostarczone wyposażenie: 4-zębna tarcza tnąca 255x25,4 mm B-14124; Oslona noża tnącego / tarczy tnącej 452259-9*; Butelka na olej 242072-1; Uchwyt kompletny (pętla) 455315-4; Komplet kluczy; Grzebień osłony (2 szt.); Plecak z szelkami / uprząż (komplet)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Pojemność skokowa | 43 cm³ |
| Moc silnika | 1,5 kW (2,1 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Pojemność zbiornika | 0,8 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 358 x 280 x 587 mm |
| Waga | 12,1 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 4-zębna tarcza tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego i paliwa



EM4350UH

MM4


4-suwowa kosa spalinowa

- Najmocniejsza kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym do najcięższych zastosowań
- Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
- Przyjazny dla środowiska, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
- Niska emisja spalin i koszty eksploatacji
- Łatwy rozruch z automatycznym zaworem dekompresyjnym oraz pompką zasysającą paliwo
- Beznarzędziowe mocowanie rękojeści umożliwia szybkie dopasowanie kąta i ułatwia transport
- Uniwersalna osłona narzędzia tnącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy



Dostarczone wyposażenie: 3-zębny nóż tnący; 2-żyłkowa głowica tnąca; Uprząż 122906-3; Oslona do transportu noża tnącego 451252-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Komplet kluczy

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 43 cm³ |
| Moc silnika | 1,5 kW (2,0 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Pojemność zbiornika | 0,60 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1812 x 635 x 460 mm |
| Waga | 8,3 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 3-zębny nóż tnący |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

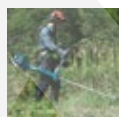
* bez osłony i elementu tnącego

EM4351UH

MM4


4-suwowa kosa spalinowa

- Najmocniejsza kosa spalinowa z silnikiem 4-suwowym do najcięższych zastosowań
- Konstrukcja silnika umożliwia pracę w każdej pozycji (360°)
- Przyjazny dla środowiska, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
- Niska emisja spalin i koszty eksploatacji
- Łatwy rozruch z automatycznym zaworem dekompresyjnym oraz pompką zasysającą paliwo
- Beznarzędziowe mocowanie rękojeści umożliwia szybkie dopasowanie kąta i ułatwia transport
- Uniwersalna osłona narzędzia tnącego
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- Efektywny system tłumienia wibracji



Dostarczone wyposażenie: 3-zębny nóż tnący; 2-żyłkowa głowica tnąca; Oslona uniwersalna 452259-9; Uprząż 122906-3; Oslona do transportu noża tnącego 451252-0; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Komplet kluczy

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 43 cm³ |
| Moc silnika | 1,5 kW (2,0 KM) |
| Gwint wrzeciona | M10 x 1,25 LH |
| Pojemność zbiornika | 0,60 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 1812 x 618 x 528 mm |
| Waga | 8,6 kg* |
| Standardowe narzędzie tnące | 3-zębny nóż tnący |
| | 2-żyłk. głowica tnąca |

* bez osłony i elementu tnącego



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 |
|------------|------------|-----------------|----------------|---------------|
| ER2600L | M8x1,25LH | DA00000655 | | |
| EM2600U | M8x1,25LH | 7200010/NE | 2,4 mm | |
| EM3400U | M10x1,25LH | 7200000/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 | 197804-0 |
| EBH252U | M10x1,25LH | 7200000/NE | 2,4 mm | 197804-0 |
| EBH253U | M10x1,25LH | 7200000/NE | 2,4 mm | 197804-0 |
| EBH341U | M10x1,25LH | 7200000/NE | 2,4 mm | 197804-0 |
| EBH341R | M10x1,25LH | 122931-4 | | 7200000/NE |
| EM2510LH | M10x1,25LH | 7200000/NE | 2,4 mm | 197804-0 |
| EM2650UH | M10x1,25LH | 7200000/NE | 2,4 mm | 197804-0 |
| EM2651UH | M10x1,25LH | 7200000/NE | 2,4 mm | 197804-0 |
| EM2653LH | M10x1,25LH | 7200000/NE | 2,4 mm | 197804-0 |
| 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 | |
| DBC340 | M10x1,25LH | 7200000/NE | 2,4 mm | 387224500 |



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 |

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 |

Pozostałe żyłki tnące

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| EM2600U | DA00000167 |

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 |








| | | Średnica noża / tarczy x średnica otworu (mm) | 2-SUWOWE kosy spalinowe | | | | | | | | | | | | 4-SUWOWE kosy spalinowe | | | | | | | | Nr kat. | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------------|-------------------------|--------|----------|---------|-----------------|----------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------|
| | | | BCM2310 | BCM2600 | BCM3300 | BCM4300 | BCX3400 | RBC2100 | RBC2500 | EM2600U | RBC3101 | RBC420E/RBC413U | DBC260U | DBC290/DBC291 | DBC300/DBC310 | DBC400 | DBC4510D | BBC5700 | EBH252U/EBH253U | EM2653LH | EM2650UH/EM2651UH | EBH341U | | EBH341R | EM3400U | EM4350UH/EM4351UH | EM4350RH |
|  Rozdrabniający - do koszenia wysokiej trawy i dziko rosnącej roślinności. | 4-zębna tarcza tnąca | ø 200 x 20 | | | | | | | | | | | | • | • | | • | | | | | | | | | | 372224140 |
| | ø 230 x 25,4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | • | | • | • | | • | • | | B-14118 | |
| | ø 230 x 25,4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | • | | • | • | | • | • | | 6258507600 | |
| | ø 230 x 25,4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | • | | • | • | | • | • | | 362224140 | |
| | ø 230 x 25,4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | • | | • | • | | • | • | | N D-66008 | |
| | ø 255 x 20 | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | 385224140 | |
| | ø 255 x 25,4 | | | • | • | • | | | | • | • | | | | | | | | | | | • | | | • | 363224140 | |
| | ø 255 x 25,4 | | | • | • | • | | | | • | • | | | | | | | | | | | • | | | • | P-47391 | |
| | ø 255 x 25,4 | | | • | • | • | | | | • | • | | | | | | | | | | | • | | | • | B-14124 | |
| | ø 255 x 25,4 | | | • | • | • | | | | • | • | | | | | | | | | | | • | | | • | N 729023-6 | |
|  Do zarośli - do wysokiej i twardej trawy, dziko rosnącej roślinności, gąszczu i mocnych wici. | 3-zębny nóż tnący | ø 230 x 25,4 | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | | | | | | • | | • | • | | • | • | | 195298-3 | |
| | ø 230 x 25,4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | • | | • | • | | • | • | | N D-66020 | |
| | ø 255 x 20 | | | | | | | | | | | | | • | | • | | | | | | | | | | 385224350 | |
| | ø 300 x 20 | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | 385224130 | |
| | ø 305 x 20 | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | • | | | | 729021-0 | |
|  Do zarośli, bylin 2-letnich, starej trawy | 2-zębny nóż tnący | ø 230 x 25,4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | • | • | • | • | | • | • | | 197808-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Do twardej trawy i dziko rosnącej roślinności wszelkiego rodzaju. | 8-zębna tarcza tnąca | ø 255 x 20 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | 385224180 | |
| | ø 255 x 25,4 | | | • | • | • | | | | • | • | | | | | | | | | | | • | | | • | 6418501900 | |
| | ø 200 x 20 | | | | | | | | | | | | • | • | | • | | | | | | | | | | 380224180 | |
| | ø 255 x 20 | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | P-47400 | |
|  Do krzaków i cienkich pni drzew. | Tarcza tnąca z zębami przecinakowymi | ø 200 x 20 (22 zęby) | | | | | | | | | | | | • | • | | • | | | | | | | | | 385224171 | |
| | ø 225 x 20 (24 zęby) | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | 385224161 | |
|  Tarcza tnąca do małych drzew | | ø 255 x 25,4 | | • | • | • | | | | • | • | | | | | | • | | | • | • | • | | • | | P-47341 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Przy intensywnym koszeniu jako ochrona przed skrzyżowaniem i do stabilizacji głowicy tnącej w kosach spalinowych. | Tarcza oporowa | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | 385224521 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

•dostarczone wyposażenie

• dostarczone wyposażenie



| | 2-SUWOWE kosy spalinowe | | | | | | | | | | | | | | 4-SUWOWE kosy spalinowe | | | | | | | | | | Nr kat. | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|-------------------------|--------|----------|---------|-----------------|----------|-------------------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|---------------|--------|-------------|-------------|
| | BCM2310 | BCM2600 | BCM3300 | BCM4300 | BCX3400 | RBC2100 | RBC2500 | RBC3101 | RBC413U | RBC420E | BCM3300 | BCM3300 | ER2600L | DBC290/DBC291 | DBC300/DBC310 | DBC400 | DBC4510D | BBC5700 | EBH252U/EBH253U | EM2510LH | EM2650UH/EM2651UH | EM2653LH | EM4350UH | EM4351UH | | EM4350RH | EM3400U | EBH341U | EBH341R | UR3000 | UR3501/UR3502 | UM4030 | | |
|  Osłona uniwersalna | | | | | | | • | • | | • | • | | | | • | | | | | | | | | | | | • | | | | | | 140424-9* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306900101 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | • | | | | | | | | | | | | | P-47335 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | 451098-4* | |
| | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | 6258060001* | |
| | • | • | • | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 365722690 | |
| | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 351504101 | |
| | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6278011002 | |
| | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6258060002 |
| | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6198014001 |
| | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140424-9* |
| | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6258064001 |
| | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 365722690 |
| | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | 6358008004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | 452260-4* | |
|  Osłona tylko do żyłkowej głowicy tnącej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | 197756-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 010341202 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 010341612 | |
| | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6198008001 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1743458000 | |
| | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | • | | 680170900* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 352504081 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | YA00000653 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | • | | DA00000047* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | DA00000526 |
| | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DA00000630* |
| |  Osłona do noża tnącego / tarczy tnącej | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6258065000* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| • | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | 385341411* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 352504050 | |
| | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6278012002 | |
| | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6258061001 | |
| | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6258061002 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6358007004 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | • | | | | | 452259-9* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | 196480-7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Dostarczany jako część zamienna



MULTISYSTEM (głowica napędowa + akcesoria)

Szczotka BR400MP (OPCJA)

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 199317-7 |

Kosa do trawy EM400MP (STANDARD)



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 195650-5 |

Nożyce do żywopłotu EN400MP (OPCJA)



| Do modelu | Długość cięcia | Nr kat. |
|------------------|----------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 535 mm | 195732-3 |

Ostrze do EN400MP



| Nr kat. |
|----------|
| 199317-7 |

Nożyce do żywopłotu proste EN410MP (OPCJA)



| Do modelu | Długość cięcia | Nr kat. |
|------------------|----------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 490 mm | 197732-9 |

Ostrze do EN410MP



| Nr kat. |
|----------|
| 197763-8 |

Nożyce do żywopłotu krótkie EN420MP (OPCJA)



| Do modelu | Długość cięcia | Nr kat. |
|------------------|----------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 250 mm | 198054-0 |

Ostrze do EN420MP



| Nr kat. |
|----------|
| 198195-2 |

Zamiatarka SW400MP (OPCJA)

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 199338-9 |

Głębogryzarka (OPCJA)



| Do modelu | Model przystawki | Nr kat. |
|-----------|------------------|----------|
| EX2650LHM | KR400MP | 195709-8 |
| DUX60 | KR401MP | 199180-8 |

Ostrze rozdrabniające do KR400MP



| Nr kat. |
|------------|
| 311020200N |

Przedłużenie wału LE400MP



| Do modelu | Długość (mm) | Nr kat. |
|------------------|--------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 1080 | 196032-4 |

Podkaszarka ER400MP (OPCJA)



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 195524-0 |

Pilarka łańcuchowa EY401MP (OPCJA)



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|----------|
| EX2650LHM, DUX60 | 199929-6 |



Prowadnica do EY401MP



Nr kat.

165695-7

Osłona zębatki napędowej do EY401MP



Nr kat.

XTM0000022

Łańcuch tnący do EY401MP



Nr kat.

196142-7

Rękojeść typu „pętla”



Rodzaj

Rodzaj

Nr kat.

EX2650LHM

kompletna
zwykła

195515-1

195626-2

POZOSTAŁY OSPRZĘT

Nożyce do żywopłotu – przystawka

Do modelu

Nr kat.

EM2653LH

198580-9

Pasy barkowe



Do modelu

Nr kat.

EBH252

122907-1

EM2510LH, EM2653LH
EX2650LHM, DUR181

125516-5

DBC290

306900331

wszystkie BCM

351509010

RBC420E

6417015003

Pas barkowy z osłoną biodrową



Do modelu

Nr kat.

BCX3400

365751620

Uprząże



Do modelu

Nr kat.

EBH252/253U, EBH341R/U,
EM2650/2651UH,
EM4350/51UH

122906-3

RBC2500

126012-6

DBC4510D

988048624

DBC400, BCM4300

988048627

BCM4300

351509020

DBC260U

6247001001*

*bez gąbki pod barki

Klucze

Klucze imbusowe

| Do modelu | Średnica (mm) | Nr kat. |
|--|---------------|------------|
| wszystkie BCM | 4 | 351010151 |
| EBH252/253U, EBH341U, EM2650/51UH, EM4350RM, EM4350/51UH, RBC413U | 4 | 783223-2 |
| DBC260U, RBC2500 | 4 | 0717049990 |
| RBC420E, EX2650LHM, EM2653LH, EM2510LH | 4 | 783202-0 |
| RBC420E | 4 | 0717059990 |
| EM4350RH | 4 | 783219-3 |
| wszystkie BCM | 5 | 351010152 |
| EBH341U, EBH252, EM2653LH, EM2510LH | 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* |
| EM3400U, RBC413U | 782235-2 |

* zestaw

Klucz płaski do nakrętek



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| kosy BCM | 351010154 |

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. |
|--|------------|
| EBH341R | XNR0000080 |
| EBH252, wszystkie EM, EBH341U | 783013-3 |
| EBH252, wszystkie EM, EBH341U, BBC5700 | 500-510 |
| DBC400 | 941717191 |

Śrubokręty do regulacji gaźnika

| Do modelu | Nr kat. |
|------------|-----------|
| ZADA (DD) | 957340020 |
| WALBRO (D) | 957340030 |

Torby na narzędzia



| Do modelu | Nr kat. |
|---|------------|
| wszystkie BCM | 351010155 |
| EBH341R | 060000019N |
| EBH252U, wszystkie EM, EBH341U, EX2650LHM | 831304-7 |

Zestaw narzędzi



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------|------------|
| DBC260U oraz kosy RBC | 195508-8 |
| RBC420E | 6419038001 |
| BBC5700 | 720330 |

Zestaw podkładek montażowych

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| BBC5700 | P-47276 |



Oleje do silników

Olej do silników 4-suwowych



| Pojemność (l) | Nr kat. |
|---------------|-----------|
| 0,6 | 980808620 |

Olej półsyntetyczny do silników 2-suwowych samomieszący, z nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo



| Pojemność (l) | Nr kat. |
|---------------|-----------|
| 0,1 | 980808616 |
| 1 | 980808617 |
| 5 | 980808618 |

Butelka na olej do urządzeń 4-suwowych

| Nr kat. |
|------------|
| 0722105000 |

Osłona górna zabezpieczająca głowicę żyłkową



| Pojemność (l) | Nr kat. |
|---------------|-----------|
| BCM4300 | 352503063 |

Adapter M8x1,25 I do głowicy żyłkowej (381224263, B-70524)



| Pojemność (l) | Nr kat. |
|------------------------------------|-----------|
| RBC2100, RBC2500, RBC3101, DBC260U | 381224350 |

Zestawy adapterów do głowic żyłkowych

| Nr kat. |
|-----------|
| 381224230 |
| 382224310 |

Pokrywa głowicy żyłkowej B-06529

| Nr kat. |
|---------|
| A-89218 |

Sprężyna głowicy żyłkowej B-06529

| Nr kat. |
|---------|
| A-89187 |

Szpula żyłki do głowicy żyłkowej B-06529

| Nr kat. |
|---------|
| A-89202 |

Rękojeść typu „pętla”



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| EBH341R | 173148200N |

PLM4120N

Spalinowa kosiarka do trawy 41 cm



- 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 cm ³ |
| 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: Ostrze tnące 41 cm 671001433; Mulczer 671450001; Kosz na trawę

PLM4819

Spalinowa kosiarka do trawy 48 cm



- Przeznaczona do ogrodów o powierzchni do 1700 m²
- Wydajny silnik 4-suwowy Briggs & Stratton (OHV)
- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Stabilna, solidna obudowa stalowa
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie
- Koła o średnicy 20 cm z łożyskami kulkowymi
- Miękki uchwyt rękojeści zapewnia komfort użytkowania
- Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz cięcia trawy z bocznym wyrzutem

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 625E R/S |
| Pojemność skokowa | 150 cm ³ |
| 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 |



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 48 cm DA00000532; Pokrywa wyrzutu bocznej DA00000560*; Klucz montażowy DA00000583; Dźwignia klucza nasadowego DA00000584*



* Dostarczany jako część zamienna

PLM4627N

Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia
- Wskaźnik zapelnienia kosza
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni
- Cięcie trawy z koszem, bez kosza, zbieranie liści oraz mulczowanie



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm 671014610; Mulczer 671326001; Wyrzutnik boczny 671381001; Klucz montażowy DA00000583; Dźwignia klucza nasadowego DA00000584*; Kosz na trawę

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 500E, 09P6 |
| Pojemność skokowa | 140 cm ³ |
| Maks. moment obr. | 6,8 Nm |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 25- 75 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 7-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Prędkość | - |
| Obudowa | stalowa |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Waga | 28,4 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

PLM4628N

Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm



- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1000 m²
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia
- Wskaźnik zapelnienia kosza
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni
- Cięcie trawy z koszem, bez kosza, zbieranie liści oraz mulczowanie



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące 46 cm 671014610; Mulczer 671326001; Wyrzutnik boczny 671381001; Klucz montażowy DA00000583; Dźwignia klucza nasadowego DA00000584*; Kosz na trawę

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 500E, 09P6 |
| Pojemność skokowa | 140 cm ³ |
| Maks. moment obr. | 6,8 Nm |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 25- 75 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 7-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 3,6 km/h |
| Obudowa | stalowa |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Waga | 31,2 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

PLM4620N2

Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1200 m²
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łóżykach kulkowych
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 625E Ready Start |
| Pojemność skokowa | 150 cm ³ |
| Maks. moment obr. | 8,5 Nm |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 25- 70 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 5-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Prędkość | - |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Obudowa | stalowa |
| Średnica kółek | 175 / 200 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 810 x 560 x 440 mm |
| Waga | 27,6 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM4621N2

Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1400 m²
- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łóżykach kulkowych
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem oraz możliwość mulczowania

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 650EXi Ready Start |
| Pojemność skokowa | 163 cm ³ |
| Maks. moment obr. | 9,1 Nm |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 25- 70 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 5-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 3,6 km/h |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Obudowa | stalowa |
| Średnica kółek | 175 / 200 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 810 x 560 x 440 mm |
| Waga | 31 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM4622N2

Spalinowa kosiarka do trawy 46 cm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 1800 m²
- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Napęd 3-biegowy
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linijki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonych na łóżykach kulkowych
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 675EXi Ready Start |
| Pojemność skokowa | 163 cm ³ |
| Maks. moment obr. | 9,8 Nm |
| Szerokość koszenia | 46 cm |
| Wysokość koszenia | 25-70 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 5-stopniowa |
| Napęd | na koła (3 biegi) |
| Prędkość | 3,0 / 3,4 / 4,5 km/h |
| Pojemność kosza | 60 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 810 x 560 x 440 mm |
| Waga | 33 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM5113N2

Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 2000 m²
- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Napęd 3-biegowy
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- 5-stopniowa centralna regulacja wysokości koszenia
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym nałożyskach kulkowych
- Cięcie trawy bez kosza, z koszem, zbieranie liści oraz mulczowanie
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 675EXi Ready Start |
| Pojemność skokowa | 163 cm ³ |
| Maks. moment obr. | 9,8 Nm |
| Szerokość koszenia | 51 cm |
| Wysokość koszenia | 25- 70 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 5-stopniowa |
| Napęd | na koła (3 biegi) |
| Prędkość | 3,0 / 3,4 / 4,5 km/h |
| Pojemność kosza | 65 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 830 x 570 x 440 mm |
| Waga | 36 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer; Klucz nasadowy

PLM5600N2

Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²
- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Napęd 3-biegowy
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Łatwy do opróżnienia kosz na trawę
- Wskaźnik zapelnienia kosza
- Boczny wyrzut trawy - przydatny przy koszeniu większych powierzchni



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Kosz na trawę; Pokrywa wyrzutu bocznego; Mulczer; Klucz nasadowy

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 675EXi Ready Start |
| Pojemność skokowa | 163 cm ³ |
| Maks. moment obr. | 9,8 Nm |
| Szerokość koszenia | 56 cm |
| Wysokość koszenia | 25- 70 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 8-stopniowa |
| Napęd | na koła (3 biegi) |
| Prędkość | 3,0 / 3,4 / 4,5 km/h |
| Pojemność kosza | 70 l |
| Obudowa | stalowa |
| Wymiary (D x S x W) | 900 x 640 x 460 mm |
| Waga | 37,2 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

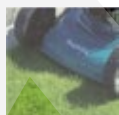


PLM5120N2

Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym nałożyskach kulkowych
- Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz funkcję cięcia trawy z bocznym wyrzutem



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Pokrywa wyrzutu bocznego; Klucz nasadowy

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 625E Ready Start |
| Pojemność skokowa | 150 cm ³ |
| Maks. moment obrotowy | 8,5 Nm |
| Szerokość koszenia | 51 cm |
| Wysokość koszenia | 25- 70 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 5-stopniowa |
| Napęd | posuw ręczny |
| Prędkość | - |
| Obudowa | stalowa |
| Średnica kółek | 200 / 280 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 820 x 540 x 380 mm |
| Waga | 25,5 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

PLM5121N2

Spalinowa kosiarka do trawy 51 cm



- Idealna do ogrodów o powierzchni do 2200 m²
- Ready Start - automatyczne ssanie umożliwia łatwiejsze odpalenie poprzez pociągnięcie linki rozrusznika
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Samobieżna kosiarka do cięcia bez wysiłku
- Ułatwione prowadzenie dzięki kołom umieszczonym nałożyskach kulkowych
- Kosiarka bez funkcji cięcia trawy z koszem, posiada funkcję mulczowania oraz funkcję cięcia trawy z bocznym wyrzutem



Dostarczone wyposażenie: Ostrze tnące; Pokrywa wyrzutu bocznego; Klucz nasadowy

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Silnik spalinowy | B&S 675EXi Ready Start |
| Pojemność skokowa | 163 cm ³ |
| Maks. moment obrotowy | 9,8 Nm |
| Szerokość koszenia | 51 cm |
| Wysokość koszenia | 25- 70 mm |
| Regulacja wys. koszenia | 5-stopniowa |
| Napęd | na koła |
| Prędkość | 3,6 km/h |
| Obudowa | stalowa |
| Średnica kółek | 200 / 280 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 820 x 540 x 351 mm |
| Waga | 31 kg |
| Opcja mulczowania | tak |

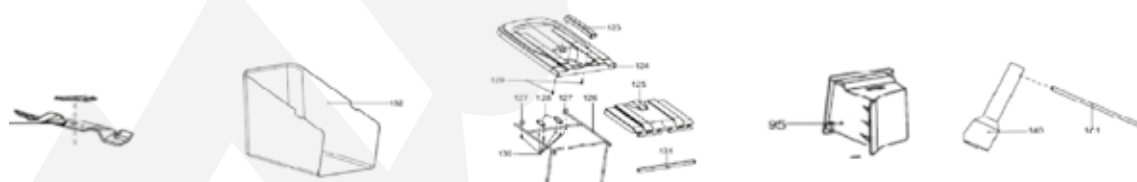
SPALINOWE KOSIARKI DO TRAWY PLM



| 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 | Kosz na trawę |
|------------------------|------------------------|------------|---------------|------------|--------------|---|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------------------|---------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| PLM4110 | 671001433 | 671001416 | 671455001* | 671001435* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671014170 | 671450001 | 671001078 | - |
| PLM4120 | 671001433 | 671001416 | 671455001* | 671001435* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671014170 | 671450001 | 671001078 | - |
| PLM4120N | 671001433 | 671001416 | 671455001* | 671001435* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671014170 | 671450001 | DA00000583 +DA00000584 | - |
| PLM4610 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671469001 | 671001078 | - |
| PLM4611 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671469001 | 671001078 | - |
| PLM4612 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671469001 | 671001078 | - |
| PLM4620 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671469001 | 671001078 | - |
| PLM4620N/ PLM4620N2 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671660001 | 671001078 +DA00000584 | - |
| PLM4621 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671469001 | 671001078 | - |
| PLM4620N/ PLM4620N2 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671660001 | 671001078 +DA00000584 | - |
| PLM4622 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671660001 | 671001078 | - |
| PLM4621N/ PLM4621N2 | 671014610 | 671001418 | 671467001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671660001 | 671001078 +DA00000584 | - |
| PLM5113 | 671002552 | 671144401* | 671521001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671509001 | 671001078 | - |
| PLM5113N/ PLM5113N2 | 671002552 | 671144401* | 671521001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671105502* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671509001 | 671001078 +DA00000584 | - |
| PLM5114 | 664004381 | - | - | 664006430* | - | - | - | - | - | - | 664140224 | - | 664002124 |
| PLM5102 | 671002552 | 671144401* | 671521001* | 671001443* | 671454001* | DA00000888* | 671001055* | 671001436* | 671001203* | 671001353* | 671509001 | 671001078 +DA00000584 | - |



| 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 | 671002532 | 671137909* | 671409001* | 671001382* | 671384001* | 671001037* | 671001032* | 671315001 | 671001078 |
| PLM5600N/ PLM5600N2 | 671002532 | 671137909* | 671409001* | 671001382* | 671384001* | 671001037* | 671001032* | 671315001 | 671001078 +DA00000584 |



| Model | Ostrze tnące (zamont.) | Spód kosza | Pokrywa kosza | Rama kosza | Śruby do mocowania ramy kosza | Podkładka | 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 |

* Dostarczany jako część zamienna

PLM4110, PLM4815, PLM5114 - patrz rozkładówki

Uwaga: ilustracje mają jedynie charakter poglądowy

EN4950H

MM4


4-suwowe spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku

- Spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku doskonale 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 przycinają gałęzie o maks. średnicy 21,5 mm (świeże przyrosty roczne)
- Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
- Możliwość ustawienia listwy tnącej w 13 pozycjach co 11,25°
- Możliwość regulacji kąta w górę do 45° i w dół do 90°
- Wbudowane sprężko zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza
- Ergonomiczny uchwyt typu pętla



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Zespół tnący kpl 126293-2; Uchwyt typu pętla 195626-2; Butelka na olej 242072-1; Oslona zespołu tnącego 454279-9; Klucz KOMBI 782233-6; Klucz imbusowy 4 783223-2

| | |
|-----------------------|---------------------|
| 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 |



EN4951SH

MM4


4-suwowe spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku

- Spalinowe nożyce do żywopłotu na wysięgniku doskonale do przycinania wyższych lub niższych żywopłotów z poziomu ziemi
- Przyjazny dla środowiska, multipozycyjny, cichy i wysokowydajny silnik 4-suwowy
- Krótszy wał nożyc
- Niska emisja spalin oraz koszty eksploatacji
- Kompaktowa oraz lekka głowica ostrza do żywopłotu zapewnia większy komfort użytkowania, kontrolę oraz większą manewrowalność
- Ostrza tnące w powłoce niklowej przycinają gałęzie o maks. średnicy 21,5 mm (świeże przyrosty roczne)
- Obracana o 180° głowica dla łatwego transportu i przechowywania
- Możliwość ustawienia listwy tnącej w 13 pozycjach co 11,25°
- Możliwość regulacji kąta w górę do 45° i w dół do 90°
- Wbudowane sprężko zabezpiecza przed niezamierzonymi ruchami ostrza
- Ergonomiczny uchwyt typu pętla



Dostarczone wyposażenie: Pas barkowy 125516-5; Zespół tnący kpl 126293-2; Uchwyt typu pętla 195626-2; Butelka na olej 242072-1; Oslona zespołu tnącego 454279-9; Klucz KOMBI 782233-6; Klucz imbusowy 4 783223-2

| | |
|-----------------------|---------------------|
| 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 242 x 241 mm |
| Waga | 6,6 kg |



EH5000W



Spalinowe nożyce do żywopłotu

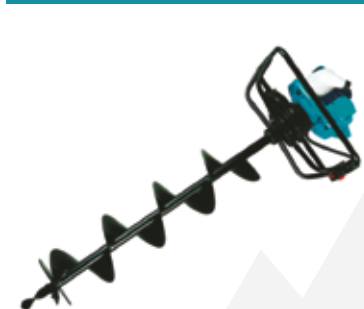
- Mocny i wydajny silnik 2-suwowy
- Pompka zasysająca paliwo
- Powłoka ostrza nożyc o srebrnym połysku pokryta warstwą chromonikeliu
- System antywibracyjny
- Wydmuch spalin w kierunku od operatora dla komfortu, bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia użytkownika
- Rękojeść pokryta elastomerem



Dostarczone wyposażenie: Oslona ostrza 452328-6; Ostrze tnące 725169-6

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Pojemność skokowa | 22 cm³ |
| Moc silnika | 0,68 kW (0,92 KM) |
| Prędk. obr. na biegu jałowym | 3000 obr./min |
| Częstotliwość skoków | 4270/min |
| Zbiornik paliwa | 0,4 l |
| Paliwo / mieszanka (olej Makita HP50) | E95 / 1:50 |
| Maks. długość cięcia | 48,3 cm |
| Typ ostrza | dwustronne |
| Długość ostrza | 50 cm |
| Wymiary (D x S x W) | 1014 x 262 x 216 mm |
| Waga | 4,8 kg |

BBA520



Wiertnica spalinowa

- 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
- Sprężko zabierakowe odśrodkowe
- Dostarczana bez 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 |

PM7651H

MM4


4-suwowy zamgławiacz spalinowy

- Wysoce wydajne urządzenie przeznaczone do aplikacji pestycydów i środków dezynfekcyjnych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, szklarni itp.
- Mocny silnik 4-suwowy z niską emisją spalin
- System łatwego startu z dekompresją
- Wygodnie zamontowany uchwyt joystick z włącznikiem
- Funkcja automatycznego mieszania zawartości zbiornika
- Pokrętko dozujące ilość mieszanki umieszczone przed dyszą wylotową
- Należy stosować olej HD30



Dostarczone wyposażenie: Rura prosta (krótka); Rura prosta (długa); Rura z tuleją obrotową (z rękojeścią przyspiesznicą); Rura harmonijkowa; Końcówka rury z dozownikiem; Zestaw opasek zaciskowych (5 szt.); Wężyk 25 cm; Klucz montażowy; Butelka na olej

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| 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 paliwa | 1,8 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 420 x 440 x 595 mm |
| Waga | 14,1 kg* |

* na sucho

BHX2501

MM4



4-suwowa dmuchawa spalinowa

- Dmuchawa z opcją zasysania liści
- Cichy i oszczędny silnik 4-suwowy charakteryzujący się niską emisją spalin (nie wymaga stosowania mieszanki paliwowej)
- Z zapłonem elektron. oraz pompką zasysającą paliwo
- Niewielka i lekka (całkowita długość to tylko 350 mm, a ciężar jedynie 4,5 kg bez rury dmuchawowej), łatwa do noszenia oraz obsługiwaną jedną ręką
- Ergonomiczny uchwyt z regulacją stałej prędkości oraz miejscem na kciuk zapewnia lepszą kontrolę oraz mniejsze zmęczenie – dźwignia regulatora stabilizuje prędkość przepływu powietrza



Dostarczone wyposażenie: Zestaw odsysający (worek + rura) 197235-3; Rura prosta 451752-0; Końcówka rury płaska 451753-8; Opaska zaciskowa; Szelki; Klucz montażowy

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Pojemność skokowa | 24,5 cm ³ |
| Moc silnika | 0,81 kW (1,1 KM) |
| Prędkość strumienia powietrza | 64,6 m/s |
| Wydajność dmuchawy | 8,91 m ³ /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 dmuchawowej

EB5300TH

MM4



4-suwowa dmuchawa spalinowa

- Dmuchawa bez opcji zasysania liści
- Silnik 4-suwowy chłodzony powietrzem o niskiej emisji spalin
- Wysoka prędkość strumienia powietrza oraz wydajność dmuchawy zapewniają doskonałą efektywność pracy
- 4 sprężyny umieszczone między silnikiem a ramą plecaka amortyzują wibracje na plecach operatora poprawiając komfort i ograniczając zmęczenie nawet przy długim użytkowaniu dmuchawy
- Wygodne i regulowane szelki oraz dobra wentylacja pleców zapewniają komfort użytkowania
- Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick
- Funkcja anti-icing umożliwia stosowanie w niskich temperaturach
- Ochrona użytkownika przed porażeniem prądem stałym



Dostarczone wyposażenie: Klucz montażowy 782239-4; Torba na zestaw kluczy 831304-7; Rura prosta z tuleją obrotową; Rura prosta 90; Dysza wylotowa 90-62; Dysza wylotowa płaska 90; Rura harmonijkowa; Opaska zaciskowa (2 szt.); Butelka na olej

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Pojemność silnika | 52,5 cm ³ |
| Moc silnika | 1,8 kW (2,5 KM) |
| Prędkość strumienia powietrza | 82 m/s |
| Wydajność dmuchawy | 15 m ³ /min |
| Pojemność zbiornika | 1,8 l |
| Paliwo | E95 |
| Wibracje (na uchwycie) | 2,2 m/s ² |
| Wymiary (D x S x W) | 320 x 450 x 475 mm* |
| Waga | 9,8~10,1 kg |

* bez rury dmuchawowej

EB7660TH

MM4



4-suwowa dmuchawa spalinowa

- Dmuchawa bez opcji zasysania liści
- Mocny silnik 4-suwowy z niską emisją spalin
- 4 sprężyny umieszczone między silnikiem a ramą plecaka amortyzują wibracje na plecach operatora, poprawiając komfort i ograniczając zmęczenie nawet przy długim użytkowaniu dmuchawy
- Lekka i kompaktowa z szerokimi szelkami i wentylowanym tylnym panelem poprawiającym komfort pracy
- Funkcja anti-icing umożliwia stosowanie w niskich temperaturach
- System łatwego startu z dekompresją
- Wygodnie zamontowany uchwyt typu joystick
- Ochrona użytkownika przed porażeniem prądem statycznym
- Należy stosować olej Makita HD30



Dostarczone wyposażenie: Rura prosta z tuleją obrotową; Rura prosta; Dysza wylotowa; Dysza wylotowa płaska; Rura harmonijkowa; Opaska zaciskowa (2 szt.); Narzędzie montażowe (klucz)

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Pojemność silnika | 75,6 cm ³ |
| Moc silnika | 3,0 kW (4,1 KM) |
| Prędkość strumienia powietrza | 92 m/s |
| Wydajność dmuchawy | 20 m ³ /min |
| Pojemność zbiornika | 1,9 l |
| Paliwo | E95 |
| Wibracje (na uchwycie) | 2,3 m/s ² |
| Wymiary (D x S x W) | 332 x 460 x 480 mm* |
| Waga | 11,9~12,1 kg |

* bez rury dmuchawowej

OFERTA
Akumulatorowych
narzędzi ogrodowych
str.116

www.makita.pl

3 lata

2 lata

Osprzęt do spalinowych nożyc do żywopłotu

Ostrza tnące

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|-----------|
| EH5000W | 725169-6 |
| EN4950H | 126294-0 |
| EN4950H | 126293-2* |

* zespół tnący kompletny z osłoną końcówki

Oslony ostrza tnącego

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| EH5000W | 452328-6 |
| EH6000W | 452327-8 |

Smar przekładniowy

| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------------|-----------|
| EH5000W, EH6000W, HTS6000 | 980006110 |

Zespoły tnące kpl. do spalinowych nożyc do żywopłotu

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| EN4950H | 126303-5 |
| EN4951H | 123491-9 |

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 węży



| Nr kat. |
|------------|
| 6909039001 |

Lanca



| Nr kat. |
|------------|
| 6909511501 |

Dysza



| Nr kat. |
|------------|
| 6949001000 |

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



| Długość (mm) | Nr kat. |
|--------------|----------|
| 0,7; 0,8 | 196499-6 |
| 0,5 | 196616-8 |

Zestaw opasek zaciskowych

| |
|----------|
| 195926-0 |
|----------|

Osprzęt

Osprzęt do 4-suwowych dmuchaw spaliniowych

Rura prosta



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| EB7650TH | 454895-7 |
| EB7660TH | 197723-0 |

Rura harmonijkowa

| Nr kat. |
|----------|
| 454934-3 |

Dysze wylotowe



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|-----------|--------------|----------|
| EB7650TH | 90-60 | 454896-5 |
| EB7650TH | 90-70 | 455128-3 |
| EB7660TH | 90-68 | 197722-2 |

Dysza wylotowa płaska

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| EB7650TH | 454916-5 |
| EB7660TH | 196911-6 |

Zestaw opasek zaciskowych (2 szt.)

| Nr kat. |
|----------|
| 282025-8 |

Klucz montażowy

| Nr kat. |
|----------|
| 782239-4 |

Butelka na olej 220 ml



| Nr kat. |
|----------|
| 242072-1 |

Pas biodrowy



| Nr kat. |
|----------|
| 199239-1 |

Pas piersiowy do upręży dmuchaw plecakowych

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| EB5300TH | 196733-4 |



Osprzęt do 4-suwowej dmuchawy spaliniowej BHX2501 oraz BBX7600

Zestaw odsysający (worek + rura)



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| BHX2501 | 197235-3 |

Rura prosta



| Do modelu | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|-----------|--------------------|----------|
| BHX2501 | 2 | 451752-0 |
| BBX7600 | 1 | 455633-0 |

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 I POMPY WODNE



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

HW1200

Nowość!



Myjka wysokociśnieniowa

Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu

- Lanca z regulacją strumienia wody
- Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody
- Niski poziom hałasu generowanego podczas pracy myjki - 89 dB(A)

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3000 obr./min |
| Ciśnienie robocze | 100 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 120 bar |
| Maks. przepływ wody | 330 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 40° |
| Wymiary (D x S x W) | 292 x 358 x 830 mm |
| Waga | 11 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa 197842-2; Dysza spieniąca za zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż 10 m; Szybkozłączka 197883-8; Sztyft do czyszczenia dyszy 123660-2

HW1300

Nowość!



Myjka wysokociśnieniowa

Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu

- Myjka wysokociśnieniowa idealna do użytku wokół domu z 2-biegowym przełącznikiem poziomu ciśnienia roboczego
- Lanca z regulacją strumienia wody
- Wąż ze zbrojeniem stalowym o długości 10 m
- Funkcja samozasysająca pozwala na doprowadzenie wody do myjki ze zbiornika wody
- Niski poziom hałasu generowanego podczas pracy myjki - 85 dB(A) w trybie niskiego ciśnienia oraz 92 dB(A) w trybie wysokiego ciśnienia

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1800 W |
| Prędkość obr. na biegu jałowym | 3500 obr./min |
| tryb wysokiego ciśnienia | 1750 obr./min |
| Ciśnienie robocze | 110 bar |
| tryb wysokiego ciśnienia | 80 bar |
| tryb niskiego ciśnienia | 130 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 360 l/h |
| Maks. przepływ wody | 40° |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 292 x 358 x 830 mm |
| Wymiary (D x S x W) | 12,7 kg |
| Waga | |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa 197842-2; Dysza spieniąca za zbiornikiem na detergent 197886-2; Lanca z dyszą regulacyjną 197822-8; Lanca z dyszą rotacyjną 197824-4; Wąż ze zbrojeniem stalowym 10 m TG00000009; Szybkozłączka 197883-8; Sztyft do czyszczenia dyszy 123660-2



HW101

Myjka wysokociśnieniowa

Do zastosowań wokół domu

- Model hobby
- Kompakt; pompa metalowa z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Filtr wody zapobiega uszkodzeniu pompy
- Lanca z regulacją strumienia
- Zbiornik na detergent

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Ciśnienie robocze | 65 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 100 bar |
| Maks. przepływ wody | 360 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 180 x 180 x 430 mm |
| Waga | 6,5 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 40797; Lanca z dyszą regulacyjną 40798; Wąż wysokociśnieniowy (3 m) 40799; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Zaczep na przewód zasilający; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 40800

HW102

Myjka wysokociśnieniowa

Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

- Model hobby
- Mimośrodowa pompa trzytłokowa z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Szybkozłączki na obu końcach węża
- Kółka transportowe z gumowanym bieżnikiem
- Rękojeść teleskopowa

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1300 W |
| Ciśnienie robocze | 70 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 100 bar |
| Maks. przepływ wody | 360 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 330 x 280 x 440 mm |
| Waga | 5,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3320152; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41169; Lanca z dyszą regulacyjną 3640640; Przedłużenie lancy 3320130; Wąż wysokociśnieniowy (5 m) 3640630; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Złączka węża wbudowany 3082661; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent 3640090

* Dostarczany jako część zamienna

HW111

Myjka wysokociśnieniowa

Lekka i kompaktowa myjka do zastosowań wokół domu

- Mimośrodowa pompa trzylłokowa z silnikiem komutatorowym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Zbiornik na detergent o pojemności 0,9 l
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Szybkozłączki na obu końcach węża
- Wbudowany uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1700 W |
| Ciśnienie robocze | 90 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 110 bar |
| Maks. przepływ wody | 370 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 360 x 310 x 710 mm |
| Waga | 7,4 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3320152; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41169; Lanca z dyszą regulacyjną 3640650; Przedłużenie lancy 3320130; Wąż wysokociśnieniowy (5,5 m) 3640660; Szczotka ze złączką 3640950; Dysza spieniająca 3640670; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 3082661; Uchwyt na akcesoria 3640370; Zbiornik na detergent 3640380

HW131

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku profesjonalnego lub przemysłowego

- Pompa trzylłokowa z tłokami z pokryciem ceramicznym
- Bezobsługowy, solidny silnik asynchroniczny - bezszczotkowy
- Pobór środka myjącego na wolnym wypływie na dyszy regulowanej (przełączenie przód-tył)
- Lanca z dyszą ROTOPOWER
- Wąż ciśnieniowy może w czasie pracy pozostawać na bębnie
- Na wyposażeniu uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu
- Praca w poziomie

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2300 W |
| Ciśnienie robocze | 120 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 130 bar |
| Maks. przepływ wody | 500 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 60°C |
| Wymiary (D x S x W) | 380 x 390 x 880 mm |
| Waga | 33,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: 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); Złączka węża 40725; Uchwyt na akcesoria; Zbiornik na detergent (wbudowany)

HW132

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku wokół domu

- Mimośrodowa pompa trzylłokowa z bezszczotkowym silnikiem indukcyjnym
- System Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- Kółka transportowe z gumowym bieżnikiem
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Akcesoria do szybkiego montażu
- Zbiornik na detergent o pojemności 0,9 l
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Wbudowany uchwyt na akcesoria
- Wbudowany system zasysania detergentu

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2100 W |
| Ciśnienie robocze | 120 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 140 bar |
| Maks. przepływ wody | 420 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 380 x 320 x 820 mm |
| Waga | 18,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 3640920; Lanca z dyszą ROTOPOWER 41171; Lanca z dyszą regulacyjną 3640930; Wąż wysokociśnieniowy (8 m) 3640960; Szczotka ze złączką 3640950; Dysza spieniająca 3640670; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany); Złączka węża 3082661; Uchwyt na akcesoria 3640370; Zbiornik na detergent 3640380

HW151

Myjka wysokociśnieniowa

Do użytku profesjonalnego lub przemysłowego

- Pompa trzylłokowa 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 gumowym bieżnikiem
- Wąż ze zbrojeniem stalowym nawijany na bęben
- Wymienny filtr wlotowy wody
- Wbudowany system zasysania detergentu
- Dwa niezależne zbiorniki na detergent

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 2500 W |
| Ciśnienie robocze | 140 bar |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie | 150 bar |
| Maks. przepływ wody | 500 l/h |
| Maks. temperatura wody na dopływie | 50°C |
| Wymiary (D x S x W) | 370 x 360 x 880 mm |
| Waga | 26,9 kg |



Dostarczone wyposażenie: Rękojeść pistoletowa ze spustem 41154; Lanca z dyszą ROTOPOWER 40167; Lanca z dyszą regulacyjną 40551; Wąż wysokociśnieniowy (10 m) 3083550*; Złączka węża z filtrem wody 3082130; Bęben na wąż (wbudowany) 42581; Złączka węża 40086; Uchwyt na akcesoria 3580050*; Zbiornik na detergent (wbudowany) 2180130* (2x)



Rękojeść pistoletowa



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|------------------|
| HW101 | 40797 (nowy typ) |
| HW102, HW111 | 3320152 |
| HW110, HW130 | 40718 |
| HW120 | 40883 |
| HW131 | 40728 |
| HW132 | 3640920 |
| HW151 | 41154 |
| N HW1200, HW1300 | 197842-2 |

Przedłużenie lancy



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW102, HW111 | 3320130 |



Lance

Lanca



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW110, HW130 | 40720 |
| HW120 | 3718 |

Lanca z dyszą regulacyjną



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| HW101 | 40798 |
| HW102 | 3640640 |
| HW111 | 3640650 |
| HW111, HW132 | 3641150 |
| HW131 | 40729 |
| HW151 | 40551 |
| N HW1200, HW1300 | 197822-8 |

Lanca z dyszą ROTOPOWER



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW102, HW111 | 41169 |
| HW131 | 40730 |
| HW132 | 41171 |
| HW151 | 40167 |
| HW151 | 41173 |

Lanca z dyszą VARIO



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 197876-5 |

Lanca z dyszą rotacyjną



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 197824-4 |

Lanca wygięta (długa, do mycia podwozi)



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 197859-5 |

Lanca teleskopowa



| Do modelu | Długości (cm) | Nr kat. |
|-------------------------|----------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 90 / 130 / 170 | 197870-7 |

Wąż wysokociśnieniowy



** HP400-450; *** HP300-350

| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|-------------------------|-------------|------------------|
| HW101 | 3 | 40799 (nowy typ) |
| HW102 | 5 | 3640630 |
| N HW1200, HW1300 | 5 | 197845-6 |
| HW111 | 5,5 | 3640660 |
| HW110 | 5,5 | 40807 |
| HW111, HW112 | 5,5 | 3641590** |
| HW120 | 8 | 3163270 |
| HW121, HW132 | 8 | 3641570*** |
| N HW1200, HW1300 | 8 | 197847-2 |
| HW130 | 7,5 | 40808 |
| HW130 | 8 | 2620551 |
| HW131 | 15 | 40809 |
| HW132 | 8 | 3640960 |
| HW151 | 10 | 3083550* |
| N HW1200, HW1300 | 10 | TG00000009 |
| N HW1200, HW1300 | 10 | 197850-3 |

Wąż do drenażu



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|-------------------------|-------------|----------|
| HW111, HW132, HW151 | 10 | 41165 |
| N HW1200, HW1300 | 10 | 197837-5 |
| N HW1200, HW1300 | 15 | 197840-6 |
| HW111, HW132, HW151 | 16 | 41167 |

Wąż samozasysający

Nowość!



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|----------------|-------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 3,2 | 197873-1 |

Przedłużenie węża



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|---------------------|-------------|---------|
| HW102 | 5 | 41179 |
| HW111, HW121, HW132 | 8 | 41181 |
| HW151 | 8 | 41183 |

* Dostarczany jako część zamienna

Szpula z wężem komplet



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW131 | 2509003 |

Szpula z wężem



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|-----------|-------------|---------|
| HW130 | 8 | 40658 |

Szczotki

Szczotka rotacyjna



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| HW110, HW130 | 40723 |
| HW131 | 40731 |
| N HW1200, HW1300 | 197831-7 |

Szczotka



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| HW110 | 40820 |
| N HW1200, HW1300 | 197828-6 |

Szczotka myjąca ze złączką



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------------|---------|
| HW102, HW111, HW132 | 41185 |
| HW111, HW132, HW151 | 3640950 |
| HW102, HW111, HW132, HW151 | 41187 |

Adapter szczotki rotacyjnej



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HW130 | 3620290* |

Adapter M22 x 1,5 do szczotki



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW131 | 40326 |

Dysza

Dysza zmienna z regulacją strumienia



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW110, HW130 | 40719 |

Dysza ROTOPOWER



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW110, HW130 | 40721 |

Dysza spieniąca



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW111, HW132 | 3640670 |

Dysza do narożników



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 197864-2 |

Sztyft do czyszczenia dyszy

Nowość!

| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197879-9 |
| HW1200, HW1300 | 123660-2 |

Złączki

Złączka węża z filtrem wody



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------------------------------|---------|
| HW101, HW102, HW111, HW132, HW151 | 3082130 |

Złączka węża + uszczelka 3/4



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| HW110, HW130, HW131 | 1461470 |
| N HW1200, HW1300 | 197881-2 |

Złączka węża



| Do modelu | Nr kat. |
|---------------------|---------|
| wszystkie myjki HW | 3082661 |
| HW151 | 40086 |
| HW110, HW130, HW131 | 40725 |

Złączka obrotowa pistoletu



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 197867-6 |

Szybkozłączka



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 197883-8 |

Komplet złączek

| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| N HW1200, HW1300 | 197810-5 |



Osprzęt

Adapter do akcesoriów starego typu

Nowość!



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| HW1200, HW1300 | 197853-7 |

Zacisk



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW131 | 2360390 |

Uchwyt na akcesoria



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| HW151 | 3580050* |
| HW111 | 3640370* |

Pojemnik na detergent z dyszą



| Do modelu | Nr kat. |
|-------------------------|----------|
| HW110, HW130 | 40810 |
| N HW1200, HW1300 | 197886-2 |

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW102 | 3640090 |

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW101 | 40800 |

Zestaw do zasysania wody



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------------|---------|
| HW102, HW111, HW132, HW151 | 41163 |

Wąż zbiornika na detergent



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------|---------|
| HW111, HW132 | 3640680 |

Bęben węża wysokociśnieniowego



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW151 | 42581 |

Zestawy do czyszczenia patio

Mini zestaw do czyszczenia patio



| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132 | 41175 |

Zestaw do czyszczenia patio wraz z chemią

| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| HW101, HW102, HW110, HW111, HW130, HW132 | 41848 |
| HW131, HW151 | 41849 |

Filtry

Filtr wody



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------------------|---------|
| HW111, HW131, HW132, HW151 | 41161 |

Filtr detergentu



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| HW111 | 3440720 |



* Dostarczany jako część zamienna

PF0300

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Przeznaczona do użytku indywidualnego

- Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, a także nawadniania ogrodów
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 300 W |
| Maks. wydajność | 140 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 7 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 20 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 168 x 305 mm |
| Waga | 3,3 kg |



PF0800

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Do użytku w gospodarstwach domowych oraz nawadniania ogrodów

- Idealna do wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, piwnic oraz innych zbiorników
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 800 W |
| Maks. wydajność | 220 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 9 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 20 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 168 x 305 mm |
| Waga | 4,6 kg |



PF1100

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Wydajna pompa drenażowa

- Idealna do wypompowywania wody czystej z dużych zbiorników takich jak np.: baseny oraz zbiorniki wody
- Solidna obudowa ze stali nierdzewnej
- Długa żywotność
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Maks. wydajność | 250 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 9 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 25 mm |
| Obudowa | stal nierdzewna |
| Wymiary (D x S x W) | 150 x 150 x 305 mm |
| Waga | 5,9 kg |



PF0410

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Przeznaczona do użytku indywidualnego, jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych

- Profesjonalna pompa przeznaczona do drenażu studni oraz innych zbiorników np.: basenów, oczek wodnych z drobinami o średnicy do 35 mm oraz nawadniania ogrodów
- Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 400 W |
| Maks. wydajność | 140 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 5 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 35 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 40 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 168 x 380 mm |
| Waga | 3,3 kg |



PF1010

Elektryczna pompa zanurzeniowa

Może być użyta jako pompa awaryjna w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto

- Profesjonalna pompa przeznaczona do drenażu studni oraz innych zbiorników np. basenów, oczek wodnych z drobinami o średnicy do 35 mm oraz nawadniania ogrodów
- Przeznaczona do użytku indywidualnego, jak również dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych
- Solidna, plastikowa obudowa
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Maks. wydajność | 240 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 10 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 35 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 40 mm |
| Obudowa | tworzywo sztuczne |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 168 x 380 mm |
| Waga | 5,3 kg |



Myjki wysokociśnieniowe i pompy wodne

PF1110



Elektryczna pompa zanurzeniowa

Wydajna pompa drenażowa

- Idealna do wypompowywania wody zanieczyszczonej lub zabłoconej z drobkami o średnicy do 3,5 mm, z zalanych piwnic oraz dużych zbiorników takich jak np. baseny oraz zbiorniki wody deszczowej, oraz do nawadniania ogrodów
- Solidna obudowa ze stali nierdzewnej
- Długa żywotność
- Wyłącznik pływakowy z czujnikiem poziomu cieczy
- Podwójne uszczelnienie gumowe wypełnione olejem
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia przenoszenie

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Moc znamionowa | 1100 W |
| Maks. wydajność | 250 l/min |
| Maks. wysokość słupa wody | 10 m |
| Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| Maks. wielkość zanieczyszczeń | 3,5 mm |
| Min. poziom zasysania wody | 50 mm |
| Obudowa | stal nierdzewna |
| Wymiary (D x S x W) | 160 x 185 x 335 mm |
| Waga | 5,9 kg |



EW1050HX

MM4


4-suwowa pompa spalinowa

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 (1,0 KM) |
| Maks. wysokość słupa wody | 35 m |
| Maks. głębokość zasysania | 8 m |
| Maks. wydajność | 110 l/min |
| Pojemność zbiornika paliwa | 0,5 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 327 x 231 x 319 mm |
| Waga | 5,8 kg |



Dostarczone wyposażenie: Wąż zasysający; Końcówka sitkowa węża ssącego; Wąż 8 m z końcówkami; Dysza strumieniowa; Adapter węża z zakrętką i uszczelką (2 kpl.); Zacisk węża (3 szt.); Klucz uniwersalny

EW1060HX

MM4


4-suwowa pompa spalinowa

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 (1,5 KM) |
| Maks. wysokość słupa wody | 45 m |
| Maks. głębokość zasysania | 8 m |
| Maks. wydajność | 130 l/min |
| Pojemność zbiornika paliwa | 0,65 l |
| Paliwo | E95 |
| Wymiary (D x S x W) | 356 x 234 x 336 mm |
| Waga | 7,3 kg |



Dostarczone wyposażenie: Wąż zasysający; Końcówka sitkowa węża ssącego; Wąż 8 m z końcówkami; Dysza strumieniowa; Adapter węża z zakrętką i uszczelką (2 kpl.); Zacisk węża ME01676330; Klucz uniwersalny



* Dostarczany jako część zamienna



AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE



Agregaty prądotwórcze

EG2250A



Agregat prądotwórczy

Opis do uzupełnienia ...

- Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)
- Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
- Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
- Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
- Łatwy rozruch bez efektu odbicia
- Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
- Wskaźnik napięcia i prądu
- Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Silnik spalinowy | OHV 4-suwowy |
| Pojemność skokowa | 210 cm³ |
| Paliwo | E95 |
| Pojemność zbiornika paliwa | 15 l |
| Rozrusznik | ręczny |
| Napięcie wyjścia (prąd zmienny) | 230 V- 50 Hz |
| Napięcie wyjścia (prąd stały) | 12 V (8,3 A) |
| Maks. moc wyjściowa | 2,2 kW |
| Waga | 49,8 kg |

EG2850A



Agregat prądotwórczy

Opis do uzupełnienia ...

- Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)
- Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
- Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
- Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
- Łatwy rozruch bez efektu odbicia
- Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
- Wskaźnik napięcia i prądu
- Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Silnik spalinowy | OHV 4-suwowy |
| Pojemność skokowa | 210 cm³ |
| Paliwo | E95 |
| Pojemność zbiornika paliwa | 15 l |
| Rozrusznik | ręczny |
| Napięcie wyjścia (prąd zmienny) | 230 V- 50 Hz |
| Napięcie wyjścia (prąd stały) | 12 V (8,3 A) |
| Maks. moc wyjściowa | 2,8 kW |
| Waga | 52,8 kg |

EG4550A



Agregat prądotwórczy

Opis do uzupełnienia ...

- Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)
- Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
- Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
- Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
- Łatwy rozruch bez efektu odbicia
- Elektrostart
- Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
- Wskaźnik napięcia i prądu
- Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Silnik spalinowy | OHV 4-suwowy |
| Pojemność skokowa | 420 cm³ |
| Paliwo | E95 |
| Pojemność zbiornika paliwa | 25 l |
| Rozrusznik | elektryczny / ręczny |
| Napięcie wyjścia (prąd zmienny) | 230 V- 50 Hz |
| Napięcie wyjścia (prąd stały) | 12 V (8,3 A) |
| Maks. moc wyjściowa | 4,5 kW |
| Waga | 95,5 kg |

EG5550A



Agregat prądotwórczy

Opis do uzupełnienia ...

- Niezawodność i trwałość uzyskana przez zastosowanie silnika górnozaworowego (OHV)
- Alternator AVR - z automatycznym regulatorem napięcia
- Czujnik oleju jako wyposażenie standardowe - automatycznie zatrzymuje silnik, kiedy poziom oleju jest zbyt niski
- Duży zbiornik paliwa zapewnia długi czas pracy
- Łatwy rozruch bez efektu odbicia
- Elektrostart
- Lampki sygnalizujące generowanie napięcia
- Wskaźnik napięcia i prądu
- Możliwość ładowania akum. samochodowych 12 V

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Silnik spalinowy | OHV 4-suwowy |
| Pojemność skokowa | 420 cm³ |
| Paliwo | E95 |
| Pojemność zbiornika paliwa | 25 l |
| Rozrusznik | elektryczny / ręczny |
| Napięcie wyjścia (prąd zmienny) | 230 V- 50 Hz |
| Napięcie wyjścia (prąd stały) | 12 V (8,3 A) |
| Maks. moc wyjściowa | 5,5 kW |
| Waga | 98,5 kg |

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE / KOMPRESORY



Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AF201Z



Sztyfciaarka pneumatyczna

- 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: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy

AF505N



Gwoździarka pneumatyczna

- Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozmiarach od 15 mm do 50 mm w powierzchnie drewniane twarde lub miękkie
- W modelu zainstalowano mniejszy element stykowy, dzięki któremu mamy lepszą widoczność a zarazem dokładność podczas wystrzeliwania szpilek
- 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: Walizka HY00000090; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Okulary ochronne 195246-2

AN943K



Gwoździarka pneumatyczna

- Zintegrowany 3-zakr. przełącznik trybu wbijania gwoździ
- Gwoździe łączone papierem
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu oraz innych substancji do wnętrza urządzenia
- Beznarzędziowa regulacja głębokości z zakresem 9 ustawień
- W celu uniemożliwienia „pustych” strzałów, urządzenie wstrzymuje pracę w momencie, gdy w magazynku zostają tylko 3 gwoździe
- Trwały, ładowany od tyłu aluminiowy magazynek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem i pyłem 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: Walizka 824841-8; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Okulary ochronne 195246-2

AN621



Gwoździarka pneumatyczna z magazynkiem

- Urządzenie zaprojektowane do deskowania oraz prac dekarских
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Jednocześnie pokrywa do napełniania magazynka umożliwiającą 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: Walizka 824582-6; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Klucz imbusowy 4 783202-0; Okulary ochronne 195246-2;

AN902

Gwoździarka pneumatyczna

- Gwoździarka o największej mocy w swojej klasie przeznaczona do montażu, deskowania i prac dekabrych
- Wbijanie gwoździ montażowych 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 pokręć
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu oraz innych substancji do wnętrza 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: Walizka 824545-2; Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Okulary ochronne 195246-2



AN960

Gwoździarka pneumatyczna

- Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet zwykłych

| | |
|---------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 57-100 mm |
| Średnica gwoździ | 6,5- 7,5 mm |
| Pojemność magazynka | 225- 300 szt. |
| 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: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy; Okulary ochronne

AN961

Gwoździarka pneumatyczna

- Gwoździarka przeznaczona do naprawy i montażu palet EURO

| | |
|---------------------|--------------------|
| Długość gwoździ | 55-100 mm |
| Średnica gwoździ | 8,6 mm EPAL |
| Pojemność magazynka | 225- 300 szt. |
| 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: Rękojeść boczna BA00000470; Klucz imbusowy; Olej maszynowy; Okulary ochronne

AT1150A

Zszywacz pneumatyczny

- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Mocny aluminiowy magazynek posiada dużą pojemność ładowania (do 140 zszywek)
- Regulacja głębokości wbijania zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem 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: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Okulary ochronne 195246-2; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AT2550A



Zszywacz pneumatyczny

- Magazynek ładowany od góry pozwala na szybkie załadowanie zszywek o dł. 25 - 50 mm
- Beznarzędziowe usuwanie zaciętych zszywek
- Wbudowany filtr powietrza minimalizuje przedostawanie się kurzu i innych substancji do wnętrza urządzenia
- Mocny aluminiowy magazynek posiada dużą pojemność ładowania (do 140 zszywek)
- Regulacja głębokości wbijania zszywek
- Wielokierunkowa dysza kieruje wydmuchiwanym powietrzem w kierunku od operatora



Dostarczone wyposażenie: Olej do narzędzi pneumatycznych 30CC 181434-7; Okulary ochronne 195246-2; Klucz imbusowy 4 A0913-0011

| | |
|------------------------------|-------------------|
| 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 |

AC1300



Kompresor

- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
- Haki do mocowania węża pneumatycznego
- Wyposażony w regulator ciśnienia powietrza oraz dwa manometry
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa silnika | 1,5 kW |
| Maks. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Wydatek powietrza | 177 l/min (2,8 bar) |
| | 135 l/min (7,0 bar) |
| Liczba cylindrów | 1 |
| Pojemność zbiornika | 20 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN | |
| obliczeniowy | 93,9 dB (A) |
| gwarantowany | 97,0 dB (A) |
| Przepływ powietrza | 140 l/min |
| Waga | 29,0 kg |
| Silnik | elektryczny indukcyjny |
| Smarowanie | bezelejowy |

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

AC1350



Kompresor

- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Posiada masywne koła, umożliwiające bezproblemowy transport
- Wyposażony w regulator ciśnienia powietrza oraz dwa manometry
- Pojemność zbiornika 50 l

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa silnika | 1,5 kW |
| Maks. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Wydatek powietrza | 177 l/min (2,8 bar) |
| | 135 l/min (7,0 bar) |
| Liczba cylindrów | 1 |
| Pojemność zbiornika | 50 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN | |
| obliczeniowy | 93,9 dB (A) |
| gwarantowany | 97,0 dB (A) |
| Przepływ powietrza | 240 l/min |
| Waga | 32,0 kg |
| Silnik | elektryczny indukcyjny |
| Smarowanie | bezelejowy |

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

AC640



Kompresor

- Kompaktowy kompresor powietrza o dużej mocy
- Bezolejowy z napędem bezpośrednim przy pomocy wysokomomentowego silnika elektrycznego
- Plastikowa obudowa redukuje poziom hałasu i chroni kompresor
- Wyposażony w regulator ciśn. pow. oraz dwa manometry
- Posiada zawór spustowy wody kondensacyjnej ze zbiornika

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Moc znamionowa silnika | 1,1 kW |
| Maks. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Wydatek powietrza | 121 l/min (2,8 bar) |
| | 90 l/min (7,0 bar) |
| Liczba cylindrów | 1 |
| Pojemność zbiornika | 6 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego wg DIN | |
| obliczeniowy | 92 dB (A) |
| gwarantowany | 95 dB (A) |
| Przepływ powietrza | 205 l/min |
| Waga | 21,0 kg |
| Silnik | elektryczny indukcyjny |
| Smarowanie | bezelejowy |

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

MAC610



Kompresor

- Kompaktowy bezelejowy 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 | bezelejowy |

Dostarczone wyposażenie: Zawór bezpieczeństwa

* Dostarczany jako część zamienna

Gwoździe łączone drutem

bez pokrycia



Do modelu: AN621, AN901, AN902; * tylko AN901, AN902, AN560

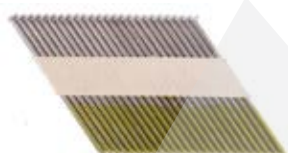
| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|----------|
| 5,8 | 2,5 | 45 | gładkie | 300 | 36 | 10.800 | F-30810 |
| 6,0 | 2,5 | 50 | gładkie | 300 | 36 | 10.800 | F-31243 |
| 6,0 | 2,5 | 57 | skrętno-proste | 300 | 27 | 8.100 | F-30878 |
| 6,0 | 2,5 | 57 | gładkie | 300 | 27 | 8.100 | F-31256 |
| 6,0 | 2,5 | 65 | gładkie | 300 | 27 | 8.100 | F-30900 |
| 6,0 | 2,5 | 65 | skrętno-proste | 300 | 27 | 8.100 | F-31269 |
| 6,6 | 2,8 | 50 | gładkie | 250 | 36 | 9.000 | F-30823 |
| 6,8 | 2,9 | 50 | gładkie | 250 | 36 | 9.000 | F-30849 |
| 7,0 | 2,9 | 50 | skrętno-proste | 250 | 36 | 9.000 | F-30971 |
| 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 | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|----------|
| 7,0 | 2,9 | 57 | skrętno-proste | 250 | 27 | 6.750 | F-31272 |
| 7,0 | 2,9 | 65 | skrętno-proste | 250 | 27 | 6.750 | F-30881 |
| 7,0 | 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. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|---------|
| 7,0 | 2,9 | 60 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30566 |
| 7,0 | 3,1 | 75 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30579 |
| 7,0 | 3,1 | 75 | pierścieniowe | 25 | 120 | 3.000 | F-30582 |
| 7,0 | 3,1 | 75 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30595 |
| 7,0 | 3,1 | 83 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30601 |
| 7,0 | 3,3 | 75 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30614 |
| 7,0 | 3,3 | 75 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30627 |
| 7,0 | 3,3 | 83 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30630 |
| 7,0 | 3,3 | 83 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30643 |
| 7,0 | 3,3 | 90 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-30656 |
| 7,0 | 3,3 | 90 | gładkie | 25 | 120 | 3.000 | F-31645 |

Zszywki

Do modelu: AT1150A

| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Il. szt. na pasek | Il. pasków w kartonie | Il. szt. w pudełku | Nr kat. |
|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| 11 | 25 | 70 | 142 | 10.000 | F-32078 |
| 11 | 28 | 70 | 200 | 14.000 | P-75100 |
| 11 | 32 | 70 | 142 | 10.000 | F-32094 |
| 11 | 35 | 70 | 200 | 14.000 | P-75122 |
| 11 | 40 | 70 | 200 | 14.000 | P-75138 |
| 11 | 45 | 70 | 142 | 10.000 | F-32126 |
| 11 | 51 | 70 | 142 | 10.000 | F-32139 |

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 | 142 | 10.000 | F-32023 |
| 25 | 32 | 70 | 142 | 10.000 | F-32036 |
| 25 | 38 | 70 | 142 | 10.000 | F-32049 |
| 25 | 45 | 70 | 142 | 10.000 | F-32052 |
| N 25 | 51 | 70 | 142 | 10.000 | F-32065 |

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 | 1 x 1,2 | 15 | F-31867 |
| | 1 x 1,2 | 20 | F-31870 |
| | 1 x 1,2 | 25 | F-31883 |
| | 1 x 1,2 | 30 | F-31896 |
| | N 1 x 1,2 | 32 | F-31902 |
| | 1 x 1,2 | 35 | F-31915 |
| | 1 x 1,2 | 38 | F-31928 |
| | 1 x 1,2 | 40 | F-31931 |
| | 1 x 1,2 | 45 | F-31944 |
| | 1 x 1,2 | 50 | F-31957 |



Osprzęt

Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| AF505 | HY00000090 |
| AN621 | 824582-6 |
| AN901 | 824545-2 |
| AN943K | 824841-8* |

* na zamówienie

Adapter końcówki

| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|------------|
| AF505 | HY00000378 |

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 narz. pneumatyczne | 195246-2 192517-8 |

Klucz imbusowy



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------|------------|
| AT1150A, AT2550A | A0913-0011 |

Szybkozłączka



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|---------|
| AN943K | 960016 |



* Dostarczany jako część zamienna





HIGH PRESSURE

30% MNIEJSZY CIĘŻAR I 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.

AN250HC



Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna

- 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 wstrzelanie 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 łączone 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: Walizka 824792-5; Olej do narzędzi pneumatycznych 194381-3; Okulary ochronne 195246-2

AN510H



Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna

- Z magazynkiem bębnowym 25 - 50 mm
- Do gontów i poszyc wewnątrznych
- 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 |
| Gwoździe łączone drutem do podłóg drewnianych (dł.) | 38- 50 mm |
| Gwoździe łączone tworzywem do płyt drewnianych (dł.) | 25- 50 mm |
| Gwoździe łączone tworzywem 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: Walizka 824793-3; Olej do narzędzi pneumatycznych 194381-3; Okulary ochronne 195246-2

Narzędzia pneumatyczne / Kompresory

AF550H



Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna

- 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 zawieszania 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



AKCESORIA: SZPILKI - patrz str. 461 SZPILKI AF505

Dostarczone wyposażenie: Walizka 824858-1; Olej do narzędzi pneumatycznych 194381-3; Okulary ochronne 195246-2

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Gwoździe szpilkowe z główką (dl.) | 15- 55 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Ciśnienie robocze | 9,8- 22,6 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 228 x 61 x 235 mm |
| Waga | 1,3 kg |

AN620H



Wysokociśnieniowa gwoździarka pneumatyczna

- Z magazynkiem bębnowym 38 - 65 mm
- Przystawiana dysza wydmuchu kieruje wydmuchiwanym powietrzem 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



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824490-1; Olej do narzędzi pneumatycznych 194381-3; Okulary ochronne 195246-2

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Gwoździe łączone drutem | |
| do drewna (dl.) | 45- 65 mm |
| Gwoździe łączone tworzywem | |
| do cienkich blach (dl.) | 38- 50 mm |
| do płyt cementowych (dl.) | 45- 65 mm |
| do płyt (dl.) | 40- 50 mm |
| Pojemność magazynka | 200, 250, 300 szt. |
| Ciśnienie robocze | 9,8- 22,6 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 282 x 136 x 277 mm |
| Waga | 1,8 kg |

AT450H



Wysokociśnieniowy zszywacz pneumatyczny

- 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 wydmuchiwanym powietrzem 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 wyznaczonych punktach



Dostarczone wyposażenie: Walizka 158812-6; Olej do narzędzi pneumatycznych 194381-3; Okulary ochronne 195246-2

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Zszywki (dl. 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 |

AR410HR



Wysokociśnieniowa wkrętarka pneumatyczna

- 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



Dostarczone wyposażenie: Walizka 824864-6; Olej do narzędzi pneumatycznych 194381-3; Okulary ochronne 195246-2

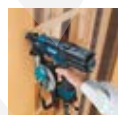
| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Średnica wkręta | |
| podłoże drewniane (dl.) | 3,5 mm (gwint zwykły) |
| podłoże metalowe (dl.) | 3,8 mm (gwint drobnoszwyjny) |
| Długość wkręta | 25- 41 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Ciśnienie robocze | 17,6- 22,6 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 296 x 116 x 305 mm |
| Waga | 2,0 kg |

AR411HR



Wysokociśnieniowa wkrętarka pneumatyczna

- 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
- Dźwignia zmiany trybu wkręcania
- Dostarczana bez wkrętów
- Magazynek bębnowy umieszczony w pozycji pionowej



| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Średnica wkręta | |
| podłoże drewniane (dl.) | 3,5 mm (gwint zwykły) |
| podłoże metalowe (dl.) | 3,8 mm (gwint drobnoszwyjny) |
| Długość wkręta | 25- 41 mm |
| Pojemność magazynka | 100 szt. |
| Ciśnienie robocze | 17,6- 22,6 bar |
| Wymiary (D x S x W) | 276 x 120 x 316 mm |
| Waga | 2,0 kg |

AC310H



Kompresor niskiego i wysokiego ciśnienia

- Kompresor z dwoma wyjściami niskiego i wysokiego ciśnienia
- Osłona rurowa ze zderzakami gumowymi chroni regulatory i wskaźniki
- Niski poziom hałasu
- Zawór do spuszczenia wody kondensacyjnej
- Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika



| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Maks. ciśnienie w zbiorniku | 28 bar |
| Ciśnienie powietrza na wyjściach | |
| dla wysokiego ciśnienia | 0- 25,8 bar |
| dla niskiego ciśnienia | 0- 9,1 bar |
| Przepływ powietrza przy 7,5 bar | 90 l/min |
| Silnik | |
| moc | 1,83 kW |
| typ | 4-bieg, indukcyjny |
| Prędkość obrotowa (50 Hz) | 1700 obr./min |
| Pojemność zbiornika | 6,2 l |
| Wymiary (D x S x W) | 476 x 507 x 375 mm |
| Waga | 36,0 kg |

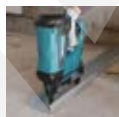


GN420CLSE



Gwoździarka gazowa do betonu

- Do montażu profili stalowych w systemie suchej zabudowy, przybijanie drewna do stali i betonu
- Płaska tylna część obudowy pozwala na położenie narzędzia w pozycji odwrótej
- 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 wydychania powietrza
- Dioda LED oświetlająca miejsce pracy z niezależnym wyłącznikiem
- Sygnalizacyjna dioda LED wskazująca spadek energii akumulatora oraz problemy z urządzeniem



Dostarczone wyposażenie: Walizka 821512-8; Akumulator BL7010 (7,2 V / 1,0 Ah) 194355-4; Ładowarka DC075A 194320-3; Okulary ochronne 195246-2; Klucz imbusowy 4 783230-5

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Gwoździe łączone tworzywem | |
| długość | 15- 40 mm |
| średnica | 2,6- 3,1 mm |
| Pojemność magazynka | 40 szt |
| Kąt pochylenia magazynka | 0° |
| Napięcie / pojemność akumulatora | 7,2 V / 1,0 Ah |
| Wymiary (D x S x W) | 430 x 108 x 390 mm |
| Waga | 3,8 kg |



VIDEO

Gwoździe dachowe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN450H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|---------|
| 9,4 | 3,1 | 22 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30762 |
| 9,4 | 3,1 | 25 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30775 |
| 9,4 | 3,1 | 32 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30788 |
| 9,4 | 3,1 | 38 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30791 |
| 9,4 | 3,1 | 45 | gładkie | 120 | 60 | 7.200 | F-30807 |

Gwoździe łączone drutem

bez pokrycia

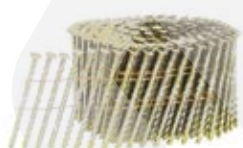


Do modelu: AN620H, AN711H, AN911H; * tylko AN711H, AN911H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|----------|
| 5,8 | 2,5 | 45 | gładkie | 300 | 36 | 10.800 | F-30810 |
| 6,0 | 2,5 | 50 | gładkie | 300 | 36 | 10.800 | F-31243 |
| 6,0 | 2,5 | 57 | skrętno-proste | 300 | 27 | 8.100 | F-30878 |
| 6,0 | 2,5 | 57 | gładkie | 300 | 27 | 8.100 | F-31256 |
| 6,0 | 2,5 | 65 | gładkie | 300 | 27 | 8.100 | F-30900 |
| 6,0 | 2,5 | 65 | skrętno-proste | 300 | 27 | 8.100 | F-31269 |
| 6,6 | 2,8 | 50 | gładkie | 250 | 36 | 9.000 | F-30823 |
| 6,8 | 2,9 | 50 | gładkie | 250 | 36 | 9.000 | F-30849 |
| 7,0 | 2,9 | 50 | skrętno-proste | 250 | 36 | 9.000 | F-30971 |
| 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 | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|---------|
| 7,2 | 3,1 | 85 | gładkie | 225 | 18 | 4.050 | F-31304 |
| 7,0 | 3,1 | 85 | skrętno-proste | 225 | 18 | 4.050 | F-31333 |
| 7,5 | 3,1 | 90 | gładkie | 225 | 18 | 4.050 | F-31317 |
| 7,0 | 3,2 | 90 | skrętno-proste | 225 | 18 | 4.050 | F-31346 |
| 7,0 | 3,8 | 90 | gładkie | 150 | 18 | 2.700 | F-31362 |

Gwoździe łączone drutem

ocynkowane



Do modelu: AN510H

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|---------|
| 5,0 | 2,1 | 32 | gładkie | 400 | 54 | 21.600 | F-32766 |
| 5,0 | 2,1 | 38 | gładkie | 400 | 45 | 18.000 | F-32779 |
| 5,0 | 2,1 | 45 | gładkie | 400 | 45 | 18.000 | F-32782 |
| 5,0 | 2,1 | 50 | gładkie | 400 | 36 | 14.400 | F-32795 |
| 5,0 | 2,1 | 38 | skrętne | 400 | 45 | 18.000 | F-32801 |
| 5,0 | 2,1 | 45 | skrętne | 400 | 45 | 18.000 | F-32814 |
| 5,0 | 2,1 | 50 | skrętne | 400 | 36 | 14.400 | F-32827 |

Gwoździe łączone tworzywem

hartowane



Do modelu: AN250HC

| Średnica główki (mm) | Grubość (mm) | Długość (mm) | Rodzaj gwoździ | Il. szt. w zwoju | Ilość zwoi | Il. szt. w kartonie | Nr kat. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|---------|
| 6,3 | 2,5 | 19 | gładkie | 100 | 10 | 1000 | F-33562 |
| 6,3 | 3,0 | 19 | gładkie | 100 | 10 | 1000 | F-33591 |
| 6,3 | 2,5 | 22 | gładkie | 100 | 10 | 1000 | F-33575 |
| 6,3 | 2,5 | 25 | gładkie | 100 | 10 | 1000 | F-33588 |

Zszywki

ocynkowane



Do modelu: AT450H

| Szerokość (mm) | Długość (mm) | Przekrój druku (mm) | Il. szt. na pasek | Il. pasków w kartonie | Il. szt. na pasek | Nr kat. |
|-------------------|-----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|---------|
| 5,7 | 25 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33607 |
| 5,7 | 28 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33610 |
| 5,7 | 32 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33636 |
| 5,7 | 38 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33649 |
| 5,7 | 40 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33652 |
| 5,7 | 30 | 1,2 x 1 | 79 | 64 | 5056 | F-33623 |

moim zdaniem
słabe
(patrz kat. grubość)

X



Walizka z tworzywa



| Do modelu | Nr kat. |
|--------------------------------|-----------|
| AF550H | 824858-1 |
| AN250H, AN450H, AN711H, AN911H | 824792-5 |
| AN510H | 824793-3* |
| AN620H | 824490-1* |
| AT450H | 158812-6* |
| AR410HR | 824864-6* |

* na zamówienie

Olej



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | 194381-3 |

Okulary ochronne



| Do modelu | Nr kat. |
|------------------------------|----------|
| wszystkie narz. pneumatyczne | 195246-2 |

Klucz imbusowy



| Do modelu | Rozmiar (mm) | Nr kat. |
|-----------------|--------------|----------|
| AN250H, AT450H | 3 | 783201-2 |
| AN450H, AT410HR | 4 | 783202-0 |



Adapter końcówki stykowej



| Do modelu | Nr kat. |
|----------------|----------|
| AF550H | 424121-8 |
| AN620H | 421984-3 |
| AN711H, AN911H | 424136-5 |
| AT450H | 424126-8 |

Adapter końcówki stykowej do podłóg



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| AN510H | 421997-4 |

Adapter końcówki stykowej do płyt



| Do modelu | Nr kat. |
|-----------|----------|
| AN510H | 421996-6 |

Wężę wysokociśnieniowe

Wąż wysokociśnieniowy w rolce



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|--|-------------|---------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | 30 | B-80008 |

Wąż wysokociśnieniowy



| Do modelu | Długość (m) | Nr kat. |
|--|-------------|---------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | 15 | B-80014 |
| | 7,5 | B-80036 |

Złączki węża ciśnieniowego



| Do modelu | Nr kat. |
|--|----------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | A-46470* |
| | A-46486 |

*komplet

Łącznik węża ciśnieniowego kpl.



| Do modelu | Nr kat. |
|--|---------|
| wszystkie wysokociśn. narz. pneumatyczne | A-46676 |

Osprzęt

OSPRZĘT DO GAZOWEJ GWOŹDZIARKI DO BETONU GN420CLSE

Magazynek krótki



| Do modelu | Pojemn. (szt.) | Nr kat. |
|-----------|----------------|-----------|
| GN420CLSE | 20 | 196806-3* |

* na zamówienie

Magazynek do betonu

dostarczane po 1000 szt
+ nabój gazowy



| Rodzaj | Średnica (mm) | Długość (mm) | Nr kat. |
|----------|---------------|--------------|----------|
| Premium | 3,1 | 15 | 196285-5 |
| | | 17 | 196286-3 |
| | | 22 | 196287-1 |
| | | 27 | 196288-9 |
| | | 32 | 196289-7 |
| Standard | 2,6 | 20 | 196290-2 |
| | | 25 | 196291-0 |
| | | 30 | 196292-8 |
| | | 35 | 196293-6 |
| | | 40 | 196294-4 |

Zestaw do czyszczenia gwoździarek gazowych

W skład zestawu wchodzi:

ściereczka bawełniana, środek smarujący, środek czyszczący, pędzelek, klucz imbusowy

Nr kat.

194852-0



ZESTAWY AKCESORIÓW



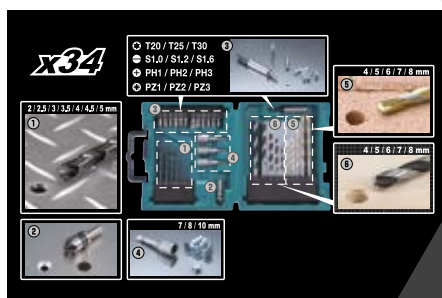
Zestawy akcesoriów



Akcesoria Maccess

zawierają
wysokiej jakości
końcówki wkrętaskowe,
narzędzia ręczne itp.

Zestaw akcesoriów „Economy” - 34 szt.



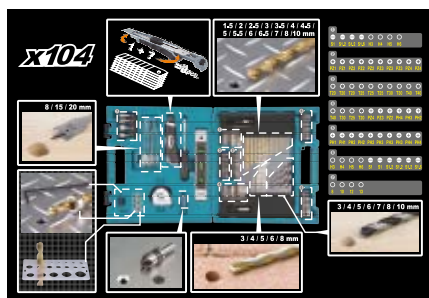
| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Wiertła HSS-R do metalu 2,0, 2,5, 3,0, 3,0, 4,0, 4,5, 5,0 | 7 | D-36980 |
| Wiertła do betonu 4, 5, 6, 7, 8 mm | 5 | |
| Wiertła do drewna 4, 5, 6, 7, 8 mm | 5 | |
| Rozwiertak | 1 | |
| Klucze nasadowe M4, M5, M6 | 3 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętaskowych | 1 | |
| Końcówki wkrętaskowe - 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 wkrętaskowe 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 | D-33691 |
| Nasadki ¼": 8, 10, 12, 13 | 4 | |
| Pogłębiacz stożkowy | 1 | |
| Szablon średnic | 1 | |
| Uchwyt na bity | 1 | |
| Nóż | 1 | |
| Punktak | 1 | |
| Wkrętaski | 1 | |
| Końcówki wkrętaskowe 50 mm | | |
| Uchwyt ¼" | | |
| Philips: PH1, PH2, PH3 | 3 | D-33691 |
| 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 Płaskie: 1.0, 1.2, 1.6 mm T: T20, T25, T30, T40 Imbusowe: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm | 20 | |
| Uchwyt magnetyczny | 1 | |
| Uchwyt na bity z zatraskiem | 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 Płaskie: 1.0, 1.2, 1.6 mm T: T20, T25, T30, T40 Imbusowe: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm | 6 | |
| Śrubokręt | 1 | |

POZOSTAŁE ZESTAWY AKCESORIÓW

Zestaw akcesoriów - 75 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Wiertła do metalu HSS-TIN 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0 | 19 | B-49373 |
| Wiertła do cegły 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 | 5 | |
| Wiertła do drewna 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 | 4 | |
| Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 Torx: T20, T25, T30, T40 Płaskie: 1.0x5.5, 1.2x6.5 Imbusowe: 3, 4, 5, 6 | 16 | |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0, PH1, PH2x2, PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2x2, PZ3 Torx: T10, T15, T20, T25, T30 Płaskie: 0.5x3, 0.5x4, 0.6x5, 1.0x6, 1.0x6 | 20 | |
| Klucze nasadowe 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm | 8 | |
| Punktak 1/2" | 1 | |
| Rozwiertak | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny | 1 | |

Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów - 33 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Wiertła do metalu HSS-R 2.0, 3.0, 3.0, 3.3, 4.0, 4.2, 5.0 | 19 | B-49373 |
| Wiertła do cegły 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 | 5 | |
| Wiertła do drewna 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 | 4 | |
| Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2 Torx: T20, T25 Imbusowe: 4, 6, 7 mm | 10 | |
| Klucze nasadowe 7 mm, 8 mm, 10 mm | 3 | |
| Rozwiertak | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny | 1 | |



Zestaw bitów i nasadek z uchwytami i grzechotką „Economy” - 60 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | 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 Pozidriv: PZ0 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 T: T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30, T40 Płaskie: 4 x 2, 6 x 2, 7 x 2 mm | 8 | |
| Końcówki wkrętakowe - 50 mm Philips: PH0, PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 Płaskie: 4, 6 mm | 4 | |
| Uchwyt magnetyczny na do końcówek wkrętakowych | 4 | |
| Przedłużka elastyczna do końcówek wkrętakowych 145 mm | 2 | |
| Kucze imbusowe - 25 mm: 3 x 2, 4 x 2, 5 x 2, 6 x 2 mm | 1 | |
| Klucze nasadowe: ¼, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, ½, 6, 7, 8, 9, 10, 13 | 8 | |
| Adapter do klucza nasadowego | 13 | |
| | 1 | |

* przy zakupie 6 szt. D-42020 ekspozytor kartonowy gratis

Zestaw akcesoriów „Economy” - 60 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | 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 | | |
| Plaskie: 3 mm, 4 mm x 3, 5 mm; 5,5 mm x 2, 6 mm, 6,5 mm x 2, 7 mm | 30 | |
| 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 | P-90358 |
| 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.

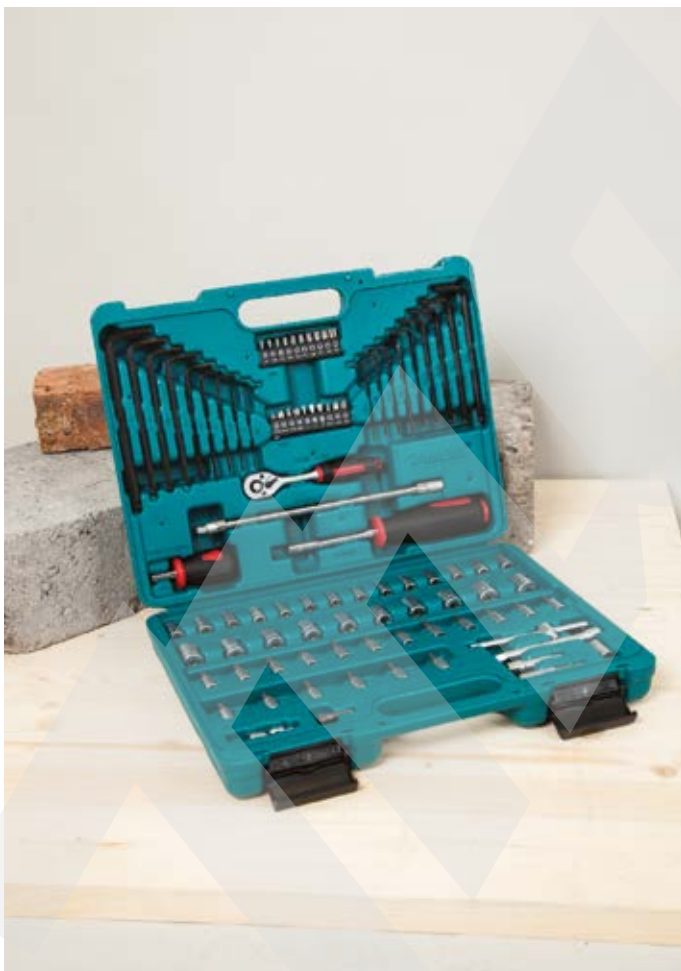


| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe – 25 mm | | |
| Philips: PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 | 6 | |
| Pozidriv: PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 | 6 | |
| Torx: T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T30 x 2, T40 | 11 | |
| Plaskie: 0.6 mm x 2, 0.8 mm x 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 | B-36170 |
| 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 | |
| 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 | | |
| Plaskie: 3, 4, 5 mm | | |
| Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3 | | |
| Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45 | | |
| 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 | P-46470 |
| Końcówki wkrętakowe 1/4" | | |
| Torx: T10, T15, T20, T25, T30 | | |
| Plaskie: 4, 5.5, 7 mm | | |
| Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3 | | |
| Philips PH1, PH2, PH3 | | |
| Imbusowe: 3, 4, 5, 6 mm | | |
| Złączka uniwersalna | 1 | |
| Tulejka na końcówki wkrętakowe 30 mm | 1 | |
| Złączka imbus / kwadrat | 1 | |
| Klucz do nasadek 1/4" | 1 | |
| Przedłużka 1/4" 100 mm | 1 | |
| Przedłużka 1/4" 50 mm | 1 | |
| Końcówka magnetyczna 60 mm | 1 | |
| Adapter | 1 | |



Zestawy akcesoriów

Zestaw akcesoriów „Economy” - 100 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|-------------------------|---------|
| Wiertła do metalu 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 3,2 ; 3,5 ; 4 ; 4,5 ; 5 ; 5,5 ; 6 ; 6,5 ; 7 ; 8 ; | 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 | |
| | 1 | |
| | 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 Pozidriv: PZ0 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 3, PZ3 x 3 T: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 x 1, T40 x 1 Płaskie: 4 x 2, 5 x 2; 5,5 x 2, 6,5 x 2 Imbusowe: 3, 4, 5, 6 | 10 10 8 8 4 | |
| Końcówki wkrętakowe 50 mm Philips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 T: T20, T25, T30, T40 Płaskie: 5,5; 6,5 Imbusowe: 3, 4, 5, 6 | 3 3 4 2 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 | | |
| Tester | | |
| Szczypce z długim nosem 6" | | |
| Szczypce monterskie 6" | | |
| Nóż | | |
| Wykrywacz zbrojenia 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 | | |
| Końcówki wkrętakowe: płaskie: 4, 5, 6 mm Philips: PH1, PH2, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ2 imbusowe: 4 mm, 5 mm | | |
| Tulejka magnetyczna 60 mm | | |
| Wykrywacz tworzyw sztucznych | | |
| Ogranicznik głęb.wiercenia: 3, 6, 8 mm | | |
| Otwornice: 16, 18, 20, 25 mm | | |
| Adapter | | |
| Wkrętak do końcówek z grzechotką | | |
| Klucz imbusowy | | |
| 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" | | |
| Adapter szybkodzienny | | |
| Wiertła HSS do metalu w powłoce tytanowej z uchwytem 6-kątnym 1/4" , rozmiary: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm | | |
| Wiertła do betonu z uchwytem 6-kątnym 1/4" , rozmiary: 5,5, 6, 7, 8, 10 mm | | |
| Wiertło uniwersalne 6, 4 mm | | |
| Przedłużka elastyczna 6" | | |
| Adapter 1/4" 50 mm | | |
| Wiertła płytowe do drewna z uchwytem 6-kątnym , rozmiary: 16,18,22,25,32 mm | | |
| Wkrętaki izolowane płaskie: 3x100 mm, 6.5x150 mm PHILIPS: PH 1x100 mm, PH 1x100 mm, PH 2x125 mm | | |



Zestaw akcesoriów - 100 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|--|--------------------|---------|
| Końcówki wkrętakowe 30 x 25 mm Pozidriv: PZ1, PZ2 (3 szt.), PZ3 Philips: PH1, PH2, PH3 Płaskie: 3 mm, 4 mm (2 szt.), 5 mm, 5,5 mm (2 szt.), 6,5 mm (2 szt.) Torx: T8 (2 szt.), T10 (2 szt.), T15, T20, T25, T27, T30, T40 Imbusowe: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm | 30 | P-90249 |
| Końcówki wkrętakowe 20 x 50 mm Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Pozidriv: PZ1 (2 szt.), PZ2 (2 szt.), PZ3 (2 szt.) Płaskie: 4 mm, 5 mm, 6,5 mm Imbusowe: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm Klucze nasadowe: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 1/4", 5/16", 3/16" | 33 | |
| Klucz imbusowy 2,5 mm | 1 | |
| Wiertła HSS: 4 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm | 6 | |
| Wiertła do betonu: 4 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm | 6 | |
| Wiertła do drewna: 4 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm | 6 | |
| Wiertła łopatkowe: 10 mm, 16 mm, 18 mm | 3 | |
| Uchwyt na bit 60 mm | 1 | |
| Ogranicznik głębokości wiercenia: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm | 4 | |
| Szablon średnic | 1 | |
| Otwornice: 32 mm, 38 mm, 45 mm, 54 mm | 4 | |
| Adapter | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny na bity | 1 | |
| Końcówka wkrętakowa 25 mm: PZ2 | 1 | |
| Punktak | 1 | |
| Pogłębiacz stożkowy | 1 | |



Zestaw akcesoriów w walizce Makpac - 62 szt.



| Opis | Ilość szt. w opak. | Nr kat. |
|---|--------------------|---------|
| Zestaw wiertel Wiertła do metali HSS-G: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 6 | B-53908 |
| Wiertła do drewna: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 6 | |
| Wiertła do betonu/cegły: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 6 | |
| Zestaw końcówek wkrętakowych - 37 szt. z kolorowymi oznaczeniami Końcówki wkrętakowe - 25 mm Philips: PH0, PH1, PH2 (2 szt.) Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Torx: T10, T15 (2 szt.), T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T27, T30 (2 szt.), T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Płaskie: 0,6 x 4,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5 Sześciokątne: HEX3, HEX4, HEX5, HEX6 | 36 | |
| Sześciokątny klucz nasadowy z magnesem 8 x 2 szt., 10, 12, 13 mm | 5 | |
| Uchwyt do końcówek wkrętakowych | 1 | |
| Końcówka wkrętakowa do płyt kartonowo-gipsowych | 1 | |
| Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych | 1 | |



SYSTEM MAKPAC





MAKPAC walizki systemowe



MAKPAC TYP 1
MODEL: 821549-5

MAKPAC TYP 2
MODEL: 821550-0

MAKPAC TYP 3
MODEL: 821551-8

MAKPAC TYP 4
MODEL: 821552-6

MAKPAC WÓZEK
MODEL: TR00000001



MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

| MODEL - NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE | | NR WKŁADU | NR WALIZKI | TYP WALIZKI |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 1911B | STRUG DO DREWNA | 837878-6 | 821551-8 | 3 |
| 4329 | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 4350CT | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 4350FCT | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 4351CT | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 4351FCT | WYRZYNARKA | 837803-7 | 821549-5 | 1 |
| 5604R | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837657-2 | 821552-6 | 4 |
| 5704R | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837807-9 | 821552-6 | 4 |
| 9046 | SZLIFIERKA OSCYLACYJNA | 838025-2 | 821550-0 | 2 |
| 9403 | SZLIFIERKA TAŚMOWA | 837652-2 | 821551-8 | 3 |
| 9404 | SZLIFIERKA TAŚMOWA | 837653-0 | 821551-8 | 3 |
| 9910 | SZLIFIERKA TAŚMOWA | 837658-0 | 821551-8 | 3 |
| 9911 | SZLIFIERKA TAŚMOWA | 837658-0 | 821551-8 | 3 |
| 5008MG | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837657-2 | 821552-6 | 4 |
| BO3711 | SZLIFIERKA OSCYLACYJNA | 838028-6 | 821550-0 | 2 |
| 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 |
| HR2650 | MŁOTOWIERTARKA | 839303-3 | 821552-6 | 4 |
| HR2651 | MŁOTOWIERTARKA | 839303-3 | 821552-6 | 4 |
| HR2651T | MŁOTOWIERTARKA | 839303-3 | 821552-6 | 4 |
| HR2811FT | MŁOTOWIERTARKA | 837868-9 | 821550-0 | 2 |
| HS6100 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837807-9 | 821552-6 | 4 |
| HS6601 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 838314-5 | 821551-8 | 3 |
| HS7100 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837807-9 | 821552-6 | 4 |
| HS7101 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837807-9 | 821552-6 | 4 |
| HS7601 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 838108-8 | 821552-6 | 4 |
| JN1601 | NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY | 837882-5 | 821549-5 | 1 |
| JN3201 | NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY | 837630-2* | 821550-0 | 2 |
| JS1602 | NOŻYCE DO BLACHY | 837882-5 | 821549-5 | 1 |
| 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 |
| PIJ7000 | FREZARKA DO ROWKÓW | 837661-1 | 821551-8 | 3 |
| RP0900 | FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA | 837646-7 | 821550-0 | 2 |
| RP1110C | FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA | 837660-3 | 821550-0 | 2 |
| RP1801 | FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA | 837647-5 | 821552-6 | 4 |
| RP2301F | FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA | 837647-5 | 821552-6 | 4 |
| RT0700C | FREZARKO-WYCINARKA | 837247-1 | 821552-6 | 4 |
| SA5040C | SZLIFIERKO-POLERKA | 837672-6 | 821550-0 | 2 |
| SG1251 | BRUZDOWNICA | 838111-9 | 821552-6 | 4 |
| SP6000 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZAGŁĘBIARKA | 837945-7 | 821552-6 | 4 |
| TM3000C | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837673-4 | 821550-0 | 2 |

* na zamówienie

MAKPAC

Walizki oraz wkłady do walizek systemowych

| MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE | | NR WKŁADU | NR WALIZKI | TYP WALIZKI |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|-------------|
| BHR262 | MŁOTOWIERTARKA | 837650-6 | 821552-6 | 4 |
| BD136 | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DA332D | WIERTARKA KĄTOWA | 839304-1 | 821549-5 | 1 |
| DA333D | WIERTARKA KĄTOWA | 839304-1 | 821549-5 | 1 |
| DBO180 | SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA | 837809-5 | 821550-0 | 2 |
| DBN500 | GWOŹDZIARKA | 838023-6 | 821551-8 | 3 |
| DBN600 | GWOŹDZIARKA | 839523-9 | 821552-6 | 4 |
| DCS550 (BCS550) | PRZECINARKA DO METALU | 837628-9 | 821551-8 | 3 |
| DCS551 | PRZECINARKA DO METALU | 838269-4 | 821551-8 | 3 |
| DCS552 | PRZECINARKA DO METALU | 837628-9 | 821551-8 | 3 |
| DDA340 | WIERTARKA KĄTOWA | 838040-6* | 821550-0 | 2 |
| DDA341 | WIERTARKA KĄTOWA | 838040-6* | 821550-0 | 2 |
| DDA350 | WIERTARKA KĄTOWA | 838040-6 | 821550-0 | 2 |
| DDF343 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837863-9 | 821550-0 | 2 |
| DDF446 (BDF446) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF448 (BDF458) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF451 (BDF451) | 3-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF453 (BDF453) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837863-9** | 821550-0 | 2 |
| DDF456 (BDF456) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF458 (BDF458) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF459 (BDF459) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF480 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF481 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF482 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF483 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DDF484 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837670-0 | 821550-2 | 2 |
| DF030D | WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DF330D | WIERTARKO-WKRĘTARKA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| DFS451 (BFS451) | WKRĘTARKA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| DFS452 | WKRĘTARKA | 837805-3 | 821550-0 | 2 |
| DGA452 (BGA452) | SZLIFIERKA KĄTOWA | 837805-3 | 821550-0 | 2 |
| DGA504 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 837632-8 | 821551-0 | 2 |
| DGA506 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 838175-3 | 821551-8 | 3 |
| DGA513 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 838175-3 | 821551-8 | 3 |
| DGA514 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DGA517 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DGA518 | SZLIFIERKA KĄTOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DGD800 (BGD800) | SZLIFIERKA PROSTA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DHP446 (BHP446) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837806-1 | 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 | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP456 (BHP456) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837863-9 | 821550-0 | 2 |
| DHP458 (BHP458) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP459 (BHP459) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP480 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP481 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP482 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP483 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHP484 | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DHR171 | MŁOTOWIERTARKA | 837916-4 | 821550-0 | 2 |
| DHR241 (BHR241) | MŁOTOWIERTARKA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| DHR243 (BHR243) | MŁOTOWIERTARKA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| DHR243RMJV (z DX02) | MŁOTOWIERTARKA | 837805-3 | 821550-0 | 2 |
| DHR264 | MŁOTOWIERTARKA | 837805-3 | 821550-0 | 2 |
| DHS630 (BHS630) | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 837632-8 | 821551-0 | 2 |
| DHS680 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 838175-3 | 821551-8 | 3 |
| DHS710 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DJN161 (BJN161) | NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DJR143 | Piła POSUWOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DJR183 | Piła POSUWOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DJR188 | Piła POSUWOWA | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DJS161 (BJS161) | NOŻYCE DO BLACHY | 839252-4 | 821551-8 | 3 |
| DJV180 (BJV180) | WYRZYNARKA | 837636-0* | 821550-0 | 2 |
| DJV181 | WYRZYNARKA | 837639-4 | 821550-0 | 2 |
| DJV182 | WYRZYNARKA | 837789-5 | 821551-8 | 3 |
| DPI180 (BPI180) | FREZARKA DO ROWKÓW | 837639-4 | 821550-0 | 2 |
| DPT353 | GWOŹDZIARKA | 837648-3 | 821551-8 | 3 |
| DRT50 | FREZARKO-WYCINARKA | 839128-5 | 821550-0 | 2 |
| DSP600 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZGŁĘBIARKA | 837247-1 | 821552-6 | 4 |
| DSP601 | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA-ZGŁĘBIARKA | 839290-6 | 821552-6 | 4 |
| DSS610 (BSS610) | RĘCZNA PILARKA TARCZOWA | 839290-6 | 821552-6 | 4 |
| | | 837642-5 | 821551-8 | 3 |

MODEL- NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

NR WKŁADU

NR WALIZKI

TYP WALIZKI

| | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|----------|---|
| DST221 | ZSZYWACZ | 837640-9 | 821550-0 | 2 |
| DKP180 (BKP180) | STRUG DO DREWNA | 837808-7 | 821551-8 | 3 |
| DTD129 (BTD129) | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD134 (BTD134) | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD137 | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD146 (BTD146) | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD147 (BTD147) | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD148 (BTD148) | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD152 | 2-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD153 | WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD154 | 3-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD155 | 2-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTD170 | 4-BIEGOWA WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTM40 (BTM40) | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837671-8 | 821551-8 | 3 |
| DTM41 | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837671-8 | 821551-8 | 3 |
| DTM51 | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837671-8 | 821551-8 | 3 |
| DTM50 (BTM60) | NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE | 837671-8 | 821551-8 | 3 |
| DTL061 | KĄTOWY KLUCZ UDAROWY | 837644-1 | 821550-0 | 2 |
| DTP141 (BTP141) | 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTS141 | AKUMULATOROWA WKRĘTARKA IMPULSOWA | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTW180 | KLUCZ UDAROWY | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTW190 | KLUCZ UDAROWY | 838550-3 | 821550-0 | 2 |
| DTW251 (BTW251) | KLUCZ UDAROWY | 837670-0 | 821550-0 | 2 |
| DTW450 (BTW450) | KLUCZ UDAROWY | 837645-9 | 821551-8 | 3 |
| DTW1001 | KLUCZ UDAROWY | 837645-9 | 821551-8 | 3 |
| DTW1002 | KLUCZ UDAROWY | 837645-9 | 821551-8 | 3 |
| HP330D | WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| HR140D | MŁOTOWIERTARKA | 839245-1 | 821550-0 | 2 |
| HR166D | MŁOTOWIERTARKA | 839245-1 | 821550-0 | 2 |
| JV100D | WYRZYNARKA | 837665-3 | 821549-5 | 1 |
| TD090DWE | WKRĘTARKA UDAROWA | 837866-3 | 821549-5 | 1 |
| TD110D | WKRĘTARKA UDAROWA | 838312-9 | 821549-5 | 1 |

*Na zamówienie ** Tylko do zestawu z akumulatorami 1,5 oraz 2,0 Ah



Pozostałe elementy systemu transportowego MAK PAC

Walizka chłodziarka (MAKPAC typ 3)



| Pojemność (l) | Nr kat. |
|---------------|----------|
| 11 | 198254-2 |

Organizer



| Nr kat. |
|---------|
| P-84137 |

Wkład na narzędzia

| Nr kat. |
|---------|
| P-83668 |

Wkład z 3 przegrodami



| Nr kat. |
|---------|
| P-83696 |

Wkład z kolorowymi pudełkami



| Nr kat. |
|---------|
| P-83652 |

Platforma na kółkach



| Nr kat. |
|---------|
| P-83886 |

Gąbka do walizek MAK PAC (dół)

| Nr kat. |
|----------|
| 198977-2 |

Gąbka do walizek MAK PAC (góra)

| Nr kat. |
|----------|
| 198978-0 |

Pas elastyczny do TR00000001



| Nr kat. |
|------------|
| TR00000064 |



KOLEKCJA PASÓW I TOREB NARZĘDZIOWYCH



Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Kieszon organizer narzędziowy



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 12 | 10 | 12 | P-80868 |

Kieszon wielozadaniowa



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 30 | 12 | 27 | P-80933 |

Kieszon ze ściągaczem



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 12 | 10 | 12 | P-80874 |

Kieszon z kaburą na wiertarkę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 25,5 | 16 | 28 | P-71722 |

Kieszon elektryka



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 25 | 14 | 31 | P-71738 |

Kieszon 1-częściowa z uchwytem na młotek



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 18 | 11 | 21 | P-71906 |

Kieszon dekarska



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 26,5 | 15 | 27 | P-71788 |

Kieszon 1-częściowa z taśmą suwakową



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 18 | 11 | 18 | P-71962 |

Kieszon wielozadaniowa



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 35 | 17 | 32 | P-71744 |

Kieszon 1-częściowa ze ściągaczem



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 20 | 15 | 14 | P-71956 |

Kieszon 2-częściowa na wkręty



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 26 | 13 | 26 | P-71750 |

Dwustronny zestaw pokrowców na pasku



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 35 | 10 | 24 | P-80905 |

Kieszon 3-częściowa na wkręty



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 31 | 17 | 32,5 | P-71766 |

Kabura na wiertarkę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 17 | 8,5 | 29 | P-71794 |

Kieszon 5-częściowa na narzędzia



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 64 | 17 | 29 | P-71772 |

Kabura na małą wiertarkę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 15 | 7,5 | 23,5 | P-71940 |

Komplet pokrowców z pasem biodrowym



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------|
| 86,5 | 34 | P-71897 |

Kabura na wkrętak akumulatorowy



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 8 | 5 | 32 | P-80999 |

Komplet pokrowców z pasem biodrowym



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 92 | 15 | 30 | P-80927 |

Kabura na wkrętarkę praworęczną



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|----------------|---------------|---------|
| 20 | 10 | 32 | P-80880 |

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 bigłem



| 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 | 24 | 35 | P-79946 |

Torba miękka na narzędzia z bigłem



| 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 |

Torba z krzeselkiem



| 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 parczany 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. |
|--------------|---------------|---------|
| 94 | 13 | P-80911 |

Pasek ze skóry brązowy 40 mm M/L



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|---------|
| 113 | 3,8 | P-72229 |
| 133 | 3,8 | P-72235 |

Szelki na zatraski



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|---------|
| 5 | uniwersalna | P-72176 |

Pasek ze skóry czarny



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|---------|
| 138 | 4,5 | P-71803 |

Szelki wspomagające pas biodrowy



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|--------------|---------------|---------|
| 54 | 41 | P-80612 |

Kolekcja pasów i toreb narzędziowych

Kamizelka narzędziowa



| Długość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|-----------------|------------------|---------|
| 50 | 65 | P-72089 |



Pokrowiec na prowadnicę



| Długość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | Nr kat. |
|-----------------|-------------------|------------------|---------|
| 150 | 3,5 | 23 | P-67810 |



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 |



| | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------------|--------|---------------------------|------------|-------------|---------------|
| 6501 | CB 70 | BO3710 | CB 64 | GS6000 | CB 204 | SG150 | CB B45872 |
| 1806B | CB 153 | BO4556K | CB 419 | GV5010 | CB 64 | SG180 | CB B45872 |
| 1911B | CB 106 | BO4557 | CB 419 | HK0500 | CB 113 | SP6000 | CB 303 |
| 2012NBX | CB 153 | BO4565K | CB 419 | HK1820 | CB 350 | TD0101F | CB 411 |
| 2107FK | CB 303 | BO4900V | CB 419 | HK1820L | CB 350 | TM3000CX6 | CB 459 |
| 2414ENE | CB 203 | BO4901 | CB 419 | HM0870C | CB 350 | TW0200 | CB 411 |
| 2704 | CB 153 | BO5030 | CB 419 | HM0871C | CB 350 | TW0350 | CB 411 |
| 3709 | CB 411 | BO5041 | CB 64 | HM1101C | CB175 | TW1000 | CB 153 |
| 3710 | CB 411 | BO6030 | CB 419 | HM1111C | CB 175 | UB1101 | CB 303 |
| 4101RH | CB 303 | BO6040 | CB 318 | HM1203C | CB 175 | UB1103 | CB 303 |
| 4112HS | CB 204 | BPJ140 | CB 430 | HM1205C | CB 175 | UB360DZ | CB 430 |
| 4131 | CB 303 | DPJ180 (BPJ180) | CB 430 | HM1213C | CB 175 | UC3003A | 957802410* |
| 4326 | CB 64 | DSS610 (BSS610) | CB 441 | HM1214C | CB 175 | UC3030A | CB 153 |
| 4327 | CB 64 | DTD134 (BTD134) | CB 440 | HM1307C | CB 175 | UC3050A | CB 153 |
| 4329 | CB 64 | DTD146 (BTD146) | CB 440 | HM1307CB | CB 175 | UC3051A | CB 153 |
| 4350 | CB 419 | DTW152 (BTW152) | CB 440 | HM1317C | CB 175 | UC3503A | 957802410* |
| 4351 | CB 419 | DTW251 | CB 448 | HM1317CB | CB 175 | UC3520A | CB 132 |
| 5008MG | CB 153 | BTW251 | CB 440 | HM1400 | CB 155 | UC3530A | CB 153 |
| 5017RKB | CB 303 | DTW450 (BTW450) | CB 441 | HM1810 | CB 204 | UC3530AP | CB 153 |
| 5103R | CB 203 | DA3010 | CB 419 | HP1630 | CB 85 | UC3541A | CB 132 |
| 5104S | CB 203 | DA3011 | CB419 | HP1631 | CB 85 | UC3550A | CB 153 |
| 5143R | CB 203 | DDA340 (BDA340) | CB 440 | HP1640 | CB 419 | UC3550AP | CB 153 |
| 5604R | CB 303 | DDA341 (BDA341) | CB 440 | HP1641 | CB 419 | UC3551A | CB 153 |
| 5704R | CB 303 | DDF448 (BDF448) | CB 440 | HP2050H | CB 419 | UC4003A | 957802410* |
| 5705R | CB 303 | DDF451 (BDF451) | CB 440 | HP2051H | CB 419 | UC4010A | 957823410* |
| 5903R | CB 203 | DDF446 (BDF446) | CB 440 | HP2070 | CB 419 | UC4020A | CB 132 |
| 6300-4 | CB 51 | DDF456 (BDF456) | CB 440 | HP2071 | CB 419 | UC4030A | CB 153 |
| 6408 | CB 419 | DDF458 (BDF458) | CB 440 | HR2010 | CB 105 | UC4041A | CB 132 |
| 6413 | CB 64 | DFR550 (BFR550) | CB 440 | HR2230 | CB 325 | UC4050A | CB 153 |
| 6510LVR | CB 64 | DFS451 (BFS451) | CB 440 | HR2300 | CB 325 | UC4051A | CB 153 |
| 6841R | CB 411 | DGA452 (BGA452) | CB 430 | HR2432 | CB 419 | UH4540-6540 | 223804410* |
| 6842 | CB 411 | DHP448 (BHP448) | CB 440 | HR2460 | CB 325 | UH4570 | CB 419 |
| 6904VH | CB 415 | DHP451 (BHP451) | CB 440 | HR2600 | CB 325 | UH4850 | 957801410* |
| 6905B | CB 65 | DHP456 (BHP456) | CB 440 | HR2610 | CB 325 | UH4860 | CB 419 |
| 6905H | CB 415 | DHP458 (BHP458) | CB 440 | HR2611F | CB 325 | UH4861 | CB 419 |
| 6906 | CB 100 | DHS630 (BHS630) | CB 441 | HR262 | CB 442 | UH5260 | CB 419 |
| 6918FDWDE | CB 434 | DHR241 (BHR241) | CB 441 | HR2810 | CB 325 | UH5261 | CB 419 |
| 6934FDWDE | CB 434 | DHR264 | CB 442 | HR2811FT | CB 325 | UH5540 | 223804410* |
| 6936FDWDE | CB 434 | DHS710Z | CB 442 | HR3200C | CB 350 | UH5550 | 957801410* |
| 6951 | CB 411 | DJR181 (BJR181) | CB 441 | HR3210C | CB 350 | UH5570 | CB 419 |
| 6953 | CB 411 | DJS130 (BJS130) | CB 440 | HR3540C | CB 350 | UH5580 | CB 419 |
| 7104L | CB 153 | DJS161 (BJS161) | CB 440 | HR3541FC | CB 350 | UH6350 | 957801410* |
| 9031 | CB 411 | DJV180 (BJV180) | CB 440 | HR4001C | CB 350 | UH650 | CB 442 |
| 9032 | CB 411 | DKP180 (BKP180) | CB 441 | HR4002 | CB 350 | UH6540 | 223804410* |
| 9046 | CB 419 | DP3003 | CB 419 | HR4003C | CB 350 | UH6570 | CB 419 |
| 9227CB | CB 303 | DP4001 | CB 419 | HR4011C | CB 350 | UH6580 | CB 419 |
| 9237CB | CB 303 | DP4003 | CB 419 | HR4013C | CB 350 | UM4030 | 680000703* |
| 9403 | CB 303 | DP4011 | CB 419 | HR4501C | CB175 | UT121 | CB EE80700032 |
| 9404 | CB 303 | DP4700 | CB 64 | HR4511C | CB 175 | VC1310LX1 | CB 173 |
| 9557HNG | CB 325 | DPJ180 (BPJ180) | CB 430 | HR5201C | CB 175 | VC2510LX1 | CB 173 |
| 9558HNG | CB 325 | DS4011 | CB 411 | HR5202C | CB 175 | VC3210LX1 | CB 173 |
| 9562CVR | CB 318 | DSS610 (BSS610) | CB 441 | HR5211C | CB 175 | VC3211HX1 | CB 173 |
| 9564H | CB 325 | DTD134 (BTD134) | CB 440 | HR5212C | CB 175 | VC3211MX1 | CB 173 |
| 9564PZ | CB 325 | DTD146 (BTD146) | CB 440 | HS6100 | CB 174 | | |
| 9565CLR | CB 318 | DTW152 (BTW152) | CB 440 | HS7100 | CB 174 | | |
| 9565CVR | CB 318 | DTW251 (BTW251) | CB 448 | HS7101 | CB 174 | | |
| 9565H | CB 325 | DTW450 (BTW450) | CB 441 | JN1601 | CB 411 | 181021-2 | CB 51 |
| 9565PZ | CB 325 | DUB361Z | CB 430 | JN3201 | CB 303 | 181026-2 | CB 55 |
| 9566CVR | CB 318 | DUC252Z | CB 442 | JR3050T | CB 303 | 181030-1 | CB 100 |
| 9741 | CB 100 | DUH651Z | CB 442 | JR3060T | CB 303 | 181038-5 | CB 105 |
| 9910/ 9911 | CB 411 | FS2300 | CB 419 | JR3070T | CB 303 | 181044-0 | CB 153 |
| 9920 | CB 303 | FS2700 | CB 419 | JS1000 | CB 459 | 181047-4 | CB 154 |
| 9924DB | CB 100 | FS4000 | CB 419 | JS1601 | CB 459 | 181048-2 | CB 155 |
| DCS550 (BCS550) | CB 440 | FS4300 | CB 419 | JS1602 | CB 459 | 181410-1 | CB 106 |
| BDA340 (DDA340) | CB 440 | FS6300 | CB 419 | JS3201 | CB 303 | 191627-8 | CB 64 |
| BDA341 (DDA341) | CB 440 | GA4530 | CB 459 | JV0600K | CB 64 | 191628-6 | CB 65 |
| BDF446 (DDF446) | CB 440 | GA4540 | CB 325 | KC100 | CB 203 | 191904-8 | CB 113 |
| BDF448 (DDF448) | CB 440 | GA4541X01 | CB 325 | KP0800K | CB 411 | 191914-5 | CB 70 |
| BDF451 (DDF451) | CB 440 | GA5021 | CB 303 | KP0810 | CB 132 | 191915-3 | CB 160 |
| BDF456 (DDF456) | CB 440 | GA5021C | CB 253 | KP312S | CB 203 | 191940-4 | CB 411 |
| BDF458 (DDF458) | CB 440 | GA5030 | CB 459 | LC1230 | CB 203 | 191949-6 | CB 414 |
| BFR550 (DFR550) | CB 440 | GA5040 | CB 325 | LF1000 | CB 153 | 191950-1 | CB 415 |
| BFS450 | CB 440 | GA5040C | CB 318 | LF1200FL | JM23000123 | 191953-5 | CB 203 |
| BFS451 (DFS451) | CB 440 | GA5041C01 | CB 318 | LH1040 | CB 153 | 191955-1 | CB 417 |
| BGA452 (DGA452) | CB 430 | GA5041X01 | CB 325 | LS0714/ LS0714F/ LS0714FL | CB 153 | 191957-7 | CB 204 |
| DGD800 (BGD800) | CB 430 | GA6021 | CB 303 | LS1016L | CB 153 | 191962-4 | CB 419 |
| BHP444 | CB 440 | GA6021C | CB 253 | LS1018L | JM23000123 | 191963-2 | CB 303 |
| DHP446 (BHP446) | CB 440 | GA6040C | CB 318 | LS1040 | CB 153 | 191966-6 | CB 424 |
| DHP448 (BHP448) | CB 440 | GA7012C | CB 204 | LS1216L | CB 153 | 191971-3 | CB 430 |
| BHP451 (DHP451) | CB 440 | GA7020/ R | CB 204 | MLT100 | JM23000123 | 191972-1 | CB 132 |
| DHP456 (BHP456) | CB 440 | GA7030/ R | CB 204 | N1923B | CB 51 | 191978-9 | CB 318 |
| BHP458 (DHP458) | CB 440 | GA7040 | CB 204 | N5900B | CB 153 | 191998-3 | CB 85 |
| BHR241 (DHR241) | CB 441 | GA7050R01 | CB 204 | PC5001C | CB 253 | 193466-2 | CB 434 |
| BHR262 | CB 442 | GA9012C | CB 204 | PJ7000 | CB 459 | 194074-2 | CB 325 |
| DHS630 (BHS630) | CB 441 | GA9020 | CB 204 | PW5000C/ CH | CB 318 | 194160-9 | CB 350 |
| DJN160 (BJN160) | CB 430 | GA9030 | CB 204 | RP0900 | CB 106 | 194285-9 | CB 327 |
| DJN161 (BJN161) | CB 430 | GA9040 | CB 204 | RP1110CJ | CB 303 | 194427-5 | CB 440 |
| DJR181 (BJR181) | CB 441 | GA9050R01 | CB 204 | RP1801FX | CB 203 | 194435-6 | CB 441 |
| DJS130 (BJS130) | CB 440 | GD0600 | CB 325 | RP2301FCX | CB 203 | 194435-6 | CB 441 |
| DJS161 (BJS161) | CB 430 | GD0602 | CB 325 | RT0700CX2J | CB 411 | 194547-5 | CB 253 |
| DJV180 (BJV180) | CB 440 | GD0800 | CB 318 | SA5040C | CB 318 | 194722-3 | CB 459 |
| DKP180 (BKP180) | CB 441 | GD0810C | CB 318 | SA7000C | CB 204 | 194928-3 | CB 442 |
| BLS716 | CB 441 | GS5000 | CB 204 | SG1250 | CB 318 | 195844-2 | CB 175 |
| | | | | | | 195483-8 | CB 173 |

NUMERY KATALOGOWE



Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|---------|---|------|--|---|--|--|----------------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| 2704 | | - | - | - | 94 | 107 | 3 |
| 3709 | IIA | 2,5 | 1,5 | obroty bez obciążenia | 80 | - | 3 |
| 3710 | IIA | 2,5 | 1,5 | obroty bez obciążenia | 80 | - | 3 |
| 4131 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 102 | 113 | 3 |
| 4326 | | 5,5 | 1,5 | cięcie płyt | 86 | 97 | 3 |
| 4326 | | 5,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4327 | | 5,5 | 1,5 | cięcie płyt | 86 | 97 | 3 |
| 4327 | | 5,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4329 | | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 83 | 94 | 3 |
| 4329 | | 5,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 6408 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 79 | - | 3 |
| 6413 | | 3,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 82 | 93 | 3 |
| 6906 | | 16,5 | 2,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 98 | 109 | 3 |
| 6951 | | 8,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| 6953 | | 8,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 96 | 107 | 3 |
| 9031 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 83 | 94 | 3 |
| 9032 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 84 | 95 | 3 |
| 9046 | IIA | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 84 | 95 | 3 |
| 9403 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 86 | 97 | 3 |
| 9404 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 85 | 96 | 3 |
| 9741 | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 89 | 100 | 3 |
| 9741 | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie drewna | - | - | - |
| 9920 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 85 | 96 | 3 |
| 1806B | | 2,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 88 | 99 | 3 |
| 1911B | | 3,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 86 | 97 | 3 |
| 2012NB | | - | - | - | 85 | 98 | 3 |
| 2107F | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 86 | 98 | 3 |
| 2107F | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | - | - | - |
| 2414EN | | 3,5 | 1,5 | - | 102 | 112 | 3 |
| 4100KB | | 6,0 | 1,5 | cięcie betonu | 96 | 107 | 3 |
| 4101RH | | 5,5 | 1,5 | cięcie betonu | 98 | 109 | 3 |
| 4112HS | | 3,5 | 1,5 | cięcie betonu | 102 | 113 | 3 |
| 4350CT | | 7,5 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| 4350CT | | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4350FCT | | 7,5 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| 4350FCT | | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4351CT | | 6,0 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| 4351CT | | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 4351FCT | | 6,0 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| 4351FCT | | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| 5008MG | | 3,0 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 106 | 3 |
| 5008MG | | 3,0 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 5017RKB | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 104 | 3 |
| 5103R | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 97 | 108 | 3 |
| 5103R | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 5104S | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 106 | 3 |
| 5104S | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 5143R | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| 5143R | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 5705R | | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| 5903R | | 3,0 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 106 | 3 |
| 5903R | | 4,0 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| 6261D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| 6391D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 70 | - | 3 |
| 6510LVR | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 90 | 101 | 3 |
| 6842 | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez udaru | 84 | 95 | 3 |
| 6904VH | | 6,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 95 | 106 | 3 |
| 6905B | | 16,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| 6905H | | 6,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| 6918FD | | 9,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| 6936FD | | 11,0 | 3,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 92 | 103 | 3 |
| 7104L | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 90 | 103 | 3 |
| 8391D | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 78 | - | 3 |
| 8391D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| 9237CB | IIA | 2,5 | 1,5 | polerowanie | 83 | 94 | 3 |
| 9564P | | 9,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 85 | 96 | 3 |
| 9565HR | | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn z uchwytem antywibracyjnym | 84 | 95 | 3 |
| 9565HR | | 9,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn ze standardowym uchwytem | - | - | - |
| 9565HR | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| 9565HR | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| 9565P | | 9,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 85 | 96 | 3 |
| 9910 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 83 | 94 | 3 |
| 9911 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 83 | 94 | 3 |
| 9924DB | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 91 | 102 | 3 |
| AF201Z | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 73 | - | 3 |
| AF550H | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 74 | - | 3 |
| AN250HC | | 3,5 | 1,5 | - | 89 | 102 | 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 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 81 | 94 | 3 |
| AR411HR | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 78 | - | 3 |
| AT1150A | | 2,5 | 1,5 | - | 85 | 98 | 3 |

Zestawienie poziomu vibracji i hałasu

491

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|---------|---|--|------------|--|--|----------------------------|---------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| AT2550A | | 2,5 | 1,5 | - | 84 | 97 | 3 |
| AT450H | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 80 | - | 3 |
| CG100D | | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 3 |
| DCS551 | | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 78 | - | 3 |
| DCS552 | | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 102 | 113 | 3 |
| DCS553 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 103 | 114 | 3 |
| DDF083 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 77 | - | 3 |
| DDF481 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 73 | - | 3 |
| DDF483 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 77 | - | 3 |
| DDF485 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 74 | - | 3 |
| DFS250 | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez uderu | 72 | - | 3 |
| DFS452 | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez uderu | 72 | - | 3 |
| DHP483 | IIA | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 83 | 94 | 3 |
| DHP483 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP481 | | 6,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 85 | 96 | 3 |
| DHP481 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP482 | IIA | 6,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 82 | 93 | 3 |
| DHP482 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP484 | | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 88 | 99 | 3 |
| DHP484 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHP485 | IIA | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 82 | 93 | 3 |
| DHP485 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR171 | | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 86 | 97 | 3 |
| DHR171 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| BHX2501 | IIA | 9,3 | 0,5 | - | 90,8 | 103,7 | 1,4 |
| BO3710 | | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 72 | - | 3 |
| BO3711 | | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 72 | - | 3 |
| BO4557 | | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 76 | - | 3 |
| BO4900V | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 71 | - | 3 |
| BO4901 | | 4,0 | 1,5 | szlifowanie blachy | 71 | - | 3 |
| BO5030 | | 4,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 80 | - | 3 |
| BO5041 | | 3,5 | 1,5 | szlifowanie blachy | 81 | 92 | 3 |
| BO6030 | IIA | 4,0 | 1,5 | szlifowanie blachy | 77 | - | 3 |
| DPT353 | | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 3 |
| PT354D | | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 3 |
| DST112 | | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 3 |
| ST113D | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 75 | - | 3 |
| DTD137 | | 11,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 95 | 106 | 3 |
| DTD152 | | 10,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| DTD153 | | 13,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 96 | 107 | 3 |
| DTD154 | IIA | 12,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 96 | 107 | 3 |
| DTD155 | | 14,0 | 2,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| DTD171 | | 13,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 97 | 108 | 3 |
| TL064D | | 15,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 91 | 102 | 3 |
| TL065D | IIA | 18,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 90 | 101 | 3 |
| DT5141 | | 7,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia (tryb niski) | 77 | - | 3 |
| TW140D | | 8,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 88 | 99 | 3 |
| TW160D | | 11,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 90 | 101 | 3 |
| DTW180 | IIA | 9,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 89 | 100 | 3 |
| DTW190 | | 8,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| DTW285 | | 11,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 96 | 107 | 3 |
| DTW1002 | | 18,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 97 | 108 | 3 |
| DTW1001 | IIA | 15,5 | 2,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 98 | 109 | 3 |
| DUB361 | | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 82,3 | 94,7 | 1,6 |
| DUB361 | | - | - | - | - | 94,7 | - |
| DUC252 | | 4,7 | 1,5 | cięcie drewna | 84,4 | 95,4 | 2,5 |
| DUC252 | IIA | - | - | - | - | 95,4 | - |
| DUC302 | | 6,3 | 1,5 | cięcie drewna | 84,4 | 95,4 | 2,5 |
| DUC302 | | - | - | - | - | 95,4 | - |
| DUC353 | | 5,3 | 1,5 | cięcie drewna | 87,7 | 100,4 | 2 |
| DUC353 | IIA | - | - | - | - | 100,4 | 1,41 |
| DUC355 | | 5,3 | 1,5 | cięcie drewna | 87,7 | 100,4 | 2 |
| DUC355 | | - | - | - | - | 100,4 | 1,41 |
| DUH601 | | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 82 | 95 | 3 |
| DUH601 | IIA | 2,5 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 91,5 | 1,3 |
| DUH751 | IIA | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 84 | 97 | 3 |
| DUH751 | IIA | 2,5 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 92,4 | 1,0 |
| DUH602 | | 2,5 | 1,5 | uchwyt tylny (główny) | 82,1 | 87,4 | 3 |
| DUH602 | | 2,5 | 1,5 | uchwyt przedni (podrzędny) | - | 87,4 | 2,9 |
| DUH551 | | 2,5 | 1,5 | - | 81,5 | 91,0 | 2,1/1,5 |
| DUH551 | IIA | - | - | - | - | 91,0 | - |
| DUH651 | | 2,5 | 1,5 | - | 82,0 | 91,1 | 1,4/1,5 |
| DUH651 | | - | - | - | - | 91,1 | - |
| UR100D | | IIA | 2,5 | 0,5 | Nyroncord(126759*2) | 74 | - |
| UR100D | IIA | 2,5 | 0,1 | Nyroncord(126759*2) | - | 88,8 | 1,7 |
| UR100D | | 2,5 | 0,1 | nóż z tworzywa sztucznego(126757*6) | 75,8 | - | 2,84 |
| UR100D | | 2,5 | 0,1 | nóż z tworzywa sztucznego(126757*6) | - | 84,8 | 2,0 |
| DUR184L | | 2,5 | 1,5 | Nyroncord | 77 | 89 | 2,0 |
| DUR184L | IIA | - | - | - | - | 89 | - |
| DUR187U | | 2,5 | 1,5 | Nyroncord | 74 | 84 | - |
| DUR187U | | - | - | - | - | 84 | 6,0 |
| DUR187U | | 2,5 | 1,5 | 3-żyłkowe tworzywo sztuczne(255-M8L) | 79 | 88 | - |
| DUR187U | IIA | 2,5 | 1,5 | 3-żyłkowe tworzywo sztuczne(255-M8L) | - | 88 | 0,8 |
| DUR187L | | 2,5 | 1,5 | Nyroncord | 74 | 84 | - |
| DUR187L | | - | - | - | - | 84 | 6,0 |
| DUR187L | | 2,5 | 1,5 | 3-żyłkowe tworzywo sztuczne(255-M8L) | 79 | 88 | - |
| DUR187L | IIA | 2,5 | 1,5 | 3-żyłkowe tworzywo sztuczne(255-M8L) | - | 88 | 0,8 |
| DUR189 | | 2,5 | 0,1 | Nyroncord (123932*5) | 78 | - | 2,0 |



Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | | |
|-----------------|---|-------------------------------------|------------|--|--|-------------------------|-----|---|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | | |
| DUR189 | IIA | 2,5 | 0,4 | Nyroncord (123932*5) | - | 89 | 2,9 | |
| DUR189 | IIA | 2,5 | 0,3 | nóż z tworzywa sztucznego(198383*1)) | 78 | - | 3,7 | |
| DUR189 | IIA | 2,5 | 0,6 | nóż z tworzywa sztucznego(198383*1)) | - | 87 | 1,8 | |
| DUR364L | IIA | 2,5 | 1,5 | Nyroncord (B&F-ECO4) | 81 | 89 | - | |
| DUR364L | - | - | - | - | - | 89 | 0,3 | |
| DUR364L | IIA | 2,5 | 1,5 | tworzywo sztuczne z osłoną 255-M8R (126641*5) | 75 | 84,6 | - | |
| DUR364L | - | - | - | - | - | 84,6 | 0,8 | |
| DUR365U | IIA | 2,5 | 1,5 | Nyroncord (B&F-ECO4) | 77 | 90 | - | |
| DUR365U | - | - | - | - | - | 90 | 2,2 | |
| DUR365U | IIA | 2,5 | 1,5 | tworzywo sztuczne z osłoną 255-M10L (126642*3) | 73 | 84,4 | - | |
| DUR365U | - | - | - | - | - | 84,4 | 1,0 | |
| DUR365U | IIA | 2,5 | 1,5 | końcówka do piły | 80 | 90,2 | - | |
| DUR365U | - | - | - | - | - | 90,2 | 0,8 | |
| DUR365U | IIA | 2,5 | 1,5 | 4-żyłkowe metalowe | 75 | 86 | - | |
| DUR365U | - | - | - | - | - | 86 | 0,4 | |
| BVC340 | IIA | 2,5 | 1,5 | praca bez obciążenia | 81 | 92 | 3 | |
| CA5000 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 88 | 99 | 3 | |
| CA5000 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie kompozytów z aluminium | - | - | - | |
| CA5000 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - | |
| CC301D | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie betonu | 84 | 95 | 3 | |
| CL072D | - | - | - | - | - | - | - | |
| CP100D | IIA | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | IIA | 70 | - | 3 |
| DA3010F | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 81 | 92 | 3 | |
| DA3011F | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 81 | 92 | 3 | |
| DA332D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DA333D | IIA | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DDA460 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 85 | 96 | 3 | |
| DBN500 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 79 | - | 3 | |
| DBN600 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 89 | 100 | 3 | |
| DCO180 | IIA | 2,5 | 1,5 | - | 77 | - | 3 | |
| DCU180 | IIA | 2,5 | 1,5 | bez obciążenia | IIA | 70 | - | 3 |
| DDF482 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 75 | - | 3 | |
| DDF484 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 76 | - | 3 | |
| DF012D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DF030D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DF031D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DF330D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DF331D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DF332D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 72 | - | 3 |
| DF347D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DF457D | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | IIA | 70 | - | 3 |
| DGA504 | - | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA504 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA504 | - | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA504 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA506 | - | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA506 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA506 | - | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA506 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA513 | - | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA513 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA513 | - | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA513 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA514 | - | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA514 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA514 | - | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA514 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA517 | - | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA517 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA517 | - | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA517 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA518 | - | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA518 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA518 | - | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 79 | - | 3 | |
| DGA518 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA700 | - | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 | |
| DGA700 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA700 | - | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 | |
| DGA700 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA900 (DGA901) | - | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 | |
| DGA900 (DGA901) | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DGA900 (DGA901) | - | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 88 | 99 | 3 | |
| DGA900 (DGA901) | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - | |
| DHR264 | - | 15,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 | |
| DHR264 | - | 14,0 | 1,5 | kucie | - | - | - | |
| DHR264 | - | 5,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - | |
| DHR280 | - | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 | |
| DHR280+DX03 | - | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 | |
| DHR280 | - | 8,5 | 1,5 | kucie | - | - | - | |
| DHR280 | - | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - | |
| DHR280+DX08 | - | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 | |
| DHR281 | - | 9,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 | |
| DHR281+DX04 | - | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 | |
| DHR281 | - | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - | |
| DHR281 | - | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - | |
| DHR281+DX09 | - | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 | |
| DHR282 | - | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 | |
| DHR282+DX03 | - | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 | |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

493

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|-----------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---|---|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanej charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowanej charakterystyką A | |
| DHR282 | 8,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR282 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR282+DX08 | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR283 | 9,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR283+DX04 | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR283 | 8,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR283 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| DHR283+DX09 | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| DHR400(DHR400N) | 5,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| DHR400(DHR400N) | 4,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| DHR400(DHR400N) | 4,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| DJR143 | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 76 | - | 3 |
| DJR143 | 7,0 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR183 | 8,0 | 1,5 | cięcie płyt | 77 | - | 3 |
| DJR183 | 7,0 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR186 | 13,0 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| DJR186 | 12,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR187 | 16,5 | 1,5 | cięcie płyt | 84 | 95 | 3 |
| DJR187 | 15,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR188 | 15,5 | 1,5 | cięcie płyt | 83 | 94 | 3 |
| DJR188 | 15,0 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJR360 | 16,5 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| DJR360 | 15,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| DJV142 | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 78 | - | 3 |
| DJV142 | 4,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| DJV182 | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 77 | - | 3 |
| DJV182 | 3,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| DP3003 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 81 | 92 | 3 |
| DP4001 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 82 | 93 | 3 |
| DP4003 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 82 | 93 | 3 |
| DP4011 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 80 | - | 3 |
| DP4700 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 86 | 97 | 3 |
| DPB181 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | 78 | - | 3 |
| DS4012 | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | 81 | 92 | 3 |
| DTR180 | 2,5 | 1,5 | wiązanie prętów stalowych | - | 85 | 3 |
| DTR180 | - | - | - | 78 | - | 3 |
| DUP361 | 2,5 | 1,5 | - | VII 70 | - | 3,2 |
| EA3500S | 4,9/5,0 | 2,0 | cięcie drewna | 101,8 | 111,8 | 2,5/2,5 |
| EA3500S | - | - | - | - | 111,8 | - |
| EB5300TH | 2,2 | 0,4 | - | 95,6 | 102,4 | 0,8/1,0 |
| EB5300TH | - | - | - | - | 102,4 | - |
| EB5300TH | 2,5 | 0,6 | - | 96,0 | 102,5 | 0,4/1,6 |
| EB5300TH | - | - | - | - | 102,5 | - |
| EB5300TH | 2,2 | 0,4 | - | 95,6 | 101,9 | 0,5/0,5 |
| EB5300TH | - | - | - | - | 101,9 | - |
| EB5300TH | 2,9 | 0,5 | - | 95,7 | 101,7 | 0,9/1,0 |
| EB5300TH | - | - | - | - | 101,7 | - |
| EB7660TH | 2,3 | 1,2 | - | 102,8 | 110,6 | 1,6/0,8 |
| EB7660TH | - | - | - | - | 110,6 | - |
| EB7660TH | 3,5 | 0,8 | - | 102,5 | 110,7 | 1,8/0,7 |
| EB7660TH | - | - | - | - | 110,7 | - |
| EB7660TH | 2,3 | 1,0 | - | 102,5 | 110,4 | 1,4/0,6 |
| EB7660TH | - | - | - | - | 110,4 | - |
| EB7660TH | 3,4 | 1,1 | - | 102,1 | 109,7 | 2,2/0,3 |
| EB7660TH | - | - | - | - | 109,7 | - |
| EK6101 | 2,7/3,5 | 2,0/2,0 | - | 99,6 | 108,6 | 2,5/2,5 |
| EK6101 | - | - | - | - | - | - |
| EK7651H | 2,7/1,8 | 2,0/2,0 | - | 92,7 | 104,6 | 2,5/2,5 |
| EK7651H | - | - | - | - | 113 | - |
| EN4950H | 6,3/-8,9 | 1,4/-3,3 | - | 90 | 102,2 | 1,8/-1,6 |
| EN4950H | - | - | - | - | 102,2 | - |
| EN4951S | 8,0/-8,0 | 1,4/-1,1 | - | 90,2 | 102,2 | 1,0/0,6 |
| EN4951S | - | - | - | - | 102,2 | - |
| EM2510LH | 5,2/5,0 | 1,7/1,3 | - | 89,6 | 100,7 | 2,9/1,7 |
| EM2510LH | - | - | - | - | 100,7 | - |
| EM2510LH | 5,0/6,0 | 1,7/1,5 | - | 93,2 | 110,3 | 1,9/1,1 |
| EM2510LH | - | - | - | - | 110,3 | - |
| 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 | - |
| EM2653LH | 4,0/4,6 | 0,6/1,3 | - | 94,8 | 111,3 | 0,9/1,3 |
| EM2653LH | - | - | - | - | 111,3 | - |
| EM2653LH | 4,6/4,8 | 1,1/2,1 | - | 92,1 | 105 | 2,7/1,5 |
| EM2653LH | - | - | - | - | 105 | - |
| EM3400U | - | - | - | - | 105,8 | - |
| EM3400U | - | - | - | - | 109,1 | - |
| 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 |
| EM4350RH | - | - | - | - | 104,1 | - |
| EM4350U | 3,1/4,8 | 0,5/2,9 | - | 91,2 | 106,0 | 2,2/1,1 |
| EM4350U | - | - | - | - | 106,0 | - |
| EM4350U | 4,0/5,0 | 0,7/0,6 | - | 99,1 | 113,8 | 1,3/1,1 |
| EM4350U | - | - | - | - | 113,8 | - |
| EM4351U | 2,2/1,7 | 0,5/0,5 | - | 92,4 | 104,8 | 1,8/1,8 |
| EM4351U | - | - | - | - | 104,8 | - |
| EM4351U | 2,5/2,6 | 0,3/1,3 | - | 99,8 | 114,3 | 1,0/1,5 |



Zestawienie poziomu vibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s²) | Niepewność K (m/s²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| EM4351U | - | - | - | - | 114,3 | - |
| EM4350U | 4,3/3,1 | 1,0/0,5 | - | - | - | - |
| EM4350U | - | - | - | - | - | - |
| EM4350U | 5,9/4,3 | 1,4/1,6 | - | - | - | - |
| EM4350U | - | - | - | - | - | - |
| ER2600L | 3,9/5,1 | 1,5/1,5 | - | 91,3 | 111,3 | 0,9/0,9 |
| ER2600L | - | - | - | - | 111,3 | - |
| EY2650H | 7,2/5,3 | 2,0/2,0 | drążek w położeniu skróconym | 89,5 | 107,3 | 2,5/2,5 |
| EY2650H | 8,6/6,1 | 2,0/2,0 | drążek w położeniu wydłużonym | - | 107,3 | - |
| EX2650LH przystawka | 3,6/9,2 | 1,0/0,7 | - | 89,9 | 103,2 | 0,9/0,6 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 103,9 | - |
| EX2650LH przystawka | 3,5/8,6 | 1,6/1,7 | - | 89,5 | 99,7 | 2/2,6 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 99,7 | - |
| EX2650LH przystawka | 5,9/6,5 | 1,8/1,2 | - | 95,0 | 105,5 | 4,4/3,3 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 108,5 | - |
| EX2650LH przystawka | 4,8/5,6 | 1,0/2,1 | - | 89,9 | 99,7 | 3,6/2,7 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 102,7 | - |
| EX2650LH przystawka | 5,5/6,4 | 1,4/0,7 | - | 90,5 | 104,8 | 0,3/1,0 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 104,8 | - |
| EX2650LH przystawka | 4,9/5,6 | 1,2/1,4 | - | 91,1 | 105,0 | 1,2/0,5 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 105,0 | - |
| EX2650LH przystawka | 5,5/7,1 | 2,7/2,8 | - | 97,9 | 106,2 | 4,2/4,0 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 109,2 | - |
| EX2650LH przystawka | 4,2/9,4 | 2,0/2,0 | - | 93,0 | 104,5 | 2,5/2,5 |
| EX2650LH przystawka | 3,4/4,8 | 2,0/2,0 | - | 90,3 | 107,8 | 2,5/2,5 |
| EX2650LH przystawka | 3,8/6,5 | 2,0/2,0 | - | 92,6 | 104,7 | 2,5/2,5 |
| EX2650LH przystawka | 3,4/5,6 | 2,0/2,0 | - | 90,5 | 107,9 | 2,5/2,5 |
| EX2650LH przystawka | 5,0/8,4 | 0,7/1,8 | - | 93,1 | 102,9 | 4,4/4,8 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 103,8 | - |
| EX2650LH przystawka | 4,3/8,0 | 0,7/1,7 | - | 87,8 | 103,0 | 1,9/2,0 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 104,0 | - |
| EX2650LH przystawka | 5,8/8,0 | 1,0/1,7 | - | 90,7 | 102,1 | 1,6/1,7 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 102,1 | - |
| EX2650LH przystawka | 8,0/10,5 | 1,5/1,5 | - | 89,2 | 102,0 | 2,9/1,6 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 102,0 | - |
| EX2650LH przystawka | 4,6/7,4 | 0,9/2,9 | - | 87,8 | 102,3 | 0,8/1,7 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 102,3 | - |
| EX2650LH przystawka | 5,7/10,5 | 2,1/4,1 | - | 88,7 | 102,9 | 1,1/0,9 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 102,9 | - |
| EX2650LH przystawka | 5,7/8,4 | 3,5/1,2 | - | 88,7 | 101,3 | 1/0,7 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 101,3 | - |
| EX2650LH przystawka | 4,4/5,0 | 2,3/1,1 | - | 93,7 | 99,7 | 2,6/1,2 |
| EX2650LH przystawka | 5,3/4,2 | 0,9/0,3 | - | 87,9 | 102,5 | 0,2/0,3 |
| EX2650LH przystawka | 4,9/7,1 | 1,5/1,5 | - | 89,0 | 99,8 | 2,3/1,1 |
| EX2650LH przystawka | 4,0/6,4 | 0,7/0,6 | - | 88,1 | 100,8 | 2,2/2,3 |
| EX2650LH przystawka | 4,1/8,3 | 1,5/1,4 | - | 88,8 | 102,9 | 1,8/0,7 |
| EX2650LH przystawka | - | - | - | - | 103,6 | - |
| DUX60 | IIA 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 74,8 | 88,2 | 1,5/2,6 |
| DUX60 | - | - | - | - | 88,2 | - |
| DUX60 | IIA 3,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 78,5 | 90,2 | 1,0/1,5 |
| DUX60 | - | - | - | - | 90,2 | - |
| DUX60 | IIA 5,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 84,3 | 93,3 | 0,6/1,6 |
| DUX60 | - | - | - | - | 93,3 | - |
| DUX60 | IIA 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 77,0 | 88,5 | 1,7/1,8 |
| DUX60 | - | - | - | - | 88,5 | - |
| DUX60 | IIA 3,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 82,5 | 93,3 | 2,2/2,9 |
| DUX60 | - | - | - | - | 93,3 | - |
| DUX60 | IIA 3,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 84,7 | 92,8 | 2,3/1,6 |
| DUX60 | - | - | - | - | 92,8 | - |
| DUX60 | IIA 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 76,0 | 87,7 | 1,8/1,5 |
| DUX60 | - | - | - | - | 87,7 | - |
| DUX60 | IIA 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 84,7 | 93,5 | 2,5/2,2 |
| DUX60 | - | - | - | - | 93,5 | - |
| DUX60 | IIA 4,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 77,0 | 85,6 | 1,9/2,0 |
| DUX60 | - | - | - | - | 85,6 | - |
| DUX60 | 5,5/3,5 | 1,5/1,5 | - | 83,7 | 92,6 | 1,2/0,7 |
| DUX60 | - | - | - | - | 92,6 | - |
| DUX60 | 5,5/4,0 | 1,5/1,5 | - | 83,7 | 92,8 | 1,3/1,1 |
| DUX60 | - | - | - | - | 92,8 | - |
| DUX60 | 4,0/2,5 | 1,5/1,5 | - | 80,2 | 88,2 | 1,9/2,2 |
| DUX60 | - | - | - | - | 88,2 | - |
| DUX60 | 4,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 78,9 | 88,3 | 1,7/2,7 |
| DUX60 | - | - | - | - | 88,3 | - |
| DUX60 | 6,5/4,0 | 1,5/1,5 | - | 84,0 | 94,0 | 0,8/0,7 |
| DUX60 | - | - | - | - | 94,0 | - |
| DUX60 | 6,5/4,0 | 1,5/1,5 | - | 84,0 | 94,0 | 0,8/0,7 |
| DUX60 | - | - | - | - | 94,0 | - |
| DUX60 | IIA 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 92,5 | 101,9 | 1,4/1,4 |
| DUX60 | IIA 5,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 86,6 | 101,2 | 1,0/1,0 |
| DUX60 | 4,0/3,0 | 1,5/1,5 | - | 87,4 | 94,5 | 1,4/1,3 |
| DUX60 | 4,5/3,0 | 1,5/1,5 | - | 85,6 | 95,5 | 1,0/1,3 |
| DUX60 | IIA 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 76,7 | 84,2 | 2,2/1,0 |
| DUX60 | IIA 2,5/2,5 | 1,5/1,5 | - | 73,1 | 84,2 | 1,4/1,8 |
| DUX60 | IIA 2,5/2,5 | 0,2/0,1 | - | 79,5 | 89,0 | 0,9/0,7 |
| DUX60 | IIA 2,6/2,6 | 0,7/0,8 | - | 80,1 | 88,8 | 1,8/0,7 |
| FS2300 | IIA 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez uderu | 83 | 94 | 3 |
| FS2700 | IIA 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez uderu | 83 | 94 | 3 |
| FS4000 | IIA 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez uderu | 82 | 93 | 3 |

Zestawienie poziomu vibracji i hałasu

495

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|---------|---|--|------------|--|--|----------------------------|---|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| FS4300 | IIA | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez uderu | 82 | 93 | 3 |
| FS6300 | | 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez uderu | 82 | 93 | 3 |
| GA4530R | IIA | 7,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 85 | 96 | 3 |
| GA4530R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA4530R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA4540R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA4540R | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA4540R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA4540R | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 86 | 97 | 3 |
| GA4540R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | - | - | - |
| GA4541 | IIA | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA4541 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA4541 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA4541 | | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA4541 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5021 | | 13,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA5021 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5021 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5021C | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA5021C | | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA5021C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5021C | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5030R | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 85 | 96 | 3 |
| GA5030R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5030R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5040C | | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA5040C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5040C | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA5040C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5040R | | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA5040R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5040R | | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 86 | 97 | 3 |
| GA5040R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5041C | | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA5041C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA5041C | | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 84 | 95 | 3 |
| GA5041C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6021 | | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 89 | 100 | 3 |
| GA6021 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6021 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6021C | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA6021C | | - | - | - | - | - | - |
| GA6021C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6021C | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6040C | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 87 | 98 | 3 |
| GA6040C | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA6040C | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 87 | 98 | 3 |
| GA6040C | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7012C | IIA | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA7012C | | 3,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7020 | IIA | 8,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 89 | 100 | 3 |
| GA7020 | | 8,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | - | - | - |
| GA7020 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7020 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7020R | IIA | 8,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA7020R | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7030R | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA7030R | | 3,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7040R | IIA | 7,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA7040R | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA7050R | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 94 | 105 | 3 |
| GA7050R | | 4,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9012C | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA9012C | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9020 | IIA | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 89 | 100 | 3 |
| GA9020 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9020 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9020R | | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA9020R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9030 | | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA9030 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9030 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9030R | IIA | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA9030R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9040R | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 90 | 101 | 3 |
| GA9040R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9050R | IIA | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 94 | 105 | 3 |
| GA9050R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9061R | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 91 | 102 | 3 |
| GA9061R | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | - | - | - |
| GA9061R | IIA | 6,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | - | - | - |
| GA9061R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9061R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9061R | | 3,0 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9063R | IIA | 6,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 91 | 102 | 3 |
| GA9063R | | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | - | - | - |
| GA9063R | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GA9063R | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| GD0600 | IIA | 3,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 76 | - | 3 |
| GD0602 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 76 | - | 3 |



Zestawienie poziomu vibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | |
|----------|---|--|------------|--|--|----------------------------|------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| GD0603 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 76 | - | 3 |
| GD0800C | | 4,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 78 | - | 3 |
| GD0810C | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 77 | - | 3 |
| GS6000 | | 2,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 83 | 94 | 3 |
| GS5000 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyzn | 83 | 94 | 3 |
| GN420C | | 3,5 | 1,5 | - | 96 | 100 | 3 |
| GV5010 | IIA | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 83 | 94 | 3 |
| HK0500 | | 9,5 | 1,5 | kucie | 83 | 94 | 3 |
| HK0500 | | - | - | - | 94,6 | 2,43 | |
| HK1820 | | 10,0 | 1,5 | kucie | 83 | 94 | 3 |
| HK1820 | | - | - | - | 91,1 | 2,73 | |
| HK1820L | | 6,5 | 1,5 | kucie | 85 | 96 | 3 |
| HM0870C | | 11,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 87 | 98 | 3 |
| HM0870C | | 11,0 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 87 | 98 | 3 |
| HM0870C | | - | - | - | 93,4 | 2,68 | |
| HM0871C | | 8,0 | 2,0 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 86 | 97 | 3 |
| HM0871C | | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 86 | 97 | 3 |
| HM0871C | | - | - | - | 93 | 2,34 | |
| HM1101C | | 13,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 90 | 101 | 3 |
| HM1101C | | 13,5 | 2,0 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 90 | 101 | 3 |
| HM1101C | | - | - | - | 94 | 2,60 | |
| HM1111C | | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | 88 | 99 | 3 |
| HM1111C | | 7,5 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 88 | 99 | 3 |
| HM1111C | | - | - | - | 95 | 2,38 | |
| HM1203C | | 16,5 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 81 | 95 | - |
| HM1203C | | - | - | - | 95 | 2,19 | |
| HM1205C | | 18,5 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 73 | 93 | 2,22 |
| HM1205C | | - | - | - | 93 | 2,22 | |
| HM1213C | | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 75 | 95 | - |
| HM1213C | | - | - | - | 95 | 2,53 | |
| HM1214C | | 8,0 | 1,5 | kucie | 78 | 98 | - |
| HM1214C | | - | - | - | 98 | 2,57 | |
| HM1307C | | 12,5 | 2,0 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 81 | 101 | - |
| HM1307C | | - | - | - | 101 | 2,4 | |
| HM1307CB | | 12,0 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 81 | 101 | 2,35 |
| HM1307CB | | - | - | - | 101 | 2,35 | |
| HM1317C | | 8,5 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 81 | 101 | 2,4 |
| HM1317C | | - | - | - | 101 | 2,4 | |
| HM1317CB | | 7,0 | 1,5 | funkcja kucia z dodatkowym uchwytem | 81 | 101 | 3,07 |
| HM1317CB | | - | - | - | 101 | 3,07 | |
| HM1802 | | 14,0 | 1,5 | kucie | 95 | 106 | 3 |
| HM1802 | | - | - | - | 106 | 1,8 | |
| HM1812 | | 6,5 | 1,5 | kucie | 96 | 107 | 3 |
| HM1812 | | - | - | - | 108 | 2,79 | |
| HP1630 | | 17,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP1630 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1631 | | 17,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP1631 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1640 | | 19,0 | 2,0 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HP1640 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1641 | | 19,0 | 2,0 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HP1641 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP1641F | | 19,0 | 2,0 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HP1641F | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2010N | | 13,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP2010N | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2032 | | 17,5 | 2,0 | wiercenie udarowe w betonie | 96 | 107 | 3 |
| HP2032 | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2033 | | 17,5 | 2,0 | wiercenie udarowe w betonie | 96 | 107 | 3 |
| HP2033 | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2034 | | 17,5 | 2,0 | wiercenie udarowe w betonie | 96 | 107 | 3 |
| HP2034 | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2040 | | 8,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HP2040 | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2041 | | 8,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HP2041 | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2042 | | 8,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HP2042 | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2050 | | 13,0 | 3,0 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP2050 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2050F | | 13,0 | 3,0 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP2050F | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2051 | | 13,0 | 3,0 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP2051 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HP2051F | | 13,0 | 3,0 | wiercenie udarowe w betonie | 97 | 108 | 3 |
| HP2051F | IIA | 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 | - | - | - |
| HP331D | IIA | 8,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 81 | 92 | 3 |
| HP331D | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR140D | | 6,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 84 | 95 | 3 |
| HR140D | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR166D | | 7,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 86 | 97 | 3 |
| HR166D | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR1840 | | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 87 | 98 | 3 |
| HR1840 | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |

Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

497

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | | Niepewność K (dB(A)) |
|----------------|--|--|------------|--|--|------|----------------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | | |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | | |
| HR1841F | | 7,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 87 | 98 | 3 |
| HR1841F | | 3,0 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2010 | | 12,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 86 | 97 | 3 |
| HR2300 | | 15,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2300 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2600 | | 15,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2600 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2630 | | 15,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2630 | | 9,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR2630 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2630T | | 15,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2630T | | 9,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR2630T | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2631F | | 12,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2631F | | 9,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR2631F | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2631FT | | 11,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2631FT | | 8,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR2631FT | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2652 | | 12,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR2652 | | 9,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2652 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2653 | | 11,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR2653 | | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2653 | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2653T | | 11,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR2653T | | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2653T | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2810 | | 20,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| HR2810 | | 15,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2810 | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR2811FT | | 15,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 90 | 101 | 3 |
| HR2811FT | | 11,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR2811FT | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3200C | | 18,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| HR3200C | | 12,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3200C | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3210C | | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 89 | 100 | 3 |
| HR3210C | | 7,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3210C | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3210FCT | | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 88 | 99 | 3 |
| HR3210FCT | | 8,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3210FCT | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3540C | | 18,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 93 | 104 | 3 |
| HR3540C | | 12,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3540C | | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR3541FC | | 11,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 91 | 102 | 3 |
| HR3541FC | | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR3541FC | IIA | 2,5 | 1,5 | wiercenie w metalu | - | - | - |
| HR4002 | | 17,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR4002 | | 10,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4003C | | 10,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR4003C | | 9,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR4003C | | 9,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4013C | | 5,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 92 | 103 | 3 |
| HR4013C | | 4,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR4013C | | 4,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4501C | | 16,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HR4501C | | 12,5 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR4501C | | 12,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR4511C | | 7,5 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 94 | 105 | 3 |
| HR4511C | | 7,0 | 1,5 | kucie | - | - | - |
| HR4511C | | 7,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR5202C | | 17,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 99 | 110 | 3 |
| HR5202C | | 10,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem dodatkowym | - | - | - |
| HR5202C | | 10,5 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HR5212C | | 9,0 | 1,5 | wiercenie udarowe w betonie | 98 | 109 | 3 |
| HR5212C | | 7,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem dodatkowym | - | - | - |
| HR5212C | | 8,0 | 1,5 | funkcja kucia z uchwytem bocznym | - | - | - |
| HS301D | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 86 | 97 | 3 |
| HS0600 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| HS6100 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 98 | 109 | 3 |
| HS6100 | | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | - | - | - |
| HS6601 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 96 | 107 | 3 |
| HS7100 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 97 | 108 | 3 |
| HS7100 | | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | - | - | - |
| HS7101 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 97 | 108 | 3 |
| HS7101 | | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | - | - | - |
| HS7601 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| HS7611 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 95 | 106 | 3 |
| DHS660(DHS661) | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 93 | 104 | 3 |
| DHS680 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| DHS710 | IIA | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 94 | 105 | 3 |
| HW1200 | | 4,11 | 1,5 | ciśnienie wody | 72 | - | - |
| HW1200 | | - | - | - | - | 85,3 | 3,8 |
| HW1300 | | 4,86 | 1,5 | ciśnienie wody | 76 | - | - |
| HW1300 | | - | - | - | - | 89,2 | 2,4 |
| JN1601 | | 7,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 91 | 102 | 3 |



Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|-----------|---------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s²) | Niepewność K (m/s²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| BJN160 | 7,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 93 | 104 | 3 |
| JR103D | 8,0 | 1,5 | cięcie płyt | 78 | - | 3 |
| JR103D | 8,0 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR3050T | 15,0 | 2,0 | cięcie płyt | 88 | 99 | 3 |
| JR3050T | 20,0 | 2,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR3050 | 15,0 | 2,0 | cięcie płyt | 88 | 99 | 3 |
| JR3050 | 20,0 | 2,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR3060T | 15,5 | 2,0 | cięcie płyt | 87 | 98 | 3 |
| JR3060T | 21,0 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR3061T | 18,5 | 1,5 | cięcie płyt | 88 | 99 | 3 |
| JR3061T | 16,5 | 2,0 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JR3070CT | 9,5 | 1,5 | cięcie płyt | 88 | 99 | 3 |
| JR3070CT | 10,5 | 1,5 | cięcie drewnianych belek | - | - | - |
| JS1000 | 9,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 77 | - | 3 |
| JS1601 | 9,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 77 | - | 3 |
| JS1602 | 7,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | 79 | - | 3 |
| JV0600 | 10,5 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| JV0600 | 5,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV101D | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 80 | 91 | 3 |
| JV101D | 5,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV102D | 11,5 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| JV102D | 9,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV103D | 8,5 | 1,5 | cięcie płyt | 85 | 96 | 3 |
| JV103D | 6,0 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV143D | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 82 | 93 | 3 |
| JV143D | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| JV183D | 7,0 | 1,5 | cięcie płyt | 82 | 93 | 3 |
| JV183D | 4,5 | 1,5 | cięcie arkuszy metalowych | - | - | - |
| KP0800 | 2,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 85 | 96 | 3 |
| KP0810 | 3,0 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 86 | 97 | 3 |
| KP0810C | 3,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 85 | 96 | 3 |
| KP312S | 2,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 88 | 99 | 3 |
| LB1200F | - | - | - | 81 | 94 | 3 |
| LB1200F | - | - | - | - | 93,6 | 3 |
| LC1230 | 3,0 | 1,5 | - | 107 | 115 | 3 |
| LF1000 | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 108 | 3 |
| LH1040 | 2,5 | 1,5 | - | 93 | 107 | 3 |
| DLM380 | 2,5 | 1,5 | - | 81 | 91 | 3 |
| DLM380 | - | - | - | - | 91 | - |
| DLM431 | 2,5 | 1,5 | - | 80 | 93 | 3 |
| DLM431 | - | - | - | - | 93 | - |
| DLM460 | 2,5 | 1,5 | - | 79 | 91 | 3,4 |
| DLM460 | - | - | - | - | 91 | - |
| DLS111 | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 102 | 3 |
| DLS600 | 2,5 | 1,5 | - | 90 | 97 | 3 |
| LS0714 | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 101 | 3 |
| LS0714L | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 101 | 3 |
| LS0815FL | 2,5 | 1,5 | - | 89 | 100 | 3 |
| LS1018L | 2,5 | 1,5 | - | 92 | 102 | 3 |
| LS1019L | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 101 | 3 |
| LS1040 | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 101 | 3 |
| LS1040F | 2,5 | 1,5 | - | 91 | 101 | 3 |
| LW1401 | 2,5 | 1,5 | - | 102 | 110 | 3 |
| DLW140 | 2,5 | 1,5 | - | 103 | 115 | 3 |
| MLT100N | - | - | - | 89 | 100 | 3 |
| N1923B | 4,5 | 1,5 | struganie miękkiego drewna | 85 | 96 | 3 |
| N5900B | 2,5 | 1,5 | cięcie drewna | 100 | 110 | 3 |
| N5900B | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| PC5001C | 12,5 | 2,5 | kształtowanie betonu | 89 | 100 | 3 |
| PJ7000 | 2,5 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 86 | 97 | 3 |
| PLM4120N | 4,75 | 1,5 | - | 81,6 | - | 3 |
| PLM4120N | - | - | - | - | 93,4 | 1,93 |
| PLM4620N2 | 2,36 | 1,5 | - | 79,0 | - | 3 |
| PLM4620N2 | - | - | - | - | 92,1 | 2,07 |
| PLM4621N2 | 6,91 | 1,5 | - | 82,1 | - | 3 |
| PLM4621N2 | - | - | - | - | 93,7 | 2,59 |
| PLM4622N2 | 5,42 | 1,5 | - | 81,3 | - | 3 |
| PLM4622N2 | - | - | - | - | 94,0 | 1,80 |
| PLM4627N | 4,17 | 1,5 | - | 83,9 | - | 3 |
| PLM4627N | - | - | - | - | 93,7 | 2,38 |
| PLM4628N | 4,17 | 1,5 | - | 83,9 | - | 3 |
| PLM4628N | - | - | - | - | 93,7 | 2,38 |
| PLM4819 | 3,21 | 1,5 | - | 78,1 | - | 3 |
| PLM4819 | - | - | - | - | 90,2 | 1,80 |
| PLM5113N2 | 7,09 | 1,5 | - | 84,0 | - | 3 |
| PLM5113N2 | - | - | - | - | 95,4 | 2,30 |
| PLM5120N2 | 5,31 | 1,5 | - | 83,2 | - | 3 |
| PLM5120N2 | - | - | - | - | 95,1 | 2,36 |
| PLM5121N2 | 6,70 | 1,5 | - | 83,0 | - | 3 |
| PLM5121N2 | - | - | - | - | 95,1 | 1,94 |
| PLM5600N2 | 7,28 | 1,5 | - | 85,5 | - | 3 |
| PLM5600N2 | - | - | - | - | 96,3 | 1,86 |
| PC5010C | 5,5 | 1,5 | szlifowanie płaszczyn | 85,0 | 96,0 | 3 |
| PC5010C | 2,5 | 1,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | - | - | - |
| PO6000C | 5,0 | 1,5 | polerowanie | 83 | 94 | 3 |
| PO6000C | 7,0 | 1,5 | polerowanie | 82 | 93 | 3 |
| PW5000C | 5,0 | 1,5 | polerowanie kamienia | 85 | 96 | 3 |
| PW5000CH | 5,0 | 1,5 | polerowanie kamienia | 85 | 96 | 3 |

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|----------|---|-------------------------------------|---|--|--|-------------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| RBC413U | 4,53/-4,39 | 2,1/-1,0 | Nyroncord (ultra auto6) | 95,91 | 107,44 | 1,79/-1,48 |
| RBC413U | - | - | Nyroncord (ultra auto6) | - | 109 | - |
| RP0900 | 4,0 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 89 | 100 | 3 |
| RP1110C | 5,0 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 81 | 92 | 3 |
| RP1801F | 4,0 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 86 | 97 | 3 |
| RP2301FC | 4,5 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 87 | 98 | 3 |
| RT0700C | 3,5 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 82 | 93 | 3 |
| RT0700C | IIA | 2,5 | obroty bez obciążenia | - | - | - |
| DRT50 | 4,5 | 1,5 | cięcie płyt wiórowych | 78 | - | 3 |
| DRT50 | IIA | 2,5 | obroty bez obciążenia | 78 | - | 3 |
| SA5040C | 5,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczysz | - | - | - |
| SA5040C | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 84 | 95 | 3 |
| SA5040C | 4,0 | 1,5 | szlifowanie płaszczysz | - | - | - |
| SA5040C | IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 84 | 95 | 3 |
| SA7000C | IIA IIA IIA | 2,5 | szlifowanie tarczą szlifierską | 88 | 99 | 3 |
| DSC102 | IIA | 2,5 | cięcie gwintowanych prętów ze stali nierdzewnej | 71 | - | 3 |
| SG1251 | 5,0 | 1,5 | cięcie betonu | 97 | 108 | 3 |
| DSD180 | 5,0 | 1,5 | cięcie płyt | 79 | - | 3 |
| DSD180 | 2,5 | 1,5 | cięcie płyt gipsowo-kartonowych | - | - | - |
| SD100D | 5,5 | 1,5 | cięcie płyt | 77 | - | 3 |
| SD100D | 3,0 | 1,5 | cięcie płyt gipsowo-kartonowych | - | - | - |
| SP6000 | IIA IIA IIA | 2,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| SP6000 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| DSP600 | IIA IIA IIA | 2,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| DSP600 | 2,5 | 1,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| DSP601 | IIA IIA IIA | 2,5 | cięcie drewna | 92 | 103 | 3 |
| DSP601 | IIA | 2,5 | cięcie metalu | - | - | - |
| TD0101F | 7,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 90 | 101 | 3 |
| TD022D | 7,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 85 | 96 | 3 |
| TD110D | 8,0 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| TD111D | 12,5 | 1,5 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 94 | 105 | 3 |
| TD127D | 8,5 | 2,0 | dokręcanie udar. łączników z maksymalną wydajnością narzędzia | 93 | 104 | 3 |
| TM30D | IIA | 2,5 | szlifowanie | 75 | - | 3 |
| TM30D | 10,5 | 1,5 | brzeszczot do cięcia węglębnego | 82 | 93 | 3 |
| TM30D | 5,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 81 | 92 | 3 |
| TM30D | 9,0 | 1,5 | skrobanie | 81 | 92 | 3 |
| DTM51 | 3,0 | 1,5 | szlifowanie | 77 | - | 3 |
| DTM51 | 7,0 | 1,5 | brzeszczot do cięcia węglębnego | 81 | 92 | 3 |
| DTM51 | 4,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 76 | - | 3 |
| DTM51 | 5,5 | 1,5 | skrobanie | 80 | 91 | 3 |
| TM3000C | IIA | 2,5 | szlifowanie | 74 | - | 3 |
| TM3000C | 6,5 | 1,5 | brzeszczot do cięcia węglębnego | 78 | - | 3 |
| TM3000C | 3,0 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 76 | - | 3 |
| TM3000C | 5,5 | 1,5 | skrobanie | 77 | - | 3 |
| TM3010C | IIA | 2,5 | szlifowanie | 80 | - | 3 |
| TM3010C | 6,5 | 1,5 | brzeszczot do cięcia węglębnego | 80 | - | 3 |
| TM3010C | 2,5 | 1,5 | cięcie brzeszczotem segmentowym | 79 | - | 3 |
| TM3010C | 5,0 | 1,5 | skrobanie | 82 | - | 3 |
| TW060D | 9,0 | 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 |
| DUB362 | IIA | 2,5 | praca bez obciążenia | 79,1 | 93,5 | 1,8/2,3 |
| DUB362 | - | - | - | - | 93,5 | 2,3 |
| DUC254 | 3,1 | 1,5 | cięcie drewna | 292 | 103,2 | 2,5 |
| DUC254 | - | - | - | - | 100,6 | 2 |
| UC3541A | 4,7(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,3 | 101,3 | 2,5/2,5 |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R) | | | | | |
| UC3541A | - | - | - | - | 102,2 | - |
| UC4041A | 4,7(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,3 | 101,3 | 2,5/2,5 |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R)4,7(F) | | | | | |
| | 4,3(R) | | | | | |
| UC4041A | - | - | - | - | 102,2 | - |
| UC3550A | 5,2(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R) | | | | | |
| UC3550A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC3550AP | 5,2(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |



Zestawienie poziomu wibracji i hałasu

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|-----------------|---|--|---------------|--|--|----------------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R) | | | | | |
| UC3550AP | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC4050A | 5,2(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R) | | | | | |
| UC4050A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC4550A | 5,2(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R) | | | | | |
| UC4550A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC3551A | 5,2(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R) | | | | | |
| UC3551A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC4051A | 5,2(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R) | | | | | |
| UC4051A | - | - | - | - | 101,9 | - |
| UC4551A | 5,2(F) | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5/2,5 |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R)5,2(F) | | | | | |
| | 3,9(R) | | | | | |
| UC4551A | - | - | - | - | 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 |
| 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 | - |
| UM600D | 2,5 | 1,5 | - | 75 | - | 0,11 |
| UM600D | - | - | - | - | 81,01 | 1,12 |
| DUM604 | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 0,98 |
| DUM604 | - | - | - | - | 80,88 | 1,73 |
| DUM604 | 2,5 | 1,5 | - | 74 | 85 | 3 |
| DUM604 | - | - | - | - | 82,46 | 0,5 |
| VC1310L | - | - | ostrze 200mm | 72 | - | 2,5 |
| VC2211M | - | - | - | 72,5 | - | 2,5 |
| VC2510L | - | - | - | 73 | - | 2,5 |
| VC3210L | - | - | - | 73 | - | 2,5 |
| VC3211H | - | - | - | 72,5 | - | 2,5 |
| VC3211M | - | - | - | 72,5 | - | 2,5 |
| DVC860L | 2,5 | 1,5 | - | 75 | - | 2,5 |
| DVC862L | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVC864L | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVC260 | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVC261 (DVC265) | 2,5 | 1,5 | - | 70 | - | 2,5 |
| DVC750L | 2,5 | 1,5 | - | 76 | - | 2,5 |

Zestawienie poziomu vibracji i hałasu

501

| MODEL | WIBRACJE | | | HAŁAS | | |
|---------|--|----------------------------------|---------------------|--|--|----------------------|
| | Deklarowana emisja (m/s ²) | Niepewność K (m/s ²) | Tryb pracy | DEKLAROWANA WARTOŚĆ | | Niepewność K (dB(A)) |
| | | | | Poziom ciśn. akust. emisji skorygowanego charakterystyką A | Poziom mocy akust. skorygowany charakterystyką A | |
| DWT310 | ≤ 2,5 | 1,5 | wkręcanie bez uderu | 83 | 94 | 3 |
| DCS9010 | 7,0 / 6,2 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 103,0 | 114,4 | 2,5 / 2,5 |
| DCS9010 | - | - | - | - | 116 | - |
| DCS520 | 5,9 / 5,2 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 100,6 | 112 | 2,5 / 2,5 |
| DCS520 | - | - | - | - | 112 | - |
| DCS5200 | 5,9 / 5,2 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 100,6 | 112 | 2,5 / 2,5 |
| DCS5200 | - | - | - | - | 112 | - |
| EA7900P | 6,6 / 4,5 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 105,1 | 115,3 | 2,5 / 2,5 |
| EA7900P | - | - | - | - | 115,6 | - |
| EA7300P | 6,2 / 4,1 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 105,1 | 115,3 | 2,5 / 2,5 |
| EA7300P | - | - | - | - | 115,6 | - |
| DCS6401 | 5,9 / 3,6 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 105,1 | 115,3 | 2,5 / 2,5 |
| DCS6401 | - | - | - | - | 115,6 | - |
| EA3500S | 4,9 / 5,0 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 101,8 | 111,8 | 2,5 / 2,5 |
| EA3500S | - | - | - | - | 111,8 | - |
| EA6100P | 5,0 / 4,0 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 105,0 | 117,0 | 2,5 / 2,5 |
| EA6100P | - | - | - | - | 115 | - |
| EA6101P | 5,0 / 4,0 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 105,0 | 117,0 | 2,5 / 2,5 |
| EA6101P | - | - | - | - | 115 | - |
| EA3200S | 4,8 / 4,8 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 102,6 | 111,5 | 2,5 / 2,5 |
| EA3200S | - | - | - | - | 111 | - |
| EA5000P | 5,2 / 3,7 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 102,4 | 111,3 | 2,5 / 2,5 |
| EA5000P | - | - | - | - | 111 | - |
| EA5001P | 5,2 / 3,7 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 102,4 | 111,3 | 2,5 / 2,5 |
| EA5001P | - | - | - | - | 111 | - |
| EA4300F | 3,6 / 3,2 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 100,8 | 111,8 | 2,5 / 2,5 |
| EA4300F | - | - | - | - | 111,7 | - |
| EA3600F | 3,3 / 3,4 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 99,0 | 111,0 | 2,5 / 2,5 |
| EA3600F | - | - | - | - | 110 | - |
| EA5600F | 5,5 / 5,0 | 2,0 / 2,0 | cięcie drewna | 104,4 | 116,5 | 2,5 / 2,5 |
| EA5600F | - | - | - | - | 116,5 | - |
| EK6101 | 2,7 / 3,5 | 2,0 / 2,0 | - | 99,6 | 108,6 | 2,5 / 2,5 |
| EK6101 | - | - | - | - | 114 | - |
| EK8100 | 8,6 / 5,3 | 2,0 / 2,0 | - | 100,3 | 110,3 | 2,5 / 2,5 |
| EK8100 | - | - | - | - | 114 | - |
| DBC400 | 4,8 / 5,9 | 2,0 / 2,0 | - | 101,9 | 111,4 | 2,5 / 2,5 |
| DBC400 | - | - | - | - | 112 | - |
| EK7301 | 8,4 / 5,9 | 2,0 / 2,0 | - | 99,6 | 109,7 | 2,5 / 2,5 |
| EK7301 | - | - | - | - | 114 | - |
| DUC122 | 4,3 | 1,5 | cięcie drewna | 84,6 | 92,7 | 2,0 / 2,0 |
| DUC122 | - | - | - | - | 93 | - |
| DUC252 | 4,7 | 1,5 | cięcie drewna | 84,4 | 95,4 | 2,5 / 2,5 |
| DUC252 | - | - | - | - | 95,4 | - |
| DUC302 | 6,3 | 1,5 | cięcie drewna | 84,4 | 95,4 | 2,5 / 2,5 |
| DUC302 | - | - | - | - | 95,4 | - |
| UC3541A | 4,7 | 1,5 | cięcie drewna | 90,3 | 101,3 | 2,5 / 2,5 |
| UC3541A | - | - | - | - | 102,2 dB | - |
| UC4041A | 4,7 | 1,5 | cięcie drewna | 90,3 | 101,3 | 2,5 / 2,5 |
| UC4041A | - | - | - | - | 102,2 dB | - |
| UC3550A | 5,2 | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5 / 2,5 |
| UC3550A | - | - | - | - | 101,9 dB | - |
| UC3551A | 5,2 | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5 / 2,5 |
| UC3551A | - | - | - | - | 101,9 dB | - |
| UC4050A | 5,2 | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5 / 2,5 |
| UC4050A | - | - | - | - | 101,9 dB | - |
| UC4051A | 5,2 | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5 / 2,5 |
| UC4051A | - | - | - | - | 101,9 dB | - |
| UC4550A | 5,2 | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5 / 2,5 |
| UC4550A | - | - | - | - | 101,9 dB | - |
| UC4551A | 5,2 | 1,5 | cięcie drewna | 90,8 | 101,8 | 2,5 / 2,5 |
| UC4551A | - | - | - | - | 101,9 dB | - |

Wszystkie wartości poziomu vibracji i hałasu poszczególnych maszyn w szczegółowej tabeli na: www.makita.pl





Makita®

Nowość!

OFERTA NARZĘDZI RĘCZNYCH



www.makita.pl



Facebook



MAKITA Sp. z o.o.
e-mail: info@makita.pl

KATALOG NIE JEST OFERTĄ HANDLOWĄ W ROZUMIENIU PRAWA. MAKITA SP. Z O.O. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN DOTYCZĄCYCH WYPOSAŻENIA I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH. PREZENTOWANE W KATALOGU ZDJĘCIA I ILUSTRACJE UMIESZCZONE ZOSTAŁY WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ NIE ODWZIERCIEDLAĆ WYGLĄDU ORAZ ICH CECH RZECZYWISTEGO PRODUKTU. FIRMA MAKITA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BŁĘDY POWSTAŁE W DRUKU.

TWÓJ PARTNER:

www.makita.pl