2024

CATALOGO GENERALE

UTENSILI PROFESSIONALI



GARANZIA
Utensili estensione fino a 3 anni
Batterie estensione fino a 2 anni

W W W . M A K I T A . I T

Seguici su: Makita Italia

INDICE PER ARGOMENTO



UTENSILI A BATTERIA

Piattaforma XGT	4
Utensili 40Vmax	6
Combo Kit XGT	30
La gamma più completa al mondo	32
Batterie e caricabatterie	36
Utensili LXT 18Vx2, 18V	37
Combo Kit LXT	73
Abbigliamento tecnico	78
Cleaners	83
Batterie, caricabatterie, inserti, MAKPAC	89
Sistemi di illuminazione (lampade e torce)	92
Utensili CXT 12Vmax	98
G-Battery	109



MACCHINE PER L'EDILIZIA

Tassellatori	121
Tassellatori, martelli rotativi demolitori	125
Punte Nemesis e Nemesis II	126
Scalpellatori, martelli demolitori	128
Scanalatori	129
Kit aspirazione polveri	133
Scalpelli	134



PIALLE, RIFILATORI, FRESATRICI

Pialle, pialla a spessore	152
Rifilatori, fresatrici verticali	154
Frese	156



ASPIRATORI ELETTRICI PROFESSIONALI

Adattatore wireless per aspiratori a filo	171
Aspiratori classe L	172
Aspiratori classe L / M / H	173



STRUMENTI DI MISURAZIONE

Laser multilinea, tracciatori, livelle laser, misuratori	178



TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI, TERMOSOFFIATORI

Trapani avvitatori, trapani angolari	112
Trapani avvitatori, trapano a colonna	113
Trapani miscelatori	114
Carotatrici	115
Trapani con percussione	116
Avvitatori per cartongesso	117
Avvitatori ad impulsi	118
Termosoffiatori	119



SMERIGLIATRICI, TRONCATRICI, SEGHE A DISCO, CESOIE, RODITRICI

Smerigliatrici angolari 115 mm	136
Smerigliatrici angolari 115/125/150 mm	137
Smerigliatrici angolari 125/180/230 mm	140
Tabella delle funzioni	143
Pialle da muro	144
Seghe a disco diamantato, levigatrici, lucidatrici, troncatrici	145
Sega circolare, troncatrici, smerigliatrici diritte, mole, roditrici, cesoie	147



SEGHE, SEGHETTI, LEVIGATRICI, UTENSILE MULTIFUNZIONE

Seghe ad affondamento, Kit MEU	158
Seghetti alternativi, fresatrice	159
Seghetti alternativi, utensile multifunzione	160
Seghetti diritti	161
Seghe circolari	162
Seghe da banco, seghe circolari, seghe a nastro, troncatrici, troncatrici radiali	164
Levigatrici	167



UTENSILI AD ARIA COMPRESSA

Groppinatrice, chiodatrice pneumatica	176
Chiodatrici	177



OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Converter, zaini Power Pack e utensili Connector	183
Utensili a batteria XGT - LXT - 64Vmax CXT	188
Accessori per corpi macchina polivalenti	193
Accessori per decespugliatori, rasaerba, elettroseghe	200
Accessori per trivelle	229
Utensili elettrici	232
Accessori per idropulitrici	237

INDICE PER MODELLI

1000
1806B 153
191A59-5 184
2000
2012NB 153
2704N 164
2712 164
3000
3711 154
3712 154
4000
4100KB 145
4101RH 145
4131 147
4327 159
4329KX1 159
4350TJ 159
4350FCTJ 160
4351TJ / 4351FCTJ 160
5000
5008MGJX 163
5103R 164
5104S 163
5143R 164
5903RKX1 163
6000
6413 112
6906J 118
8000
8406 115
9000
9031 170
9032 170
9046J 168
9237CB 145
9403J 169
9404X 170
9557HNRGZ / 9557HNRGK3 136
9558HNRGZ 138
9558HPGY 138
9565CRJX2 137
9565CRX1 137
9565CVRX2 137
9741J 170
9903J 170
9911J 169
9924DB 169
A
AC001GZ *Novità* 20
AF506 176
AN454 177
AN924 176
AS001GD101 / GZ 21
B
BAC01 *Novità* 183
BO3711 167
BO4555 167
BO4556 167
BO4565 167
BO4566 167
BO4900VJ 168
BO4901J 168
BO5031K 168
BO5041K 168
BO6030JX 169
BO6050J 169
C
CA5000XJ 159
CB100DB 108
CC301DSMJ / CC301DZJ 106
CE001GZ02 10
CE002GZ01 *Novità* 10
CF001GZ 21
CF002GZ 21
CF003GZ *Novità* 21
CF101DZ 108
CG100DSAX / CG100DZXK 107
CL001GZ02 27
CL002GZ01 27
CL003GZ 27
CL106FDSAW 88
CL107FDSAW 88
CL108FDSA 88
CL117FDX2 88
CL121DZ 88
CLX228AJ 104
CLX228SAX2 104
CLX235SMJ 104
CP100DSA1J / CP100DZJ 106
CS002GZ 14
CW001GZ 29
CW002GZ01 29
CW003GZ 29
CW004GZ *Novità* 29
D
DA3010FJ 112
DA332DSAJ / DA332DZJ 101
DA333DSAJ / DA333DZJ 101
DAS180RT / DAS180Z *Novità* 71
DBM080 115
DBM130 115
DBM131 115
DBM230 115
DBN500ZJ 69
DBN600ZJ 69
DBO180ZJ 60
DBO381ZJU 61
DBO382ZJ *Novità* 61
DBO484ZJ *Novità* 61
DBS180ZJ 62
DCB200B 72
DCC500ZJ 68
DCE090ZX1 37
DCF102Z 70
DCF203Z 70
DCF301Z 70
DCG180ZK / DCG180ZXK 66
DCJ205Z 78
DCJ206Z 79
DCL181FZ 84
DCL184Z 85
DCL281FZ 84
DCL284FZ *Novità* 84
DCL285FZ *Novità* 84
DCL286FZ *Novità* 84
DCL501Z 83
DCM501Z 72
DCO181ZJ 62
DCS553ZJ 52
DCU180Z 213
DCU602Z *Novità* 213
DCU603Z *Novità* 214
DCU604Z *Novità* 214
DCU605Z *Novità* 214
DCV202Z 78
DCX200A / DCX201A *Novità* 78
DCX200C / DCX201C *Novità* 78
DDA350ZJ 48
DDA351ZJ 48
DDA450ZK 48
DDF484RTJ / DDF484ZJ 47
DDG460ZX7 228
DDG461Z *Novità* 228
DEBMR052 108
DF012DSJ 108
DF032DSAJ / DF032DZJ 99
DF033DSAJ 101
DF332DSAJ / DF332DZJ 99
DF333DSAJ / DF333DZJ 101
DFJ212A 81
DFJ213A 80
DFJ214A 81
DFJ312A 80
DFJ416A 80
DFN350ZJ 69
DFR551Z 62
DFS250ZJ 63
DFS452AJX2 63
DFS452ZJ 63
DFV210A 80
DFV214A 80
DFV215A 80
DG002GT101 / DG002GZ *Novità* 228
DGA463ZJ 54
DGA467ZJ 54
DGA513RTJ / DGA513ZJ 54
DGA514ZJU 54
DGA517RTJ / DGA517ZJ 54
DGA519ZJ 53
DGA521ZX1 53
DGA901T2U2 / DGA901ZKU2 41
DGD800ZJ 54
DGP180RT / DGP180Z 53
DHG181ZJ 71
DHK180RTJ / DHK180ZJ 45
DHP453RF3J / DHP453RFE 49
DHP453RFX2 / DHP453RFX4 49
DHP482RF3J 48
DHP482RTJ 48
DHP484RT3J 47
DHP484RTJ /DHP484ZJ 47
DHP485RTJ / RF3J / ZJ 47
DHP486RT3J / RTJ / ZJ 46
DHP487RAJ / DHP487ZJ 46
DHP489RTJ / DHP489ZJ *Novità* 46
DHR171RTJ / DHR171ZJ 44
DHR182RTJ / DHR182ZJ 44
DHR183RTWJ / DHR183ZJ *Novità* 44
DHR202RTJ / DHR202ZJ 44
DHR242RTJ / DHR242ZJ 45
DHR243RTJ / DHR243ZJ 45
DHR243ZJW 45
DHR280PT2J / ZJ 38
DHR281PT2J / ZJ 38
DHR283T2JU / ZWJU 38
DHS630ZJ 68
DHS660ZJ 68
DHS661ZJU 68
DHS680ZJ 68
DHS710ZJ 41
DHS782PT2J / DHS782ZJ 39
DHS783ZJU 39
DHS900ZKU 39
DHW080ZK 226
DJN161ZJ 56
DJR183ZJ 65
DJR186RTE / DJR186ZK 65
DJR187RTE / DJR187ZK 65
DJR188ZJ 65
DJR189RTJ / DJR189ZJ 65
DJR360ZK 42
DJS131Z 56
DJS161ZJ 56
DJS200Z 56
DJV181RTJ / DJV181ZJ 64
DJV182RTJ / DJV182ZJ 64
DJV184RTJ / DJV184ZJ 64
DJV185RTJ / DJV185ZJ *Novità* 64
DK0114D201 30
DK0115G601 30
DK0124G201 30
DK0125G301 31
DK0126G401 31
DK0128G601 30
DK0139G202 30
DK0154G602 31
DK0158G301 31
DK0159G301 31
DKP181ZJ 67
DKP18922A01 109
DKT360Z 43
DLM330RM / DLM330Z 224
DLM382PM2 / DLM382Z 224
DLM432PT2 / DLM432Z 221
DLM462PT4 / DLM462Z 222
DLM481PT2 / DLM481Z 221
DLM530PT4 / DLM530Z 223
DLM532PT4 / DLM532Z 223
DLM533PT4 / DLM533Z 223
DLM539PT2 /DLM539Z 222
DLS111ZU 42
DLS211ZU 42
DLS600Z 66
DLW140Z 41
DLX2180TJ1 74
DLX2236TJ1 75
DLX2256TJ1 75
DLX2280PTJ 74
DLX2283JX1 75
DLX2336X 73
DLX2337J 73
DLX2359TJ1 74
DLX2414JX4 73
DLX2418TJ 75
DLX2435TJ 76
DLX3119TJ 77
DLX4158TJ 76
DLX6126JX1 *Novità* 77
DMC300RTJ / DMC300ZJ *Novità* 67
DMP181Z 58
DMR057 *Novità* 72
DMR203 72
DMR301 72
DP2011 112
DP4003K 112
DP4011 112
DPB183Z 55
DPJ180ZJ 66
DPO600Z 60
DPP200ZK 57
DPT353ZJ 69
DPV300ZJ 60
DRC200Z 86
DRC300Z *Novità* 86
DRT50RTJX2 / DRT50ZJX2 67
DRV150RTJ / DRV150ZJ 58
DRV250RTJ / DRV250ZJ 58
DS4012 114
DSC102ZJ 57
DSC121ZK 57
DSC191Z 57
DSC251ZK 57
DSD180ZJ 63
DSL801ZU 59
DSP600ZJ 41
DSP601ZJU 41
DSS501ZJ 67
DST112ZJ 68
DST221ZJ 69
DTD153RTJ / DTD153ZJ 50
DTD156ZJ 50
DTD157RTJ / DTD157ZJ 50
DTD172RTJ / DTD172ZJ 50
DTL063ZJ 49
DTM52RTJX1 / DTM52ZJX1 64
DTP141ZJ 52
DTR180ZJ 58
DTR181ZJ 58
DTS141ZJ 52
DTW1001RTJ / DTW1001ZJ 52
DTW1002RTJ / DTW1002ZJ 52
DTW180RTJ / DTW180ZJ 51
DTW181RTJ / DTW181ZJ 51
DTW300RTJX / DTW300ZJ 51
DTW700RTJ / DTW700ZJ 51
DUA301Z 209
DUB184Z 212
DUB185Z 212
DUB186Z 212
DUB187T002 / DUB187Z *Novità* 212
DUB361Z 211
DUB362Z 211
DUB363ZV 210
DUC101RF1J / DUC101ZJ *Novità* 204
DUC122RTE / DUC122ZK 191
DUC150ZJ *Novità* 204
DUC252Z 190
DUC254CZ / DUC254Z 191
DUC256CZ / DUC256Z 190
DUC306Z 190
DUC353Z 190
DUC357Z 191
DUH507RT / DUH507Z *Novità* 207
DUH601Z 207
DUH606RF / DUH606Z 207
DUH607RT / DUH607Z *Novità* 207
DUH751Z 207
DUM604RTX / DUM604ZX 230
DUN461WZX1 208
DUN500WZ 208
DUP180RT / DUP180Z *Novità* 202
DUP361PT2 / DUP361Z 203
DUP362PT2 / DUP362Z 203
DUR190LZX3 199
DUR191LZX3 199
DUR192LZ 199
DUR193RT / DUR193Z 198
DUR368LZ 198
DUR369LZ 198
DUS054Z 225
DUS108Z 225
DUS158Z 225
DUT130Z 59
DUX18Z 192
DUX60Z 192
DVC150LZ 83
DVC157LZX3 83
DVC261ZX11 85
DVC265ZXU 85
DVC560Z 87
DVC660Z 85
DVC665ZU 85
DVC750LZX1 87
DVP180Z 55
DVP181ZK 43
DVR350RTE / DVR350Z 55
DVR450RTE 55
DVR850RTE 55
DWD181ZJ 45
DWR180ZJ 71
DWT310ZK 40
F
FN001GZ02 16
FS2700K 117
FS4000K 117
FS6300RXJ 117
G
GA023GM201 / GZ01 17
GA029GM201 / GZ01 17
GA035GZ 17
GA036GZ 17
GA041GM201 / Z01 18
GA044GM201 / Z01 18
GA038GT201 / GZ01 17
GA047GM201 / Z01 18
GA050GT101 / GA050GZ *Novità* 18
GA4530R 136
GA4534 136
GA4540C 136
GA4542RZ 136
GA4591X01 *Novità* 138
GA5040C 138
GA5040RZ 138
GA5041C 139
GA5050R 137
GA5051R 137
GA5080RX02 139
GA5090X01 *Novità* 139
GA5091X01 *Novità* 140
GA5093X01 *Novità* 140
GA6021C 139
GA6040CF 139
GA7050R 140
GA7060 140
GA9020 / GA9020KD 141
GA9030R 141
GA9040R 141
GA9050R 140
GA9060 141
GA9061R 141
GA9070X1 140
GA9071X1 142
GA9080X1 142
GB602 149
GB801 149
GD0600 148
GD0603 148
GD0800C 148
GD0801C 148
GD0810C 149
GD0811C 149
GF600SE 177
GN420CLSE 177
GN900SE 177
GS6000 149
GV7000C 146
H
HB350 113
HB500 113
HG5030K 119
HG6031VK 119
HG6531CK 119
HK0500 128
HK1820 128
HM001GT201 / GZ02 9
HM002GZ03 9
HM0870C 130
HM0871C 130
HM1111C 130
HM1213C 130
HM1214C 131
HM1317C 131
HM1511 132
HM1812 132
HP001GM201 / GZ01 6
HP002GD201 / GZ01 6
HP0300 116
HP1631 116
HP2010N 116
HP2051FJ 116
HP2071FJ 116
HP332DSAJ 99
HP333DSAX1 100
HP333DSAJ / HP333DZJ 100
HP488D006 109
HP488D007 109
HP488D008 109
HR002GM202 / GZ02 7
HR002GM204 / GZ05 7
HR003GM201 / GZ01 7
HR005GT202 / GZ01 8
HR006GZ 8
HR007GM201 / GZ01 7
HR008GM202 / GZ03 8
HR009GM202 / GZ02 8
HR010GD201 / GZ01 *Novità* 8
HR140DSMJ / DZJ 100
HR166DSMJ / DZJ 99
HR1841FJ 121
HR2300 121
HR2470 121
HR2600 121
HR2630 121
HR2630TX12 122
HR2631F / HR2631FT12 122
HR2653TJ 122
HR2811F / HR2811FT 122
HR3011FCJ 124
HR3012FCJ / HR3012FCWJ 124
HR3210C / HR3210FCT 123
HR3541FCX 125
HR4003C 125
HR4013C 125
HR4511C 125
HR5212C 125
HS004GM202 / GZ03 13
HS009GT201 / Z 12
HS011GT201 / Z 12
HS012GD201 / HS012GZ01 *Novità* 12
HS0600 163
HS301DSMJ / DZJ 107
HS6101J 162
HS6601J 162
HS7101JX 162
HS7601J 162
HS7611J 162
HW001GZ *Novità* 227
HW1200 236
HW1300 236
J
JN1601J 150
JN3201J 150
JR001GM201 / GZ01 16
JR002GM201 / GZ01 16
JR1000FTK 161
JR103DSMJ / DZJ 105
JR3051TK 161
JR3061T 161
JR3070CT 161
JS1601J 150
JS1602J 150
JS3201 150
JV001GM201 / JV001GZ *Novità* 22
JV0600J 159
JV101DSMJ / DZJ 105
JV102DSMJ / DZJ 105
JV103DSMJ / DSAJ / DZJ 105
K
KP001GM202 / GZ02 22
KP0800J 152
KP0810CJ / KP0810J 152
KP312S 153
KT001GZ 23
L
LB1200F 165
LC1230N 148
LD030P 179
LD050P 179
LD080PI 179
LF1000 165
LH1040F 165
LH1201FL 165
LM001CZ 187
LM001GT201 / LM001GZ *Novità* 217
LM001JM101 215
LM002GT201 / LM002GZ *Novità* 217
LM002JM101 215
LM003GM103 / LM003GZ *Novità* 218
LM003JB101 / LM003JZ *Novità* 216
LM004GM103 / LM004GZ *Novità* 218
LM004JB101 / LM004JZ *Novità* 216
LS002GZ01 15
LS003GZ01 15
LS004GZ01 15
LS0815FLN 166
LS0816F *Novità* 166
LS1018LN 166
LS1019L 166
LS1219L 166
LW1400 145
M
MEU029J 158
MLS100N 165
MLT100N 164
MP001GZ 20
MR004GZ 20
MR010GZ *Novità* 28
MW001GZ *Novità* 23
N
N5900B 163
P
PB002GM201 / GZ01 28
PC5000C 144
PC5001C 144
PC5010C 144
PDC1200A01 184
PDC1500A01 *Novità* 183
PF0300 235
PF0610 235
PF0800 235
PF1010 235
PF1100 235
PF1110 235
PF300 235
PM001GL202 / PM001GZ01 *Novità* 205
PT001GD101 / GZ01 16
PJ7000J 154
PO6000C 146
PT354DSAJ / PT354DZJ 106
PV001GM201 / GZ02 28
R
RP0900J 154
RP1111CJ 154
RP1803FX08 *Novità* 155
RP2303FCJ 155
RS001GZ 13
RS002GZ 13
RT001GM205 / RT001GZ10 22
RT0702CX3J 155
S
SA5040C 145
SA7000C 146
SG1251J 129
SG150 129
SG181 129
SK40GD 178
SK105DZ / SK105GDZ 179
SK106DZ / SK106GDZ 179
SK700GD 178
SKR200Z 179
SP001GZ03 14
SP6000J 158
ST113DSAJ / ST113DZJ 106
T
TD001GM201 / GZ02 19
TD002GD202 / TD002GZ01 *Novità* 19
TD003GD201 / TD003GZ *Novità* 19
TD022DSE 108
TD110DSAJ / TD110DZJ 102
TD111DSAJ / TD111DZJ 102
TL064DSAJ / TL064DZJ 102
TL065DSAJ / TL065DZJ 102
TM3010CX3J 160
TM30DSAJX1 / DZJX1 107
TW001GM201 / GZ01 19
TW004GD201 /GZ01 19
TW007GM201 / GZ01 20
TW0200J 118
TW0350J 118
TW1000 118
TW160DSAJ / TW160DZJ 103
TW161DSAJ / TW161DZJ 103
U
UA004GZ 209
UB001CZ 185
UB001GZ 210
UB002CZ 185
UB100DZ 231
UB101DZ 231
UB1103 233
UC002GZ 188
UC003GZ 188
UC006GZ 188
UC011GZ 189
UC012GZ 189
UC015GZ 189
UC016GZ 189
UC100DWA1J / UC100DZJ *Novità* 204
UC3041A 232
UC3541A / UC3541AK 232
UC3551A 232
UC4041A 232
UC4051A / UC4051AK 233
UD2500 233
UH004GZ 206
UH005GZ 206
UH013GZ 206
UH014GZ 206
UH201DSAX 230
UH5570 234
UH6570 234
UH6580 234
UH7580 234
UN460WDZX1 208
UP100DSMJ *Novità* 204
UR003GZ01 194
UR006GZ06 194
UR007GZ01 195
UR012GZ02 195
UR013GZ01 *Novità* 196
UR014GZ *Novità* 196
UR016GZ *Novità* 197
UR017GZ *Novità* 197
UR100DZ 231
UR101CZ 186
UR201CZ 186
US053DZ 225
UT001GZ01 *Novità* 11
UT1200 114
UT1400 114
UT1401 114
UT1600 114
UV001GM201 / UV001GZ *Novità* 219
UX01GZ 192
V
VC003GLZ 24
VC004GLZ01 24
VC006GMZ01 *Novità* 25
VC007GLZ01 *Novità* 25
VC008GZ 26
VC009GZ01 26
VC011GZ *Novità* 26
VC012GZ01 *Novità* 26
VC2000L 172
VC2211MX1 173
VC2512L 172
VC3011L 172
VC3012L 172
VC3210LX1 172
VC3211HX1 / VC3211MX1 173
VC4210LX / VC4210MX 173
VR003GM101 / VR003GZ 11
VR004GM101 / VR003GZ 11
W
WR100DSAJ / WR100DZJ 103

VARIE
XGT 4
LXT 32
BATTERIE E CARICABATTERIE 36
ABBIGLIAMENTO TECNICO 78
INSERTI PER AVVITATURA 90
LAMPADE E TORCE A BATTERIA 92
PUNTE NEMESIS E NEMESIS II 126
KIT ASPIRAZIONE POLVERI MARTELLI 133
TABELLA FUNZIONI SMERIGLIATRICI 143
FRESE 156
ACCESSORI PER IDROPULITRICI 237
CENTRI ASSISTENZA 238

Più leggero

Lunga vita



Più piccolo

Più lavoro

Più forte

Intelligente

AWS
Bluetooth®

AUTO-START WIRELESS SYSTEM

Nuovo sistema wireless bluetooth con tecnologia che permette l'avvio e l'arresto dell'aspiratore DVC157LZX3, DVC265ZXU, DVC665ZU, VC004GLZ01, VC006GMZ01, VC007GLZ01, VC009GZ01 con la macchina collegata.



Più di 60 utensili AWS compatibili con aspiratore AWS anche a zaino

VIDEO CLIP

UTENSILI A BATTERIA

- TRAPANI AVVITATORI
- TRAPANI MULTIFUNZIONE
- AVVITATORI AD IMPULSI
- TASSELLATORI
- SEGHE, SEGHE CIRCOLARI
- SEGHE A DISCO
- SEGHETTI ALTERNATIVI
- SEGHETTI DIRITTI
- SMERIGLIATRICI
- LEVIGATRICI
- GRAFFETTATRICI
- VIBRATORI

XGT

VIDEO CLIP

Cleaners

VIDEO CLIP

ZERO EMISSION

VIDEO CLIP

2 ANNI GARANZIA

3 ANNI GARANZIA

GARANZIA

Batterie estensione fino a 2 anni
Utensili estensione fino a 3 anni

12Vmax LITHIUM-ION · 14.4V LITHIUM-ION · 18V LITHIUM-ION · 40V Li-ion max

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Controllo elettronico velocità
- Reversibilità
- 2 Velocità meccaniche
- 2 Velocità elettroniche
- 3 Velocità meccaniche
- 3 Velocità elettroniche
- 4 Velocità elettroniche
- Freno elettrico
- Frizione di sicurezza
- Regolazione della coppia
- LED di illuminazione
- Laser
- Selettore singolo sequenziale
- Cambio lama senza attrezzi
- Anti riavvio
- Tubo antistatico
- Attacco velcro
- Raccolta delle polveri
- Taglio di smussi
- Taglio di smussi 45° sx dx
- Taglio orbitale
- Accetta punte SDS-PLUS
- Lame attacco universale
- Mandrino autoserrante
- Regolazione profondità
- Sistema automatico blocco
- Tubo rotante
- Avviamento morbido
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC

LXT LITHIUM-ION



Sistema di ricarica ottimale. Ricarica veloce con ventola di raffreddamento. Resistenza estrema. Ampia gamma di utensili, batterie e caricabatterie.

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



Utensili costruiti per resistere a polveri e schizzi di acqua .Interruttore e contatti protetti.

BL MOTOR



BL MOTOR AD ALTE PRESTAZIONI. Innovativi motori che con peso e dimensioni ridotti garantiscono maggior manovrabilità e comfort senza alcuna manutenzione.

AWS Bluetooth®



AUTO-START WIRELESS SYSTEM - Nuovo sistema che libera l'operatore dall'avvio manuale dell'aspiratore durante la fase di lavorazione; questa tecnologia rende possibile la massima concentrazione in quanto l'aspiratore riceve dalla macchina il segnale di attivazione e di spegnimento.



Aspiratori AWS Hybrid AC/DC e 18Vx2, 40Vmax e a zaino.



Utensili alimentati da due batterie 40Vmax Li-ion per fornire energia al potente motore da 80Vmax.



XGT 40Vmax - neXt Generation Technology

XGT | neXt Generation Technology

Utensile ◂▸ Batteria ◂▸ Caricabatterie
Comunicazione Digitale

XGT è un nuovo sistema di utensili, batterie e caricabatterie. Una combinazione di design innovativo dell'utensile e batterie ad alte prestazioni forniscono una soluzione concreta per gli utenti industriali più esigenti.

Sistema di alimentazione e sistema di ricarica ottimali

La gamma di utensili e batterie XGT viene fornita con un programma integrato che fornisce comunicazione digitale tra batteria ed utensili. La macchina monitora costantemente le condizioni di lavoro ed interviene quando la gravosità dello stesso potrebbe mettere a rischio il corretto funzionamento di utensile e batteria in uso.

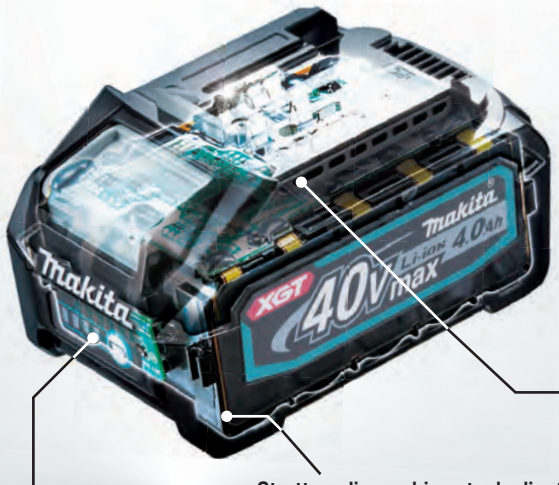
Struttura solida

Batterie 40Vmax Li-Ion costituite da struttura estremamente resistente.



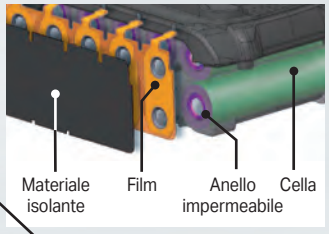
Sistema di ricarica ottimale

Sistema di ricarica ottimizzato con due ventole di raffreddamento (mantenimento costante della temperatura delle celle)



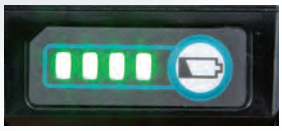


Struttura dei terminali anti corto circuito
Protezione tra terminali per evitare l'azione di polvere e schizzi d'acqua



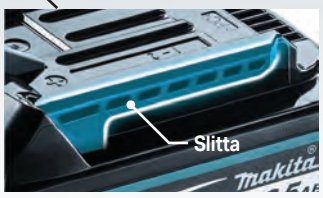
Tripla protezione impermeabile
Protegge da schizzi d'acqua e polvere

4 LED indicatore carica residua



Struttura di assorbimento degli urti





Binari attacco batteria resistenti
Batteria ed utensile saranno fissati saldamente per massima tenuta ad elevate potenze

40Vmax Batterie Li-ion

BL4025
2,5 Ah



Codice	Ah	Tipo
191B36-3	2,5Ah	BL4025

BL4040
4,0 Ah

BL4040F
4,0 Ah (HIGH PERFORMANCE)



Codice	Ah	Tipo
191B26-6	4,0Ah	BL4040
1910N6-8	4,0Ah	BL4040F

BL4050F
5,0 Ah



Codice	Ah	Tipo
191L47-8	5,0Ah	BL4050F

novità

BL4080F
8,0 Ah



Codice	Ah	Tipo
191X65-8	8,0Ah	BL4080F

40Vmax Carica Veloce

La luce LED maggiorata ed in rilievo fornisce un'indicazione più visibile dello stato di carica.

DC40RA



Codice	Descrizione	Tipo
191E07-8	Caricabatterie	DC40RA

DC40RB



Codice	Descrizione	Tipo
191N09-8	Caricabatterie Doppio	DC40RB

ADP10



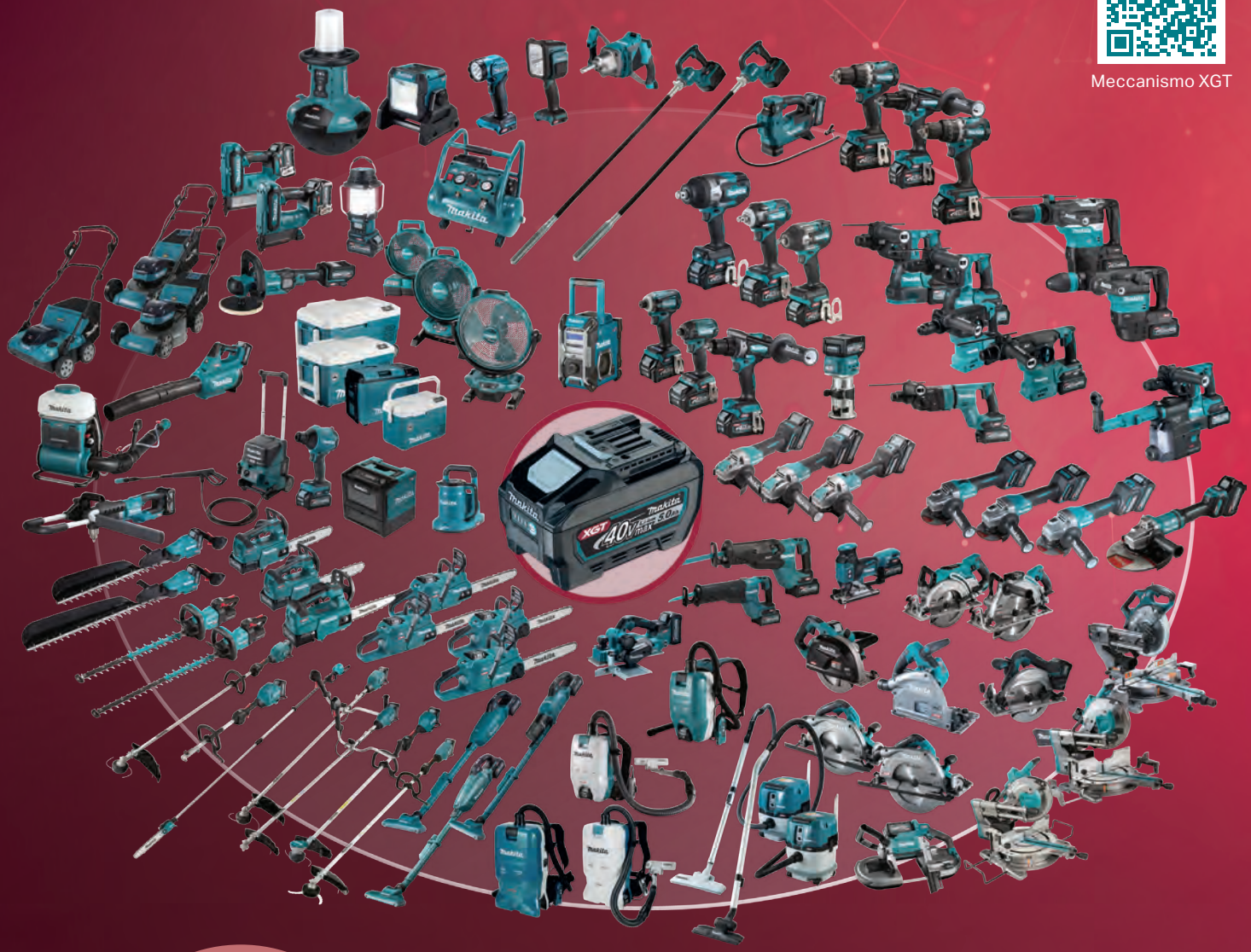
Codice	Descrizione	Tipo
191C10-7	Adattatore LXT	ADP10

XGT 40Vmax Li-ion

150 + UTENSILI

Serie 40Vmax

Meccanismo XGT





XGT 40Vmax Li-ion XGT X2 80Vmax









ELEVATA POTENZA

MASSIMA RESISTENZA

TECNOLOGIA INTELLIGENTE

PRONTI AL FUTURO

UTENSILI A BATTERIA XGT

Trapani Avv. c/perc 140 Nm BL — HP001GM201 / HP001GZ01 — 40Vmax - 1.000 W - LED

XPT BL MOTOR 40Vmax









1ª Vel. 41 Step
2ª Vel. 21 Step



- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 velocità meccaniche
- Mandrino autoserrante
- 41 impostazioni della frizione elettronica (21 livelli in modalità alta)
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della punta durante la foratura
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HP001GM201		
Capacità	cemento	ø 20 mm
	acciaio	ø 20 mm
	legno	ø 50 mm
Velocità a vuoto		0-650/0-2.600 g/min
Colpi al minuto		0-9.750/0-39.000
Coppia di serraggio		68/140 Nm
Dimensioni (mm)	con BL4040	182 x 86 x 275
Peso		3,0 kg



AFT — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).
Versione HP001GM201: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040.

Trapani Avv. c/perc 65 Nm BL — HP002GD201 / HP002GZ01 — 40Vmax - 750 W - LED

XPT BL MOTOR 40Vmax







- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HP002GD201		
Capacità	cemento	ø 13 mm
	acciaio	ø 13 mm
	legno	ø 38 mm
Velocità a vuoto		0-600/0-2.200 g/min
Colpi al minuto		0-9.000/0-33.000
Coppia di serraggio	giunto rigido	64 Nm
	giunto morbido	30 Nm
Dimensioni (mm)		174 x 86 x 265
Peso		2,3 kg



SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Inserto, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).
Versione HP002GD201: caricabatterie rapido 28' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 2,5 Ah BL4025.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Martelli Tassellatori BL — HR003GM201 / HR003GZ01

40Vmax - 620 W - LED - SDS-Plus Compatibili





- Impugnatura ergonomica antivibrazioni
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro • Reversibile
- 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Può essere equipaggiato con sistema di aspirazione delle polveri DX12
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI HR003GM201		
Capacità	cemento	ø 28 mm
	acciaio	ø 13 mm
	legno	ø 32 mm
Velocità a vuoto		0-980 g/min
Colpi al minuto		0-5.000
Potenza del colpo		2,8 J
Dimensioni (mm)	con DX12	593 x 102 x 320
Peso		4,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta di profondità, impugnatura laterale, kit di aspirazione integrata DX12. Versione HR003GM201: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6). Versione HR003GZ in scatola di cartone.

Martelli Tassellatori BL — HR002GM204 / HR002GZ05

40Vmax - 620 W - LED - AWS - SDS-Plus Compatibili



Sistema attivo recupero polveri





- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro • Reversibile
- 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Può essere equipaggiato con sistema di aspirazione delle polveri DX14
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AVT & SOFT NO LOAD per ridurre le vibrazioni
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Asta di profondità, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6), kit di aspirazione integrata DX14.
Versione HR002GM204: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040.

DATI TECNICI HR002GM204		
Capacità	cemento	ø 28 mm
	acciaio	ø 13 mm
	legno	ø 32 mm
Velocità a vuoto		0-980 g/min
Colpi al minuto		0-5.000
Potenza del colpo		2,9 J
Dimensioni (mm)		626 x 102 x 238
Peso		5,7 kg

Martelli Tassellatori BL — HR002GM202 / HR002GZ02

40Vmax - 620 W - LED - AWS - SDS-Plus Compatibili





- Impugnatura ergonomica antivibrazioni
- BL Motor ad alte prestazioni • Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Può essere equipaggiato con sistema di aspirazione delle polveri DX14
- Tecnologia AVT & SOFT NO LOAD per ridurre le vibrazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HR002GM202		
Capacità	cemento	ø 28 mm
	acciaio	ø 13 mm
	legno	ø 32 mm
Velocità a vuoto		0-980 g/min
Colpi al minuto		0-5.000
Potenza del colpo		2,9 J
Dimensioni (mm)		404 x 102 x 238
Peso		4,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta di profondità, impugnatura laterale, unità bluetooth, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6). Versione HR002GM202: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040.

Tassellatori 28 mm BL — HR007GM201 / HR007GZ01

40Vmax - 850 W - AWS -LED- SDS-Plus Compatibili





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro • Reversibile
- 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Tecnologia AVT per ridurre le vibrazioni (sistema attivo/passivo)
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Può essere equipaggiato con unità di aspirazione delle polveri
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI HR007GM201		
Potenza del colpo		3,0 J
Diametro max muratura		28 mm
Funzioni		3
Livello pressione sonora		94 dB(A)
Livello potenza sonora		105 dB(A)
Livello vibrazioni	Scalpellatura	9,1 m/s²
	Foro in muratura	9,2 m/s²
Dimensioni (mm)	con BL4040	473 x 101 x 240
Peso		4,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, valigetta. Versione HR007GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Tassellatori BL

HR008GM202 / HR008GZ03

40Vmax - 1.600 W - LED - SDS-Plus Compatibili - AWS - BRAKE



- Impugnatura ergonomica antivibrazioni • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Può essere equipaggiato con sistema di aspirazione delle polveri
- Tecnologia AVT per ridurre le vibrazioni • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua• Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI HR008GM202		
Diametro max foro di muratura		30 mm
Velocità a vuoto		0-840 g/min
Colpi al minuto		0-4.500
Potenza del colpo		3,9 J
Funzioni		3
Livello pressione sonora		94 dB(A)
Livello potenza sonora		105 dB(A)
Livello vibrazioni	con DX10	7,8 m/s²
Dimensioni (mm)		422 x 97 x 242
Peso		5,5 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta di profondità, grasso per porta punte 100 ml, panno per pulizia macchine, protezione batteria, valigetta, sistema attivo di aspirazione polveri DX10 (cod. 191F95-1). Versione HR008GM202: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040, protezione batteria (1 pezzo).

Tassellatori BL

HR009GM202 / HR009GZ02

40Vmax - 1.600 W - LED - SDS-Plus Compatibili - AWS - BRAKE



- Impugnatura ergonomica antivibrazioni
- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Può essere equipaggiato con sistema di aspirazione delle polveri
- Mandrino a sgancio rapido • Tecnologia AVT per ridurre le vibrazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI HR009GM202		
Diametro max foro di muratura		30 mm
Velocità a vuoto		0-840 g/min
Colpi al minuto		0-4.500
Potenza del colpo		3,9 J
Funzioni		3
Livello pressione sonora		94 dB(A)
Livello potenza sonora		105 dB(A)
Livello vibrazioni	con DX11	7,3 m/s²
Dimensioni (mm)		439 x 97 x 242
Peso		5,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta di profondità, grasso per porta punte 100 ml, panno per pulizia macchine, protezione batteria, valigetta, sistema attivo di aspirazione polveri DX11 (cod. 191G00-4). Versione HR009GM202: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040, protezione batteria (1 pezzo).

Martello Demolitore Rotativo BL

HR006GZ

40Vmax X2 - 2.600 W - LED - SDS Max Compatibile - AWS - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni • Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della punta • Tecnologia AVT & SOFT NO LOAD per ridurre le vibrazioni
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore • Kit di aspirazione opzionale (cod. 196858-4) con supporti per foratura e demolizione
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI		
Diametro max foro di muratura		52 mm
Velocità a vuoto		150-310 g/min
Colpi al minuto		1.100 / 2.250
Potenza del colpo		21,4 J
Livello vibrazioni		7,5 m/s²
Dimensioni (mm)		610 x 140 x 337
Peso		11,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta.

Tassellatore BL

HR010GD201 / HR010GZ01

40Vmax - 1.000 W - LED - SDS Plus Compatibile - AWS

NOVITÀ



- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AVT per ridurre le vibrazioni
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HR010GD201		
Diametro max foro di muratura		20 mm
Velocità a vuoto		0-1.350 g/min
Colpi al minuto		0-5.000
Potenza del colpo		2,1 J
Funzioni		3
Livello pressione sonora		90 dB(A)
Livello potenza sonora		101 dB(A)
Livello vibrazioni	scalpellatura	7,6 m/s²
Dimensioni (mm)		304 x 93 x 223
Peso	BL4025	2,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta di profondità, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6), vassoio preformato. Versione HR010GD201 caricabatterie rapido 28' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 2,5Ah BL4025, sistema di aspirazione polveri DX16.

Martelli Demolitori Rotativi BL

HR005GT202 / HR005GZ01

40Vmax - LED - SDS Max Compatibili - AWS



- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della punta • Tecnologia AVT & SOFT NO LOAD per ridurre le vibrazioni
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore • Kit di aspirazione opzionale (cod. 199142-6) con supporti per foratura e demolizione
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI HR005GT202		
Diametro max foro di muratura		40 mm
Velocità a vuoto		250 - 500 g/min
Colpi al minuto		1.450 - 2.900 c/min
Potenza del colpo		8,0 J
Livello vibrazioni		4,6 m/s²
Dimensioni (mm)		520 x 115 x 305
Peso		8,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta, unità bluetooth.
Versione HR005GT202 caricabatterie rapido 50' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 5,0Ah BL4050F.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Martello Demolitore BL — HM002GZ03

40Vmax X2 - 2.600 W - LED - SDS Max Compatibile - AWS - corpo macchina

XPT BL MOTOR XGT X2 80Vmax
AWS Bluetooth

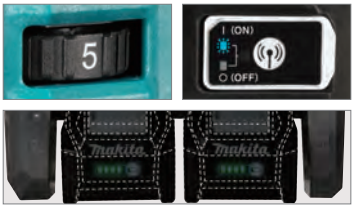






KIT DI ASPIRAZIONE OPZIONALE (cod. 199144-2)
per mod. HM001G e HM002G





- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AVT & SOFT NO LOAD per ridurre le vibrazioni
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- kit di aspirazione opzionale (cod. 199144-2)
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI	
Colpi al minuto	950-1.900
Potenza del colpo	20,9 J
Livello vibrazioni	6,6 m/s²
Dimensioni (mm)	574 x 156 x 344
Peso	10,6 kg

AVT & SOFT NO LOAD — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta.

Martelli Demolitori BL — HM001GT201 / HM001GZ02

40Vmax - LED - SDS Max Compatibili - AWS

XPT BL MOTOR 40V max
AWS Bluetooth
unità Bluetooth INTEGRATA







HM001GT201

- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AVT & SOFT NO LOAD per ridurre le vibrazioni
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- KIT di aspirazione opzionale (cod. 199144-2)
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI HM001GT201	
Colpi al minuto	0-2.650
Potenza del colpo	9,4 J
Livello vibrazioni	6,5 m/s²
Dimensioni (mm)	516 x 113 x 280
Peso	7,1 kg

AVT & SOFT NO LOAD — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta, unità bluetooth. Versione HM001GT201: caricabatterie rapido 50' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 5,0 Ah BL4050F.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Troncatrice 355 mm BL — CE002GZ01

40Vmax X2 - 4.000 W - LED - BRAKE - corpo macchina

NOVITÀ

AFT BL MOTOR XGT X2 80Vmax

AWS Bluetooth

unità Bluetooth INTEGRATA





Scocca antivibrante con molla incorporata alle maniglie integrate anteriori e posteriori per assorbire le vibrazioni



- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Taglio a secco
- Freno elettrico
- Il pulsante di blocco riduce al minimo l'avvio accidentale
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso del disco durante il taglio
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI	
Diametro disco	355 mm
Spessore disco max	4,0 mm
Capacità di taglio max	127 mm
Velocità a vuoto	4.200 g/min
Livello pressione sonora	106 dB(A)
Livello potenza sonora	117 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	825 x 272 x 487
Peso	11,3 kg

BRAKE

SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Chiave inglese, anello riduttore, fascetta per tubo di aspirazione, disco diamantato per taglio a secco, unità bluetooth.

Troncatrice 355 mm BL — CE001GZ02

40Vmax X2 - 3.600 W - LED - BRAKE - IPX4 - corpo macchina

XPT BL MOTOR XGT X2 80Vmax





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Taglio a secco o ad umido
- Taglio ad umido con collegamento diretto alla rete idrica
- Dispositivo a molla integrata per un maggior assorbimento delle vibrazioni
- Arresto del motore in caso di sovraccarico
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso del disco
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina



DATI TECNICI	
Diametro disco	355 mm
Spessore disco max	5,0 mm
Capacità di taglio max	127 mm
Velocità a vuoto	5.300 g/min
Livello pressione sonora	109 dB(A)
Livello potenza sonora	120 dB(A)
Livello vibrazioni	≤ 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	786 x 272 x 433
Peso	10,3 kg

AFT WG SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave inglese, manicotto di accoppiamento, anello, disco abrasivo.

Miscelatore 240 mm — UT001GZ01

40Vmax - 1.200 W - BL MOTOR - corpo macchina

NOVITÀ





- Design ergonomico
- Impugnatura a D per un maggiore comfort di utilizzo
- BL Motor ad alte prestazioni
- La funzione di avvio graduale riduce al minimo lo shock all'avvio e fa avviare lo strumento senza intoppi
- Scomparto batteria e interruttore di avvio chiusi da un coperchio che li protegge dai materiali lavorati
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Potenza max		1.200 W
Diametro frusta max		240 mm
Velocità miscelazione	alta	0-920 g/min
	bassa	0-500 g/min
Dimensioni (mm)		373 x 458 x 235
Peso		5,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiavi, adattatore 1/2" M14.

Vibratori per calcestruzzo BL — VR003GM101 / VR003GZ

40Vmax - 550 W



- BL Motor ad alte prestazioni
- Due modalità di alimentazione selezionabili (Power/Normal)
- Il coperchio protegge il grilletto dell'interruttore, il pulsante di blocco e la batteria da materiali aderenti e induriti come il cemento
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Possibilità di agganciare una tracolla (non in dotazione) • Coperchio batteria in dotazione compatibile con BL4020 / BL4025 / BL4040
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina



DATI TECNICI VR003GM101		
Diametro albero vibrante		32 mm
Lunghezza albero flessibile		1,2 m
Vibrazioni per minuto		12.000 / 15.500
Livello pressione sonora		80 dB(A)
Dimensioni (mm)	BL4040	1.495 x 112 x 258
Peso		5,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Ago vibrante diametro 32 x 1.200 mm, chiave 8 mm.
Versione VR003GM101: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 1 batteria 40Vmax 4,0Ah BL4040.

Vibratori per calcestruzzo BL — VR004GM101 / VR004GZ

40Vmax - 550 W





- BL Motor ad alte prestazioni
- Due modalità di alimentazione selezionabili
- Modalità Power: adatta per un'ampia gamma di lavori di compattazione del calcestruzzo, come pavimentazioni, pilastri e fondamenta a tappeto
- Modalità Normal: ideale per lavori delicati, come la rifinitura di gradini o la chiusura di aperture temporanee di costruzione, dove è necessario che il calcestruzzo non fuoriesca dalla cassaforma
- Il coperchio protegge il grilletto dell'interruttore, il pulsante di blocco e la batteria da materiali aderenti e induriti come il cemento
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Possibilità di agganciare una tracolla (non in dotazione)
- Coperchio batteria in dotazione compatibile con BL4020 / BL4025 / BL4040
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina

45'



VR004GM101

1x4,0Ah



DATI TECNICI VR004GM101		
Diametro albero vibrante		38 mm
Lunghezza albero flessibile		1,2 m
Vibrazioni per minuto		12.000 / 15.500
Livello pressione sonora		80 dB(A)
Dimensioni (mm)	BL4040	1.493 x 112 x 258
Peso		5,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Ago vibrante diametro 38 x 1.200 mm, chiave 8 mm.
Versione VR004GM101: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 1 batteria 40Vmax 4,0Ah BL4040.

UTENSILI A BATTERIA

XGT

Makita

Seghe circolari 235 mm BL

HS009GT201 / HS009GZ — 40Vmax - 1.600 W - AWS - BRAKE - LED

XPT BL MOTOR 40V max Li-ion

AWS Bluetooth





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Utilizzo su binario guida senza adattatore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI HS009GT201

Lama		235 mm
Capacità di taglio	90°	85 mm
Capacità di taglio	45°	61 mm
Velocità a vuoto		4.000 g/min
Dimensioni (mm)		413 x 196 x 316
Peso		5,7 kg

BRAKE — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta, lama TCT. Versione HS009GT201 caricabatterie rapido 50' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 5,0 Ah BL4050F.

Seghe circolari 270 mm BL

HS011GT201 / HS011GZ — 40Vmax - 1.600 W - AWS - BRAKE - LED

XPT BL MOTOR 40V max Li-ion

AWS Bluetooth





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Utilizzo su binario guida senza adattatore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI HS011GT201

Lama		270 mm
Capacità di taglio	90°	101 mm
Capacità di taglio	45°	71 mm
Velocità a vuoto		3.500 g/min
Dimensioni (mm)		453 x 196 x 336
Peso		5,8 kg



BRAKE — AFT — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta, lama TCT. Versione HS011GT201 caricabatterie rapido 50' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 5,0 Ah BL4050F.

Seghe circolari 165 mm

HS012GD201 / HS012GZ01 — 40Vmax - 1.300 W - BL MOTOR - AWS - BRAKE

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40V max Li-ion

AWS Bluetooth



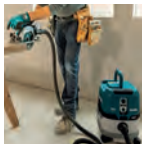


- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- Collettore scarico polveri con ugello girevole di nuova concezione che permette la massima mobilità del tubo quando l'utensile è collegato all'aspiratore
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione GZ01 corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HS012GD201

Diametro lama		165 mm
Diametro foro		20 mm
Capacità taglio max	90°	57 mm
	45°	41 mm
Velocità a vuoto		5.200 g/min
Dimensioni (mm)		359 x 157 x 246
Peso		3,19 kg





BRAKE — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama, chiave esagonale, ugello per la polvere, guida laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8). Versione HS012GD201: caricabatterie rapido 28' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 2,5 Ah BL4025.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Seghe Circolari 190 mm BL — HS004GM202 / HS004GZ03

40Vmax - 1.300 W - AWS - BRAKE - LED



- BL Motor ad alte prestazioni • Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Utilizzo su binario guida senza adattatore
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HS004GM202		
Lama		190 mm
Foro		30 mm
Capacità taglio max	90°	62,5 mm
	45°	44,5 mm
Velocità a vuoto		6.000 g/min
Dimensioni (mm)	con BL4040	337 x 210 x 290
Peso		4,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8), unità bluetooth, lama TCT. Versione HS004GM202: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040.

Sega Circolare impugnatura post. BL — RS002GZ

40Vmax - 1.700 W - AWS - BRAKE - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI		
Lama		260 mm
Foro		30 mm
Velocità a vuoto		4.000 g/min
Capacità taglio max	90°	95 mm
	45°	70 mm
Dimensioni (mm)		489 x 193 x 309
Peso		5,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, chiave offset, impugnatura, valigetta.

Sega Circolare impugnatura post. BL — RS001GZ

40Vmax - 1.400 W - BRAKE - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI		
Lama		185 mm
Foro		30 mm
Velocità a vuoto		6.400 g/min
Capacità taglio max	90°	65 mm
	45°	45 mm
Dimensioni (mm)		446 x 196 x 270
Peso		4,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, chiave offset, valigetta.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Sega Circolare ad immersione BL — SP001GZ03

40Vmax - 1.650 W - 165 mm - BRAKE - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Base in magnesio
- Inclinazione -1° / + 48°
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Lama		165 mm
Foro		20 mm
Capacità di taglio	90°	56 mm
Velocità a vuoto		2.500 / 4.900 g/min
Livello potenza sonora		100 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		347 x 221 x 271
Peso		3,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, chiave esagonale, unità bluetooth, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).



Sega Circolare per metallo BL — CS002GZ

40Vmax - 185 mm - 1.300 W - BRAKE - LED - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Avviamento morbido • Freno elettrico
- Dispositivo raccogli polveri integrato
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Lama		185 mm
Foro		30 mm
Capacità di taglio	90°	67 mm
Velocità a vuoto		3.500 g/min
Dimensioni (mm)		350 x 232 x 270
Peso		3,5 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, guida laterale, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

UTENSILI A BATTERIA XGT

Troncatrice Radiale per legno BL — LS002GZ01

40Vmax - 216 mm - 1.000 W - LED - AWS - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Incorpora la tecnologia di taglio Deep eXact (DXT)
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Lama		216 mm
Foro		30 mm
Velocità a vuoto		4.800 g/min
Capacità taglio max	90°	70 x 312 mm
	45° dx	30 x 312 mm
	45° sx	20 x 312 mm
Dimensioni (mm)		702 x 551 x 557
Peso		15,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, sacchetto raccoglipolveri, morsa verticale, squadra, chiave esagonale, unità bluetooth.

Troncatrice Radiale per legno BL — LS003GZ01

40Vmax - 305 mm - 1.500 W - LED - AWS - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Incorpora la tecnologia di taglio Deep eXact (DXT)
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Lama		305 mm
Foro		30 mm
Velocità a vuoto		3.600 g/min
Capacità taglio max	90°	107 x 363 mm
	45° dx	107 x 255 mm
	45° sx	107 x 255 mm
Dimensioni (mm)		898 x 690 x 725
Peso		28,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, sacchetto raccoglipolveri, morsa verticale, squadra, chiave esagonale, unità bluetooth.

Troncatrice Radiale per legno BL — LS004GZ01

40Vmax - 260 mm - 1.600 W - LED - AWS - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Incorpora la tecnologia di taglio Deep eXact (DXT)
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Lama		260 mm
Foro		30 mm
Velocità a vuoto		3.600 g/min
Capacità taglio max	90°	91 x 279 mm
	45° dx	91 x 197 mm
	45° sx	91 x 197 mm
Dimensioni (mm)		805 x 644 x 660
Peso		26,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Sacchetto raccoglipolvere, morsetto verticale, guida regolazione lama, lama Efficut 45 denti (per legno), chiave esagonale 6 mm, unità bluetooth.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Seghetti diritti 32 mm BL — JR002GM201 / JR002GZ01 — 40Vmax - 1.800 W - BRAKE - LED







- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Il meccanismo anti-caduta riduce al minimo la caduta della scarpa durante la regolazione della sua posizione
- Trasmissione con sistema a biella verticale
- Tecnologia AVT per ridurre le vibrazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI JR002GM201		
Corsa lama		32 mm
Capacità taglio	tubo	130 mm
	legno	255 mm
Corse al minuto		0-3.000 c/min
Livello pressione sonora		87 dB(A)
Livello potenza sonora		98 dB(A)
Dimensioni (mm)		424 x 97 x 217
Peso		4,9 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta. Versione JR002GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040.

Seghetti Diritti 32 mm BL — JR001GM201 / JR001GZ01 — 40Vmax - 1.100 W - LED



- Design compatto, presa facilitata • BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro • 2 velocità elettroniche
- Ampio interruttore a 2 dita • Regolazione scarpa senza l'uso di utensili
- Il corpo macchina è separato dagli alloggiamenti superiore e inferiore, uniti con gomme ammortizzanti al fine di ridurre il carico sulla batteria e sui terminali • Trasmissione con sistema a biella verticale
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI JR001GM201		
Corsa lama		32 mm
Capacità	tubo	130 mm
	legno	255 mm
Corse al minuto		0-3.000/0-2.300 g/min
Livello pressione sonora		85 dB(A)
Livello potenza sonora		96 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL4040	472 x 88 239
Peso		4,5 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta. Versione JR001GM201: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040.

Spillatrici BL — PT001GD101 / PT001GZ01 — 40Vmax - 35 mm - 23 Ga - LED



- BL Motor ad alte prestazioni
- Puntale protettivo per superfici laccate o delicate
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI PT001GD101	
Caricatore	120 spilli
Spilli	15-35 lunghezza Ø 0,6 mm
Tipo groppini	23 Ga
Dimensioni (mm)	265 x 86 x 226
Peso	2,4 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta. Versione PT001GD101 caricabatterie rapido 28' DC40RA, 1 batterie 40Vmax 2,5 Ah BL4025.

Groppinatrice BL — FN001GZ02 — 40Vmax - 18 Ga - LED - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- Puntale protettivo per superfici laccate o delicate
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI	
Capacità	15-40 mm
Numero groppini caricatore	100
Tipo groppini	18 Ga
Numero groppini con 1 carica BL4025	5.000
Dimensioni (mm)	234 x 86 x 243
Peso	1,9 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

UTENSILI A BATTERIA XGT

Smerigliatrici Angolari 125 mm BL — GA029GM201 / GA029GZ01

40Vmax - 1.100 W - AWS - BRAKE - interruttore palmare



- BL Motor ad alte prestazioni • Interruttore palmare
- Protezione polveri integrato
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI GA029GM201		
Diametro disco		125 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Livello pressione sonora		85 dB(A)
Livello potenza sonora		93 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL4040	425 x 140 x 168
Peso		4,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6). Versione GA029GM201: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040.

Smerigliatrici Angolari 125 mm BL — GA023GM201 / GA023GZ01

40Vmax - 1.100 W - AWS - BRAKE - interruttore a slitta







- BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a slitta
- Protezione polveri integrato
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Regolazione dell'angolo senza attrezzi
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI GA023GM201		
Diametro disco		125 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Livello pressione sonora		84 dB(A)
Livello potenza sonora		92 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL4040	425 x140 x 168
Peso		4,4 kg



Codice	Descrizione	Applicazione
191F81-2	Per piano	Levigatura
191G06-2	Verticale	Taglio

CUFFIE DI ASPIRAZIONE
per mod. GA023G e GA029G (opzionali)

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).
Versione GA023GM201: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040.

Smerigliatrici Angolari 230 mm BL — GA038GT201 / GA038GZ01

40Vmax - 1.700 W - AWS - BRAKE - interruttore a leva



- BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a leva
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

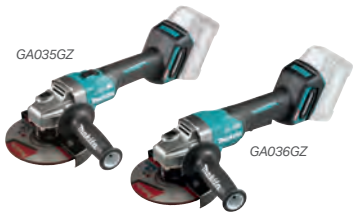


DATI TECNICI GA038GT201		
Diametro disco		230 mm
Velocità a vuoto		6.600 g/min
Livello pressione sonora		90 dB(A)
Livello potenza sonora		98 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL4050F	535 x 250 x 180
Peso		7,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta, chiave. Versione GA038GT201: caricabatterie rapido 50' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 5,0 Ah BL4050F.

Smerigliatrici Angolari 150 mm BL — GA035GZ / GA036GZ

40Vmax - 1.100 W - BRAKE - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- Mod. GA035GZ interruttore a leva
- Mod. GA036GZ interruttore palmare
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Diametro disco		150 mm
Velocità a vuoto		8.500 g/min
Dimensioni (mm)	con BL4040	410 x 171 x 168
Peso		2,7 kg
GA035GZ	interruttore	a slitta
GA036GZ	interruttore	palmare

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco da taglio, chiave.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Smerigliatrici Angolari 125 mm BL — GA041GM201 / GA041GZ01

40Vmax - 1.600 W - AWS - BRAKE - interruttore a slitta



- Potenza massima 1.600 W con batteria BL4080F
- Impugnatura anti-vibrazioni • BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a slitta • Protezione polveri integrato • Velocità variabile
- Avviamento morbido • Freno elettrico • Funzione anti-riavvio
- X-LOCK sistema di aggancio e sgancio rapido del disco e della cuffia
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI GA041GM201		
Diametro disco		125 mm
Velocità a vuoto		3.000/8.500 g/min
Livello pressione sonora		83 dB(A)
Livello potenza sonora		91 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL4040	433 x 140 x 163
Peso		3,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Copriruota, disco abrasivo inox X-LOCK, impugnatura laterale AVT, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6), preformato. Versione GA041GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040, protezione batteria (2 pezzi).

Smerigliatrici Angolari 125 mm BL — GA044GM201 / GA044GZ01

40Vmax - 1.600 W - AWS - BRAKE - interruttore palmare



- Potenza massima 1.600 W con batteria BL4080F
- Impugnatura anti-vibrazioni • BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a leva • Protezione polveri integrato • Velocità variabile
- Avviamento morbido • Freno elettrico • Funzione anti-riavvio
- X-LOCK sistema di aggancio e sgancio rapido del disco e della cuffia
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI GA044GM201		
Diametro disco		125 mm
Velocità a vuoto		3.000/8.500 g/min
Livello pressione sonora		84 dB(A)
Livello potenza sonora		92 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL4040	433 x 140 x 163
Peso		3,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Copriruota, disco abrasivo inox X-LOCK, impugnatura laterale AVT, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6), preformato. Versione GA044GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040, protezione batteria (2 pezzi).

Smerigliatrici Angolari 125 mm BL — GA047GM201 / GA047GZ01

40Vmax - 1.600 W - BRAKE - interruttore palmare



- Potenza massima 1.600 W con batteria BL4080F
- Impugnatura anti-vibrazioni • BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a leva • Protezione polveri integrato
- Avviamento morbido • Freno elettrico • Funzione anti-riavvio
- X-LOCK sistema di aggancio e sgancio rapido del disco e della cuffia
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI GA047GM201		
Diametro disco		125 mm
Velocità a vuoto		8.500 g/min
Livello pressione sonora		81 dB(A)
Livello potenza sonora		92 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL4040	418 x 140 x 163
Peso		3,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Copriruota, disco abrasivo inox X-LOCK, impugnatura laterale AVT, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6), preformato. Versione GA047GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040, protezione batteria (2 pezzi).

Smerigliatrici Angolari 125 mm BL — GA050GT101 / GA050GZ

40Vmax - BRAKE - interruttore a leva — NOVITÀ









- Design sottile, consente differenti prese per fornire massima manovrabilità
- BL Motor ad alte prestazioni
- Il controllo della velocità costante applica automaticamente potenza aggiuntiva al motore per mantenere la velocità sotto carico
- Freno elettrico
- La tecnologia Active Feedback (AFT) spegne il motore se la velocità di rotazione rallenta improvvisamente
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in cartone

GA050GT101

DATI TECNICI GA050GT101		
Potenza max	PDC1200A01	2.300 W
Disco		125 mm
Velocità a vuoto		11.000 g/min
Livello potenza sonora		93 dB(A)
Livello pressione sonora		85 dB(A)
Livello vibrazioni		8,8 m/s²
Dimensioni (mm)	BL4050F	436 x 140 x 185
Peso		3,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Disco abrasivo 125 mm, copridisco 125 mm, impugnatura AVT, chiave a due punti. Versione GA050GT101: caricabatterie rapido 50' DC40RA , 1 batteria 5,0 Ah BL4050F, 1 protezione batteria, vassoio preformato, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA XGT

Avvitatori ad impulsi 1/4" 220 Nm BL — TD001GM201 / TD001GZ02 — 40Vmax - 600 W - LED



HIGH TORQUE
4 Velocità

- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore di controllo velocità variabile
- Selettore one-touch a 4 velocità per un controllo preciso del fissaggio
- Attacco punte e inserti a un tocco, supporto rigido con cuscinetti a sfera per ridurre le oscillazioni delle punte
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI TD001GM201		
Capacità viti meccaniche		M4-M8
Bulloni standard/alta tens.		M5-M16 / M5-M14
Velocità a vuoto (g/min)		0-3.700/3.200/2.100/1.100
Colpi al minuto		0-4.400/3.600/2.600/1.100
Coppia di serraggio		220 Nm
Attacco		1/4"
Dimensioni (mm)	con BL4040	120 x 86 x 250
Peso		2,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Inserto a croce, gancio per cintura, cinturino da polso, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0). Versione TD001GM201: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040.

Avvitatori ad impulsi 1/4" 220 Nm BL — TD002GD202 / TD002GZ01 — 40Vmax - BRAKE - LED — NOVITÀ



HIGH TORQUE
4 Velocità

- BL Motor ad alte prestazioni
- 4 LED frontali di illuminazione zona di lavoro
- 4 velocità settabili di potenza di avvitatura
- 6 funzioni elettroniche per la gestione del lavoro
- Funzione Anti-riavvio
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI TD002GD202		
Bulloni	standard	M5 - M16
	viti mecc.	M4 - M8
	alta tens.	M5 - M14
Velocità a vuoto		0 - 1.100/2.100 / 3.200 / 3.700 g/min
Impulsi al minuto		0 - 1.400 / 2.600 / 3.600 / 4.600
Coppia serraggio		220 Nm
Attacco		1/4"
Dimensioni (mm)	BL4025	119 x 86 x 247
Peso		1,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta 821883-3. Versione TD002GD202: caricabatterie rapido 28' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 2,5Ah BL4025, inserto, gancio cintura.

Avvitatori ad impulsi 1/4" 210 Nm BL — TD003GD201 / TD003GZ — 40Vmax - 520 W - BRAKE - LED — NOVITÀ



HIGH TORQUE
4 Velocità

- Leggero e compatto
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro su entrambi i lati dell'utensile
- Cambio della punta "one-touch" senza attrezzi
- Funzione di blocco del grilletto • Funzione anti-riavvio
- Funzione T-Mode, gestione automatica dell'avvitatura con impulsi
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI TD003GD201		
Bulloni	standard	M5 - M16
	alta tens.	M5 - M14
Velocità a vuoto		0-3.700/ 3.200 / 2.100 /1.100 g/min
Impulsi al minuto		0-4.100 / 3.600 / 2.600 / 1.400
Coppia serraggio		210 Nm
Attacco		1/4"
Dimensioni (mm)	BL4025	121 x 86 x 245
Peso		1,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Inserto, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0). Versione TD003GD201: caricabatterie rapido 28' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 2,5 Ah BL4025.

Avvitatori ad impulsi 3/4" 1.800 Nm BL — TW001GM201 / TW001GZ01 — 40Vmax - 700 W - LED



HIGH TORQUE
4 Velocità

- Compatto per maneggevolezza e controllo
- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- 4 velocità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI TW001GM201	
Bulloni standard/alta tens.	M12-M36 / M10-M27
Velocità a vuoto (g/min)	0-1.800 / 1.400 / 1.150 / 950
Impulsi al minuto	0-2.500/0-2.400/0-2.200/0-1.900
Coppia di serraggio	1.800 Nm
Attacco	3/4"
Dimensioni (mm) con BL4040	217 x 94 x 303
Peso	4,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0). Versione TW001GM201: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 4,0 Ah BL4040.

Avvitatori ad impulsi 1/2" 350 Nm BL — TW004GD201 / TW004GZ01 — 40Vmax - 520 W - LED



HIGH TORQUE
4 Velocità

- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI TW004GD201	
Bulloni standard/alta tens.	M10-M20 / M10-M16
Velocità a vuoto	0-3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000
Impulsi al minuto	0-4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800
Coppia di serraggio	350 Nm
Attacco	1/2"
Dimensioni (mm)	144 x 86 x 248
Peso con BL4025	1,9 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0). Versione TW004GD201: caricabatterie rapido 28' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 2,5 Ah BL4025.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Avvitatori ad impulsi 1/2" 760 Nm BL — TW007GM201 / TW007GZ01

40Vmax - 670 W - BRAKE - LED



HIGH TORQUE
4 Velocità

- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore di controllo velocità variabile
- Selettore one-touch a 4 velocità per un controllo preciso del fissaggio
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI TW007GM201		
Bulloni standard/alta tens.		M10-M24
Velocità a vuoto (g/min)		2.300/1.900/1.200/600
Impulsi al minuto		2.900/2.700/1.900/1.200
Coppia di serraggio		760 Nm
Attacco		1/2"
Dimensioni (mm)	BL4040	170 x 86 x 291
Peso		3,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Gancio per cintura. Versione TW007GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Compressore 1.110 kPa — MP001GZ

40Vmax - 1.110 kPa - LED - corpo macchina



- LED di illuminazione zona di lavoro
- Display e selettore livello di pressione
- 3 modalità di funzionamento: alta velocità, bassa velocità, modalità gonfiaggio palloni
- Pre-impostazione della pressione con stacco automatico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Pressione max aria	11,1 bar
Portata aria max	24 L/min
Lunghezza tubo	65 cm
Dimensioni (mm)	272 x 108 x 231
Peso	2,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
4 ugelli adattatori.

Compressore d'aria portatile BL — AC001GZ

40Vmax - corpo macchina

NOVITÀ





- Utilizzo consigliato per applicazioni di chiodatura interna
- BL Motor ad alte prestazioni
- Maniglia per il trasporto con impugnatura gommata
- La struttura rigida del telaio del roll-bar riduce al minimo la possibilità di danni al motore e alle unità di compressione
- Design della pompa oil-free
- Fino a 700 groppini con 1 batteria BL4040
- Basso livello di rumorosità - 68 dB(A)
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Capacità serbatoio	7,6 l
Performance	34 l/min
Pressione in entrata	0,72 MPa
Pressione in uscita	0,93 Mpa
Livello rumorosità	68 dB(A)
Numero di uscite	1
Dimensioni (mm)	302 x 434 x 382
Peso	11,6 kg



Radio da cantiere — MR004GZ

12Vmax - 18V - 40Vmax - DC/AC - DAB+ - Bluetooth - corpo macchina



- Ideale per accompagnare il normale lavoro giornaliero nei cantieri, officine e job place, o per uso sportivo/ricreativo • Struttura avanzata capace di assorbire urti e colpi, senza riportare danni • Tecnologia Bluetooth • Porta USB e connessione AUX • Dotata delle ultime tecnologie in ambito di ricezione di segnali digitali (DAB/DAB+) • Sintonizzatore digitale AM / FM con display LCD retroilluminato e 10 preimpostazioni (5 AM / 5 FM) • Speaker Ø 89 mm x 2 • Maniglia per il trasporto • Grado di protezione da polveri e liquidi IP65 • Doppia alimentazione AC (con adattatore) o DC (batterie) 12Vmax, 18V e 40Vmax • Corpo macchina

DATI TECNICI		
Bluetooth		vers. 5
Tensione batterie		12Vmax / 18V / 40Vmax
Frequenza	FM	87.5 - 108 MHz
	DAB/	174.928 - 239.200 MHz
Distanza trasmissione		30 m
Autonomia (h con BL4040)		30 / 19 / 15
Dimensioni (mm)		280 x 171 x 298
Peso		4,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore AC 230V.

UTENSILI A BATTERIA XGT

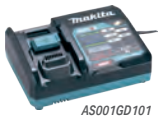
Soffiatori a pistola BL

AS001GD101 / AS001GZ — 40Vmax - 4 velocità - LED





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 4 modalità di regolazione del flusso dell'aria
- Sostituendo l'ugello della punta può essere utilizzato un'ampia gamma di applicazioni (soffiare, pulire, gonfiare, sgonfiare)
- Sostituzione degli ugelli one-touch senza l'utilizzo di attrezzi
- Doppio filtro per garantire massime performance
- Foro per appendere l'utensile
- Gancio per cintura (opzionale)
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina in borsa


AS001GD101


1x2,5Ah





DATI TECNICI AS001GD101	
Forza di soffiaggio	2,8 / 2,3 / 1,7 / 1,1 N
Volume aria max	1,1 / 1,0 / 0,8 / 0,6 m³/min
Aspirazione max	4 modalità - 10,3 kPa
Dimensioni (mm)	175 x 94 x 348
Peso	1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: 5 ugelli adattatori. Versione AS001GD101 borsa per accessori, borsa di trasporto, caricabatterie rapido DC40RC 45', 1 batteria 2,5Ah BL4025.

Ventilatore 235 mm

CF001GZ — 40Vmax - DC/AC - SWING - TIMER - corpo macchina



- 3 velocità
- Rotazione automatica 180°
- Inclinazione manuale 45°>90° (inclinazione inf. 45°, sup. 90°)
- Bassa rumorosità
- Rapida pulizia pale attraverso la rimozione di una singola vite
- Arresto programmabile 1h, 2h, 4h
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Diametro pale		235 mm
Volume aria max		8,2 m³/min
Velocità aria max		190 m/min
Autonomia	BL4040	600 min (velocità max + oscillazione)
Dimensioni (mm)		143 x 333 x 463
Peso		2,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore AC 230V.


Arresto programmabile
1h, 2h, 4h

Ventilatore 330 mm

CF002GZ — 40Vmax - DC/AC - SWING - TIMER - corpo macchina



- 3 velocità
- Rotazione automatica 180°
- Inclinazione manuale 45°>90° (inclinazione inf. 45°, sup. 90°)
- Bassa rumorosità
- Rapida pulizia pale attraverso la rimozione di una singola vite
- Arresto programmabile 1h, 2h, 4h
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Diametro pale		330 mm
Volume aria max		21 m³/min
Velocità aria max		240 m/min
Autonomia	BL4040	305 min (velocità max + oscillazione)
Dimensioni (mm)		277 x 439 x 602
Peso		3,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore AC 230V.





Ventilatore 450 mm

CF003GZ — 40Vmax / 18V / 12V-24V - velocità variabile - corpo macchina

NOVITÀ



- Compatibile con 3 fonti di alimentazione: batteria 40Vmax XGT, batteria 18V LXT, adattatore AC • Possibilità di alimentazione con batterie di differenti tensioni (combinazione XGT - LXT) • Impostazione flusso d'aria • Rotazione automatica (60°/90°/120°) • Inclinazione manuale 45°>90° (inclinazione inf. 45°, sup. 90°) • Arresto programmabile 1h, 2h, 4h • Agganciabile alla base di trasporto MAKPAC (P-83886) • Coperchio ventola anteriore progettato per fornire aria in zone ampie e ambienti di grandi dimensioni come fabbriche e magazzini • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Diametro pale		450 mm
Volume aria max		120 m³/min
Velocità aria max		300 m/min
Autonomia	BL4040	115 min (velocità max + oscillazione)
Dimensioni (mm)		312 x 633 x 770
Peso		7,9 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore AC 230V, cavo di alimentazione.

Rifilatore / Fresatore multifunzione — RT001GM205 / RT001GZ10

40Vmax - 1.160 W - BL MOTOR - AWS + 3 basi

XPT BL MOTOR 40V max Li-ion

AWS Bluetooth





- Corpo macchina estremamente compatto per una presa sicura
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Macchina studiata per il taglio sagomato del legno
- Regolazione profondità di taglio
- In dotazione 3 basi per tagli inclinati, rifilo e affondamento
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC





SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Basi per rifilare, da affondamento e per tagli inclinati, guida tagli dritti, guida rifilatore, giunto di aspirazione per base dritta, giunto di aspirazione per affondamento, impugnatura laterale, set supporto guida, canotti guida diametro 10 mm e 16 mm, pinza 6 mm, pinza 8 mm, unità bluetooth, chiave 22 mm, chiave 13 mm, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6), vassoio preformato. Versione RT001GM205: caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040.

DATI TECNICI RT001GM205

Velocità a vuoto		10.000 - 31.000 g/min
Pinza		6-8 mm
Dimensioni (mm)	BL4040	141 x 90 x 251
Peso		2,5 kg

Pialle 82 mm — KP001GM202 / KP001GZ02

40Vmax - 1.100 W - BL MOTOR - AWS

XPT BL MOTOR 40V max Li-ion

AWS Bluetooth

unità Bluetooth INTEGRATA





- Design compatto
- BL Motor ad alte prestazioni
- Base anteriore con 3 scanalature di smussatura
- Piede posizionato sulla base per prevenirne l'usura e l'eventuale danneggiamento
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC





SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Guida dritta, guida battuta, dima per regolazione coltelli, chiave a tubo 9 mm, unità bluetooth, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8). Versione KP001GM202 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040.

DATI TECNICI KP001GM202

Larghezza piallatura		82 mm
Capacità di asportazione		4 mm
Battuta		25 mm
Velocità a vuoto		15.000 g/min
Livello pressione sonora		87 dB(A)
Livello potenza sonora		98 dB(A)
Dimensioni (mm)	BL4040	385 x 156 x 166
Peso		4,1 kg

Seghetti diritti 26 mm — JV001GM201 / JV001GZ

40Vmax - 700 W - BL MOTOR - LED

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40V max Li-ion



- Impugnatura a barilotto • BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro con funzione di riduzione della luce • Freno elettrico • 3 impostazioni orbitali + taglio dritto • Cambio lama senza attrezzi • Soft-no Load con funzioni di disabilitazione e recupero automatico • Meno oscillazioni, stabilità di taglio migliorata grazie a una piastra di base più ampia
- Possibilità di collegamento ad aspiratore • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Versione GZ corpo macchina in cartone



SOFT NO LOAD

SERIE Z LITHIUM-ION

MAKPAC JV001GM201

ACCESSORI IN DOTAZIONE: 3 lame, chiave esagonale, base di protezione, paraschegge, manicotto di aspirazione. Versione JV001GM201: caricabatterie rapido 45' DC40RA , 2 batterie 4,0 Ah BL4040, 2 protezioni batteria, vassoio preformato, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

DATI TECNICI JV001GM201

Corsa lama		26 mm
Corse al minuto		800 - 3.500 c/min
Capacità di taglio	acciaio	10 mm
	legno	135 mm
	alluminio	20 mm
Dimensioni (mm)	BL4040	298 x 84 x 189
Peso		2,9 kg

UTENSILI A BATTERIA XGT

Idropulitrice — HW001GZ

40Vmax - BL MOTOR - IPX5 - corpo macchina — NOVITÀ





Mod. 1 è possibile l'utilizzo con accessorio "foam" (opzionale)
Mod. 2 è possibile l'utilizzo con accessorio spazzola a setole (opzionale)
Mod. 3 è possibile l'utilizzo con accessorio ugello rotante (in dotazione) per il risciacquo o la pulizia profonda

- BL Motor ad alte prestazioni
- Elevato potere pulente, ottimo equilibrio tra alta pressione di scarico e alta portata (in mod. 3)
- 3 modalità operative selezionabili in base al livello di sporco da rimuovere
- Maniglia telescopica per un facile trasporto e stoccaggio
- Ruote di grande diametro (140 mm) che consentono elevata mobilità anche su superfici stradali sconnesse
- Funzione autoadescante: l'acqua può essere fornita non solo dal rubinetto ma anche da serbatoi d'acqua. Utilizzare questa funzione con altezza massima di aspirazione di 1 m, livello minimo dell'acqua 15 mm
- WetGuard/IPX5: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Potenza max		1.200 W
Pressione max		85 bar
Pressione continua	mod. 1/2/3	20 / 55 / 85 bar
Portata max		330 l/h
Portata continua	mod. 1/2/3	3,0 / 4,2 / 5,5 l/min
Temperatura max acqua in ingresso		40° C
Autonomia	2xBL4050F	60 / 30 / 18 min
Dimensioni (mm)		334 x 383 x 520
Peso		8,5 kg

OUTDOOR — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo per collegamento rete idrica 3 m, gruppo filtrante 0,6 m, pistola con sicura, lancia ugello rotante, prolunga alta pressione 5 m, set prolunghe per lancia, ugello per lancia vario spray, attacco rapido acqua 3/4", spillo per pulizia ugello.

Forno a microonde — MW001GZ

40Vmax - 500 W - corpo macchina — NOVITÀ









- 2.450Mhz • Potenza massima di 500W
- Sportello in vetro temperato infrangibile
- Facile da pulire
- Luce interna
- Pannello digitale per settare le funzioni intuitivamente
- Indicatore livello carica delle batterie
- Alimentazione tramite una batteria o due in parallelo
- Porta USB tipo A con capacità 5V-2,4A protetta da cappuccio per evitare l'ingresso di polvere
- Arresto del funzionamento quando il forno viene inclinato oltre i 30°
- Grande maniglia di trasporto a scomparsa
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Batteria	40Vmax
Capacità	8 l
Potenza microonde	High / Low: 500 / 350 W
Operating frequency	2.450 MHz
Autonomia con BL4080F (x2) a 500W	35 min
Dimensioni vano interno (mm)	255 x 241 x 120
Dimensioni (mm)	318 x 343 x 338
Peso	8,9 kg



USB — OUTDOOR — SERIE Z LITHIUM-ION

Bollitore 0,8 l — KT001GZ

40Vmax - corpo macchina



- Ideale per gli utilizzi outdoor e job site
- Maniglia di trasporto • Serbatoio graduato
- Coperchio removibile • Indicatori carica delle batterie
- Spegnimento automatico e avviso acustico dopo l'avvenuta ebollizione
- Pulsante di blocco del coperchio per ridurre al minimo la fuoriuscita accidentale di liquido
- Struttura a doppio strato (interno in acciaio inox esterno in plastica) con un elevato grado di isolamento
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Corpo macchina



DATI TECNICI	
Capacità serbatoio acqua	0,8 l
Autonomia (con 2 BL4040)	2,2 l
Dimensioni (mm)	233 x 322 x 307
Peso	2,1 kg

OUTDOOR — SERIE Z LITHIUM-ION

Aspiratore 15 l — VC003GLZ

40Vmax - 15 l - Wet&Dry - classe L - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina

XPT BL MOTOR 40Vmax





- Wet&Dry
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro in tessuto classe L
- Design piatto per un minore ingombro durante lo stoccaggio
- L'alimentazione del motore avviene con 2 batterie da 40Vmax collegate in parallelo per una massima autonomia
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua (IPX4)
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina











SERIE Z LITHIUM-ION

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		310 W
Flusso d'aria max		3,2 m³/min
Depressione max		23 kPa
Capacità contenitore	Polvere	15 l
	Liquidi	12 l
Uso continuativo	2xBL4050F	220 min (velocità 1)
Livello pressione sonora		70 dB(A) o inferiore
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 475
Peso		7,71 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo aspirazione Ø 32 mm x 1,7 m (1), impugnatura curva (2), tubo telescopico (3), spazzola (4), bocchetta dritta (5), vassoio porta accessori (6), stopper per tubo (7), n° 10 sacchetti 45 litri (8).

Aspiratore 15 l — VC004GLZ01

40Vmax - 15 l - Dry - AWS - classe L - BL MOTOR - IPX4 - Gyuppa - corpo macchina

XPT BL MOTOR 40Vmax

AWS Bluetooth

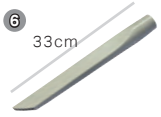
unità Bluetooth® INTEGRATA



















- Dry
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro classe L
- Filtro autopulente automatico GYUPPA e filtro HEPA
- Design piatto per un minore ingombro durante lo stoccaggio
- L'alimentazione del motore avviene con 2 batterie da 40Vmax collegate in parallelo per una massima autonomia
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua (IPX4)
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		205 W
Flusso d'aria max		1,8 m³/min
Depressione max		23 kPa
Capacità contenitore	Polveri	15 l
Uso continuativo	2xBL4050F	220 min (velocità 1)
Livello pressione sonora		70 dB(A) o inferiore
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 475
Peso		7,9 kg



GYUPPA! HEPA filter SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo aspirazione Ø 28 mm x 3,5 m (1), tubo angolato (2), spazzola per pavimenti e moquette (3), tubo aspirazione Ø 38 mm x 2,5 m (4) tubo diritto Ø 38 mm x 565 mm (5), bocchetta per fessure lunga (6), raccordo 22 mm (7), raccordo 24 mm (8), stopper per tubo (9), vassoio porta accessori (10), n° 10 sacchetti 45 litri (11).

Aspiratore 40 l — VC006GMZ01

40Vmax X2 - 40 l - BL MOTOR - AWS - classe M - Wet&Dry — NOVITÀ





- Wet&Dry • BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro classe M • Pulizia automatica dei filtri
- Possibilità di agganciare valigette MAKPAC sul coperchio per un massimo di 20 kg
- Gli accessori possono essere alloggiati sulla macchina
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		75 / 350 W
Flusso d'aria max	Ø 38mm x 2,5 m	3,7 m³/min
	Ø 28mm x 3,5 m	2,0 m³/min
Depressione max		18 kPa
Capacità contenitore	Polveri	40 l
	Liquidi	30 l
Uso continuativo		H 25 / L 80 min
Dimensioni (mm)		586 x 385 x 598
Peso		16,9 kg

GYUPPA!

SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo flessibile Ø 38 mm x 2,5 m (1), tubo Ø 28 mm x 3,5 m (2), tubo angolato (3), tubo dritto (4), spazzola (5), bocchetta dritta (6), raccordi Ø 22 e Ø 24 (7), n°5 sacchetti filtro (8).

Aspiratore 40 l — VC007GLZ01

40Vmax X2 - 40 l - BL MOTOR - AWS - classe L - Wet&Dry — NOVITÀ









Sistema automatico di filtri autopulenti

- Wet&Dry
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro classe L
- Filtro HEPA
- Pulizia automatica dei filtri
- Possibilità di agganciare valigette MAKPAC sul coperchio per un massimo di 20 kg
- Gli accessori possono essere alloggiati sulla macchina
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah



DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		75 / 350 W
Flusso d'aria max	Ø 38mm x 2,5 m	3,7 m³/min
	Ø 28mm x 3,5 m	2,0 m³/min
Depressione max		18 kPa
Capacità contenitore	Polveri	40 l
	Liquidi	30 l
Uso continuativo		H 25 / L 80 min
Dimensioni (mm)		586 x 385 x 598
Peso		17,2 kg

HEPA filter

GYUPPA!

SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo flessibile Ø 38 mm x 2,5 m (1), tubo Ø 28 mm x 3,5 m (2), tubo angolato (3), tubo dritto (4), spazzola (5), bocchetta dritta (6), raccordi Ø 22 e Ø 24 (7), n°10 sacchetti (8).

UTENSILI A BATTERIA XGT

Aspiratore a zaino 6 l — VC011GZ — 40Vmax - BL MOTOR - corpo macchina — NOVITÀ







- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro HEPA • 4 velocità • Livello rumorosità 55 dB(A) a modalità bassa ideale per effettuare le pulizie in ambienti sensibili
- Funzione di memoria • Imbracatura confortevole
- Sistema integrato che impedisce la chiusura del coperchio in caso di mancato inserimento del sacchetto raccoglipolvere
- Meccanismo automatico di pulizia del filtro
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		25 / 55 / 100 / 195 W
Flusso d'aria max		2,4 m³/min
Depressione max		20 kPa
Capacità contenitore	Carta	6 l
	Tessuto	5,5 l
Uso continuativo	2xBL4050F	260 / 130 / 75 / 40 min
Livello pressione sonora		55 / 59 / 64 / 68 dB(A)
Dimensioni (mm)		301 x 185 x 526
Peso		5,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo aspirazione 32mmx1m (1), impugnatura curva con attacco rapido a scatto (2), spazzola (3), tubo telescopico (4), bocchetta per fessure (5), supporto per tubo (6), sacchetto filtro (7), sacchetto in tessuto (8).

Aspiratore a zaino 6 l — VC012GZ01 — 40Vmax - BL MOTOR - corpo macchina — NOVITÀ



- BL Motor ad alte prestazioni • 3 velocità • Filtro HEPA
- Livello rumorosità 59 dB(A) a modalità bassa ideale per effettuare le pulizie in ambienti sensibili • Funzione di memoria • Imbracatura confortevole • Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile • Sistema integrato che impedisce la chiusura del coperchio in caso di mancato inserimento del sacchetto raccoglipolvere • Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Corpo macchina



DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		45 / 85 / 180 W
Flusso d'aria max		2,1 m³/min
Depressione max		20 kPa
Capacità contenitore	Carta	6 l
	Tessuto	5,5 l
Uso continuativo	2xBL4050F	40 / 75 /130 min
Livello pressione sonora		59 / 64 / 68 dB(A)
Dimensioni (mm)		301 x 185 x 526
Peso		5,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo aspirazione 28mmx1,5m, supporto per tubo, raccordo 22 mm, raccordo 24 mm, sacchetto filtro, unità bluetooth.

Aspiratore a zaino 2 l — VC008GZ — 40Vmax - BL MOTOR - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro HEPA • 4 velocità
- Livello rumorosità 60 db(A) a modalità bassa ideale per effettuare le pulizie in ambienti sensibili
- Funzione di memoria • Imbracatura confortevole
- Sistema integrato che impedisce la chiusura del coperchio in caso di mancato inserimento del sacchetto raccoglipolvere
- Tubo telescopico diritto
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Corpo macchina



DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		25 / 55 / 100 / 195 W
Flusso d'aria max		2,4 m³/min
Depressione max		18 kPa
Capacità contenitore	Carta	2 l
	Tessuto	1,5 l
Uso continuativo	BL4050F	110 / 55 / 30 / 14 min
Livello pressione sonora		72 dB(A)
Dimensioni (mm)	BL4050F	233 x 157 x 394
Peso		3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo Ø 32 mm x 1 m (1), impugnatura curva con attacco rapido a scatto (2), tubo telescopico (3), spazzola switch (4), bocchetta dritta (5), supporto per tubo (6), n° 10 sacchetti filtro (7), n° 1 sacchetto filtro in panno 2 litri (8).

Aspiratore a zaino 2 l — VC009GZ01 — 40Vmax - BL MOTOR - AWS - HEPA - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni • 3 velocità
- Filtro HEPA • Ideale per i lavori in cantiere, per la pulizia e la manutenzione di edifici • Livello rumorosità 60 dB(A) a modalità bassa ideale per effettuare le pulizie in ambienti sensibili • Può memorizzare la modalità di alimentazione precedente e riprendere l'aspirazione nella stessa modalità dell'ultimo spegnimento • Imbracatura confortevole a rete lavabile e traspirante • Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad utensile compatibile
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah • Corpo macchina



DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		45 / 85 / 165 W
Flusso d'aria max		1,9 m³/min
Depressione max		18 kPa
Capacità contenitore	Carta	2,0 l
	Tessuto	1,5 l
Uso continuativo	BL4050F	55 / 30 / 14 min
Dimensioni (mm)	BL4050F	233 x 150 x 375
Peso		3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo aspirazione Ø 28 mm x 1,5 m, fascia supporto tubo, n°10 sacchetti filtro, raccordo 22 mm, raccordo 24 mm.

UTENSILI A BATTERIA XGT

Scopa elettroca senza sacco — CL001GZ02

40Vmax - 4 velocità - BL MOTOR - LED - corpo macchina

HEPA filter · BL MOTOR · 40V Li-ion max

Senza sacco raccoglipolvere





- Compatta e leggera
- Ideale per la pulizia in ambienti sensibili
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Senza sacco raccoglipolvere
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



SERIE Z

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		20 / 45 / 70 / 125 W
Capacità contenitore		730 ml
Uso continuativo	BL4025	mod 1: 80 min
		mod 2: 40 min
		mod 3: 25 min
		mod 4: 16 min
Flusso d'aria max		1,2 m³/min
Depressione max		21 kPa
Dimensioni (mm)		1.046 x 113 x 152
Peso		1,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola (1), bocchetta dritta (2), supporto per bocchetta (3), tubo (4), filtro HEPA (5).

Scopa elettrica con sacco — CL002GZ01

40Vmax - 4 velocità - BL MOTOR - LED - corpo macchina

BL MOTOR · 40V Li-ion max

Con sacco raccoglipolvere





- Compatta e leggera
- Ideale per la pulizia in ambienti sensibili
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Con sacco raccoglipolvere
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



SERIE Z

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		20 / 45 / 70 / 125 W
Capacità	sacco TNT	500 ml
	sacco carta	330 ml
Uso continuativo	BL4025	mod 1: 80 min
		mod 2: 40 min
		mod 3: 25 min
		mod 4: 16 min
Flusso d'aria max		1,2 m³/min
Depressione max		21 kPa
Dimensioni (mm)		1.046 x 114 x 152
Peso		1,09 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola (1), bocchetta dritta (2), supporto per bocchetta (3), tubo (4), n° 5 sacchetti in carta (5).

Scopa elettrica senza sacco — CL003GZ

40Vmax - 4 velocità - BL MOTOR - CYCLONE - LED - corpo macchina

BL MOTOR · 40V Li-ion max

Con sistema ciclonico

Con sistema ciclonico





- Compatta e leggera
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Sistema ciclonico di separazione detriti e polveri integrato nel corpo macchina
- Funzione di memoria della potenza di aspirazione
- Ugello a T per la pulizia di pavimenti e moquette
- Non compatibile con gancio da parete cod. 458571-5
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



SERIE Z

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		15 / 35 / 60 / 100 W
Capacità contenitore		250 ml
Uso continuativo	BL4050F	mod 1: 160 min
		mod 2: 80 min
		mod 3: 50 min
		mod 4: 32 min
Flusso d'aria max		1,0 m³/min
Depressione max		20 kPa
Dimensioni (mm)		1.140 x 113 x 179
Peso		1,21 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola (1), bocchetta dritta (2), supporto per bocchetta (3), tubo (4).

UTENSILI A BATTERIA XGT

Lucidatrici BL — PV001GM201 / PV001GZ02 — 40Vmax - BL MOTOR







- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura posta sopra il platorello per applicare la giusta forza in base alla lavorazione in esecuzione
- Funzione anti-riavvio
- Soft-start per avviamenti fluidi e meno perdite di smalto, cera o pasta
- Grande interruttore a grilletto a 2 dita con pulsante di blocco
- Tutte le parti della macchina che potrebbero entrare in contatto con la superficie lavorata sono state ricoperte di gomma morbida
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI PV001GM201		
Platorello		165 mm
Velocità a vuoto		0-2.200 g/min
Dimensioni (mm)	BL4040	531 x 196 x 195
Peso		3,5 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Borsa. Versione PV001GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040, griglie antipolveri, cuffia d'agnello Ø 180 mm, platorello Ø 165 mm.

Seghe a nastro BL — PB002GM201 / PB002GZ01 — 40Vmax - BL MOTOR - LED







- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Registro di arresto regolabile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI PB002GM201		
Lama		1.140 x 13 mm
Spessore		0,5 mm
Velocità lama		0-3,2 m/s
Capacità barra tonda		127 mm
Capacità barra quadrata		127 x 127 mm
Livello pressione sonora		78 dB(A)
Dimensioni (mm)	BL4040	510 x 218 x 314
Peso		6,9 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta. Versione PB002GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040, lama bimetallica.

Radio portatile con lanterna — MR010GZ — 40Vmax - Bluetooth - corpo macchina — NOVITÀ



- Radio portatile con lanterna e torcia integrata
- Porta USB capace di 5V e 2,4 Ah • Tecnologia Bluetooth
- Digital Tuning • Auto Switch Off • Gancio a scomparsa
- Il corpo illuminante (lanterna) offre 3 diversi settaggi di luce: calda, naturale, fredda
- Torcia LED installata sulla parte superiore dell'utensile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Bluetooth		vers. 5.0
Frequenza		FM: 87,5-108 MHz
Max distanza trasmissione		10 m
Lumens max		310 lm
Autonomia	con BL4040	Radio: 41 h
		Radio + lanterna: 15 h
		Lanterna: 24 / 33 h
		Torcia: 46 / 86 h
Dimensioni (mm)		126 x 127 x 240
Peso		0,9 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tracolla con gancio.

UTENSILI A BATTERIA XGT LXT

Box Termico 7 l — CW003GZ

18V-40Vmax / AC / 12V-24V - IPX4 - corpo macchina



- Funzione refrigerante fino a -18 °C, funzione riscaldante fino a 60 °C
- 14 impostazioni di temperatura (7 raffreddamento + 7 riscaldamento)
- Display funzioni a LED • Maniglia di trasporto
- Porta USB tipo A per DC5V / 2,4A
- Apribottiglia posizionato frontalmente
- Resistenza all'acqua IPX4 • Possibilità di alimentazione con batterie di differenti tensioni (XGT o LXT) • Compatibile con 4 fonti di alimentazione: batteria 40Vmax XGT, batteria 18V LXT, adattatore AC, presa accendisigari 12V/24V • Corpo macchina



DATI TECNICI		
Alimentazione		40Vmax / 18V / 12V-24V
Capacità		7 l
Sistema refrigerante		compressore
Capacità refrigerante	°C	-18/-15/-10/-5/0/5/10
Sistema riscaldante		riscaldatore
Capacità riscaldante	°C	30/35/40/45/50/55/60
Autonomia		-18 / 5 / 60 °C
	con BL4040	5,5 / 13,5 / 5,5 h
Lunghezza cavo	alimentatore	2 m
	accendisigari	2,5 m
Dimensioni (mm)		456 x 245 x 308
Peso senza batt.		7,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, adattatore AC 230V, adattatore per accendisigari DC 12/24V.

Box Termico 20 l — CW001GZ

18V-40Vmax / AC / 12V-24V - IPX4 - corpo macchina



- Funzione refrigerante fino a -18 °C, funzione riscaldante fino a 60 °C
- 14 impostazioni di temperatura (7 raffreddamento + 7 riscaldamento)
- Display funzioni a LED • Maniglia di trasporto
- Porta USB tipo A per DC5V / 2,4A • Apribottiglia posizionato frontalmente
- Ruote gommate da 100 mm • Resistenza all'acqua IPX4
- Possibilità di alimentazione con batterie di differenti tensioni (anche combinazione XGT - LXT) • Compatibile con 4 fonti di alimentazione: batteria 40Vmax XGT, batteria 18V LXT, adattatore AC, presa accendisigari 12V/24V
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Alimentazione		40Vmax / 18V / 12V-24V
Capacità		20 l
Sistema refrigerante		compressore
Capacità refrigerante	°C	-18/-15/-10/-5/0/5/10
Sistema riscaldante		riscaldatore
Capacità riscaldante	°C	30/35/40/45/50/55/60
Autonomia		-18 / 5 / 60 °C
	con BL4050F (x2)	10 / 28 / 8,5 h
Lunghezza cavo	alimentatore	2 m
	accendisigari	2,5 m
Dimensioni (mm)		663 x 341 x 371,5
Peso senza batt.		13,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, adattatore AC 230V, adattatore per accendisigari DC 12/24V.

Box Termico 50 l — CW002GZ01

18V-40Vmax / AC / 12V-24V - IPX4 - corpo macchina



- Funzione refrigerante fino a -18 °C, funzione riscaldante fino a 60 °C
- 14 impostazioni di temperatura (7 raffreddamento + 7 riscaldamento)
- Display funzioni a LED • Maniglia di trasporto • Porta USB tipo A per DC5V / 2,4A • Apribottiglia posizionato frontalmente
- Ruote gommate da 130 mm • Resistenza all'acqua IPX4
- Possibilità di alimentazione con batterie di differenti tensioni (anche combinazione XGT - LXT) • Compatibile con 4 fonti di alimentazione: batteria 40Vmax XGT, batteria 18V LXT, adattatore AC, presa accendisigari 12V/24V • Corpo macchina



DATI TECNICI		
Alimentazione		40Vmax / 18V / 12V-24V
Capacità		50 l
Sistema refrigerante		compressore
Capacità refrigerante	°C	-18/-15/-10/-5/0/5/10
Sistema riscaldante		riscaldatore
Capacità riscaldante	°C	30/35/40/45/50/55/60
Autonomia		-18 / 5 / 60 °C
	con BL4050F (x2)	10 / 24,5 / 6 h
Lunghezza cavo	alimentatore	2 m
	accendisigari	2,5 m
Dimensioni (mm)		867 x 465 x 476
Peso senza batt.		25,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore AC 230V, adattatore per accendisigari DC 12/24V, vassoio interno.

Box Termico 29 l — CW004GZ

18V-40Vmax / AC / 12V-24V - IPX4 - corpo macchina

NOVITÀ







- Funzione refrigerante fino a -18 °C, funzione riscaldante fino a 60 °C
- 17 impostazioni di temperatura (7 raffreddamento + 10 riscaldamento)
- Vano interno divisibile in due scomparti tramite piastra divisoria settabili con due temperature differenti (differenza di temperatura massima 30°C)
- Ganci per appendere i sacchetti• Coperchio completamente removibile
- Rubinetto di scarico • Display funzioni a LED • Maniglia di trasporto su entrambi i lati • Porta USB tipo A per DC5V / 2,4A • Apribottiglia
- Ruote gommate da 130 mm • Resistenza all'acqua IPX4
- Possibilità di alimentazione con batterie di differenti tensioni (anche combinazione XGT - LXT) • Compatibile con 4 fonti di alimentazione: batteria 40Vmax XGT, batteria 18V LXT, adattatore AC, presa accendisigari 12V/24V • Corpo macchina



DATI TECNICI		
Alimentazione		40Vmax / 18V / 12V-24V
Capacità		29 l
Sistema refrigerante		compressore
Capacità refrigerante	°C	-18/-15/-10/-5/0/5/10
Sistema riscaldante		riscaldatore
Capacità riscaldante	°C	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
Autonomia		-18 / 5 / 60 °C
	con BL4050F (x2)	12,5 / 30 / 11,5 h
Lunghezza cavo	alimentatore	2,2 m
	accendisigari	2,5 m
Dimensioni (mm)		676 x 345 x 471
Peso senza batt.		17,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, adattatore AC 230V, adattatore per accendisigari DC 12/24V, vassoio interno, cestino interno.

COMBO KIT XGT

Makita

DK0139G202



AVVITATORE AD IMPULSI
TW001G



BORSA PER TRASPORTO
831284-7



SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA013G

x2



BL4040



DC40RA

DK0124G201



TRAPANO AVVITATORE
DF001G



SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA005G

VALIGETTA
821552-6



MAK PAC

x2



BL4040



DC40RA

DK0128G601



TRAPANO AVVITATORE
DF001G



AVVITATORE AD IMPULSI
TD001G

SEGHETTO DIRITTO
JR001G



SEGA CIRCOLARE
HS003G



TASSELLATORE
HR002G+DX



SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA005G



BORSA PER TRASPORTO
832367-6



x2



BL4040



DC40RA

DK0114G201



TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE
HP001G



AVVITATORE AD IMPULSI
TD001G

BORSA PER TRASPORTO
832319-7



x2



BL4040



DC40RA + ADP10

DK0115G601



TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE
HP001G



AVVITATORE AD IMPULSI
TD001G



SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA005G

SEGHETTO DIRITTO
JR001G



TASSELLATORE
HR001G



SEGA CIRCOLARE
HS003G



BORSA PER TRASPORTO
832367-6



x2



BL4040



DC40RA + ADP10

COMBO KIT XGT

DK0159G301


TRAPANO AVVITATORE
DF001G

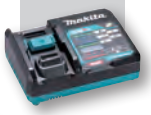

SEGHETTO DIRITTO
JR001G


x2
BL4040


SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA005G

BORSA PER TRASPORTO
831303-9




DC40RA

DK0158G301


TRAPANO AVVITATORE
DF001G

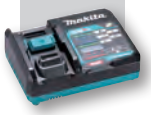

AVVITATORE AD IMPULSI
TW001G


x2
BL4040


SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA013G

BORSA PER TRASPORTO
831284-7




DC40RA

DK0154G602


TRAPANO AVVITATORE
DF001G


SEGHETTO DIRITTO
JR001G


TASSELLATORE
HR002G+DX


x2
BL4040


AVVITATORE AD IMPULSI
TW004G


SEGA CIRCOLARE
HS003G


SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA005G

BORSA PER TRASPORTO
831279-0




DC40RA

DK0125G301


TRAPANO AVVITATORE
DF001G


AVVITATORE AD IMPULSI
TD001G


x2
BL4040


SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA005G

VALIGETTE



821552-6
821550-0


DC40RA

DK0126G401


TRAPANO AVVITATORE
DF001G

SEGHETTO DIRITTO
JR001G




x2
BL4040

SMERIGLIATRICE ANGOLARE
GA005G




DC40RA

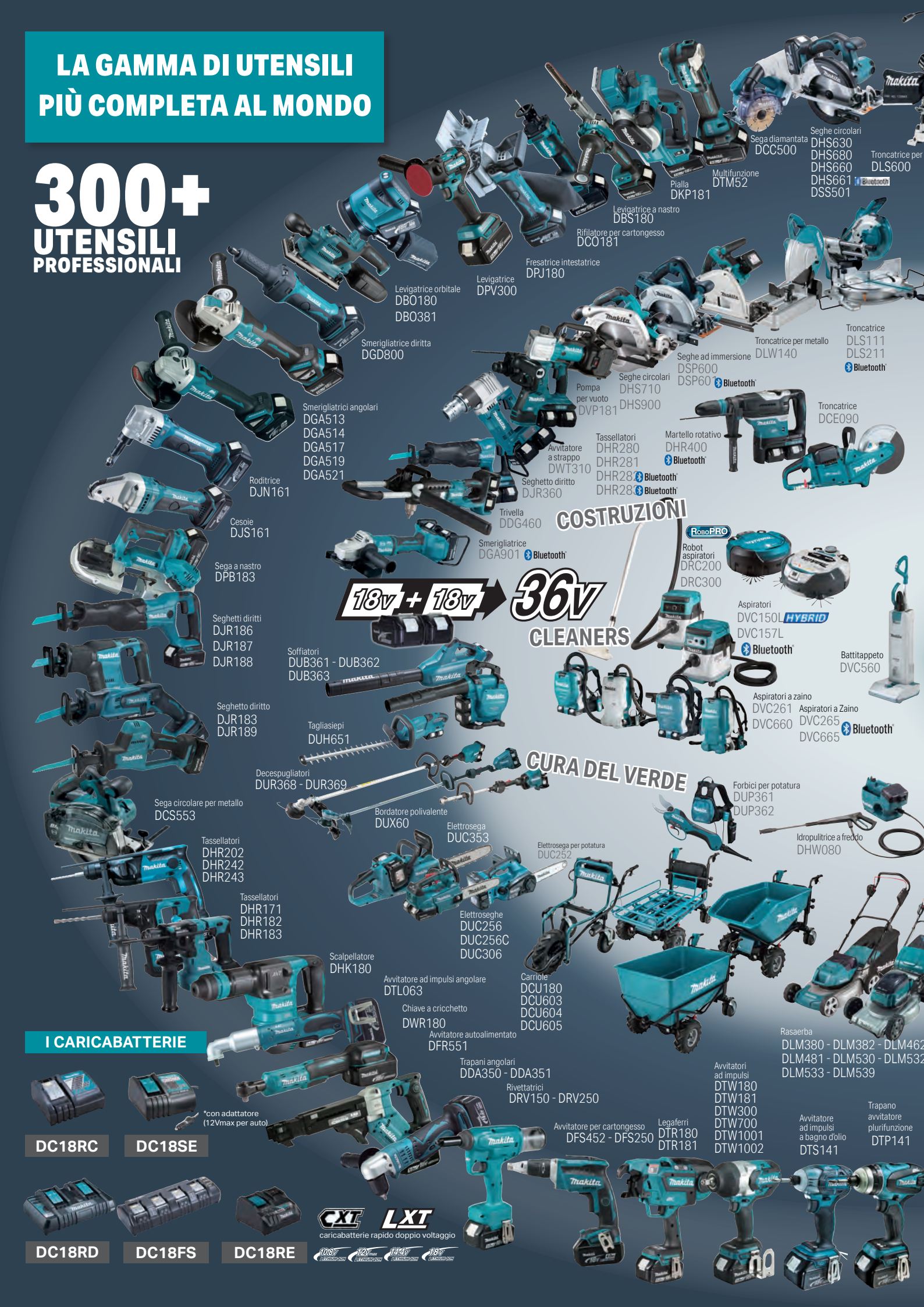

AVVITATORE AD IMPULSI
TD001G

BORSA PER TRASPORTO
832367-6



LA GAMMA DI UTENSILI PIÙ COMPLETA AL MONDO

300+
UTENSILI
PROFESSIONALI



I CARICABATTERIE

DC18RC **DC18SE**

*con adattatore (12Vmax per auto)

DC18RD **DC18FS** **DC18RE**

CXT LXT
caricabatterie rapido doppio voltaggio
10.8V 12Vmax 14.4V 18V


Makita®
COSTRUIAMO IL FUTURO
Elettroseghe
DUC122 - DUC254 - DUC254C
DUC357
legno
Seghetto alternativo
DJV182
DJV184
Seghetto alternativo
Chiodatrici
DBN500
DBN600
Graffettatrici
DST112
DST221
Spillatrice
DPT353
Potatore
DUC101
Levigatrice orbitale
DBO480
Termosoffiatore
DHG181
Pompa Irroratrice
DUS054
Soffiatori
DUB184
DUB185
DUB186
DUS187
Pistola per grasso
DGP180
Tagliabarre filettate
DSC102
Scanner
DWD181
Pompe Irroratrici a zaino
DUS108
DUS158
Tagliabordi
DUM604
Decespugliatore polivalente
DUX18
Tagliasiepi
DUH601
DUH606
DUH751
DUN500
Tagliatondini
DSC191
DSC251
Bordatori
DUR181
DUR190
DUR191
DUR192
DUR193
Aspiratore
DVC750
DCL184
Soffiatore a pistola
DAS180
Aspiratori
DCL181
DCL284
DCL285
DCL286
Aspiratore
DCL501
LXT
18V
LITHIUM-ION
Vibratori
DVR350
DVR450
DVR850
Levigatrice per pareti
DSL801
Pistola per sigillante
DCG180
Torcia
DML185
Lampada
DML810
Lampada
DML186
Maglie termiche riscaldabili
DCX200A-DCX200C
DCX201A-DCX201C
Gilet ventilati
DFV214A
DFV215A
Lampada
DML801
Giacche ventilate
DFJ213A-DFJ214A
DFJ212A-DFJ416A
DFJ312A
Lampada
DML184
Radio da cantiere
DMR301
Bluetooth
dab+
Lampada 20 Led
DML805
Torcia
DML816
DML817
Ventilatori
DCF203
DCF301
Radio con lanterna
DMR057
Speaker portatile
DMR203
Macchina per caffe'
DCM501
Giacche termiche
DCJ205-DCJ206
Bollitore
DKT360
Box termici
CW001G
CW002G
CW003G
CW004G
Avvitatori ad impulsi
DTD156
DTD153
DTD157
DTD172
Trapani avvitatori con percussione
DHP453
DHP485
DHP489
Trapani avvitatori con percussione
DHP486
DHP483
DHP484
DHP487
Trapani avvitatori
DDF484
Pompa per vuot0
DVP180
Gilet termico
DCV202
Coperta termica
DCB200
LE BATTERIE
6,0Ah BL1860B
5,0Ah BL1850B
3,0Ah BL1830B
2,0Ah BL1820B
2 ANNI GARANZIA
3 ANNI GARANZIA
Batterie estensione fino a 2 anni
Utensili estensione fino a 3 anni

Sistema di ricarica ottimale

22min
per batteria 3.0Ah

Ricarica veloce
con ventola di raffreddamento



Tempi di ricarica: condizioni pratiche

Nel caso in cui una batteria raggiunge i 70° C di temperatura dopo l'uso, viene ricaricata solo dopo essere raffreddata a 25° C.





Totale 34min

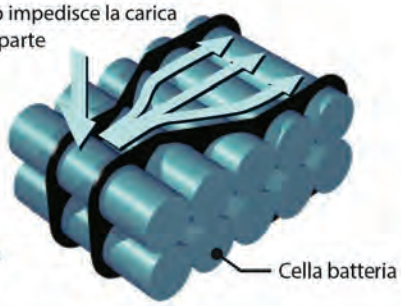


Totale 70min

Prima di ricaricare la batteria è necessario raffreddarla perchè dopo l'uso la sua temperatura aumenta. Makita ha sviluppato uno specifico sistema di ricarica che prevede l'uso di una ventola di raffreddamento che in modo efficiente riduce i tempi di attesa per iniziare la ricarica che avviene solo a temperatura idonea. La ventola di raffreddamento è attiva anche durante la ricarica e velocizza il processo di carica.

Raffreddamento equilibrato

La struttura interna delle batterie permette un circolo dell'aria uniforme con un conseguente raffreddamento uniforme delle celle. Il sistema di raffreddamento bilanciato impedisce la carica disomogenea di una sola parte della cella prolungando la durata della batteria.



MAKITA
Flusso d'aria ottimale

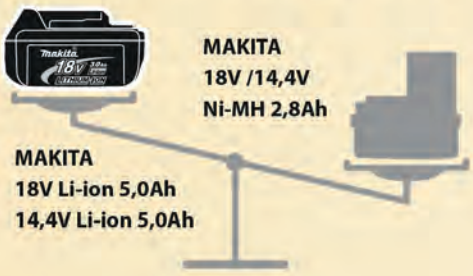
Competiter A
Raffreddamento sbilanciato
Fuori dal flusso di aria







40% + leggera



Stabilità

I terminali multi-contatto riducono la resistenza elettrica e aumentano la stabilità della connessione resistendo alle vibrazioni e assicurando quindi un'alimentazione stabile all'utensile.



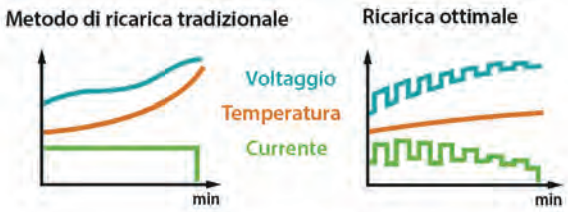
LXT LITHIUM-ION



430% Resistenza estrema
Volume di lavoro

Il caricabatterie comunica con la singola cella della batteria controllandone così la corretta tensione e temperatura. Grazie al controllo di carica rapida ed ottimale la durata delle batterie è notevolmente incrementato

Totale energia erogata con la durata di ogni batteria





Li-ion 6.0Ah	850
Li-ion 5.0Ah	710
Li-ion 4.0Ah	570
Li-ion 3.0Ah	430
Ni-MH 2.8Ah	130
Ni-Cd 1.9Ah	100

I numeri in grafico sono valori relativi a batterie Ni-cd da 1,9 Ah indicizzati al valore 100.

CPU integrata

La CPU integrata nelle batterie permette la registrazione del numero di cicli e delle condizioni comunicandoli al caricabatterie.





Comunicazione digitale



CPU integrata

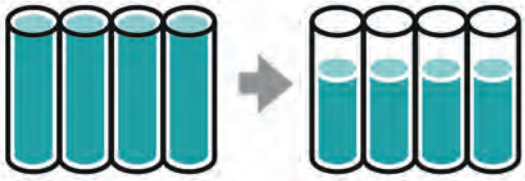
La CPU integrata nel caricabatterie analizza le condizioni e la temperatura di esercizio. La batteria dura a lungo perchè può essere caricata con il miglior metodo e nel minor tempo.



Carica equilibrata

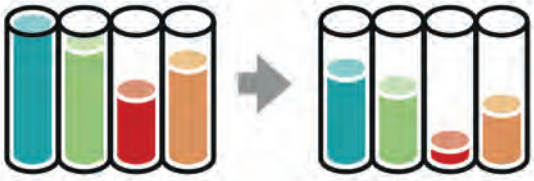
MAKITA: batterie con capacità bilanciata

1. Progettata per caricare e scaricare ogni singola cella. Risulta difficile la creazione di sovraccarichi perchè è la stessa capacità di ogni singola cella ad impedire anomalie.
2. Utilizzo regolare di ogni singola cella che si scaricano uniformemente.



Competitor A : batterie con capacità sbilanciata

1. Il sistema di ricarica della concorrenza fa diminuire progressivamente la capacità della singola cella in quanto il processo di ricarica non garantisce scarica e carica uniforme.
2. Quando la capacità di una cella indebolita e la scarica si interrompe, la capacità delle altre celle non vengono utilizzate completamente, in questo modo i carichi di lavoro diventeranno un costo .



Ricarica in qualsiasi momento

Nessun effetto memoria
Scarica non necessaria



Struttura antiurti

Carcassa resistente

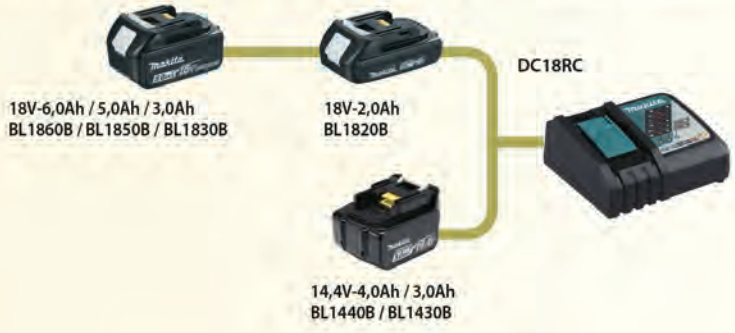


Stoccaggio prolungato

Bassa autoscarica



Batterie e caricabatterie del sistema di ricarica ottimale



BATTERIE E CARICABATTERIE

2 ANNI GARANZIA



		DC40RA 191E07-8	DC40RB 191N09-8
2,5Ah	BL4025 191B36-3	28′	28′
4,0Ah	BL4040 191B26-6	45′	45′
4,0Ah	BL4040F 1910N6-8	45′	45′
5,0Ah	BL4050F 191L47-8	50′	50′
8,0Ah	BL4080F 191X65-8	76′	76′

XGT 40V max Li-ion



DC64WA 191W19-9

4,0Ah	BL6440 191R06-8	120′
10,0Ah	BL64100 191Y69-6	300′

64V max Li-ion



		DC18RC 195584-2	DC18RD 196933-6	DC18RE 198720-9	DC18SF 196426-3		DC18SE 194622-7
					1 o 2 batterie	3 o 4 batterie	
3,0Ah	BL1830B 197599-5	22′	22′	22′	60′	120′	60′
5,0Ah	BL1850B 197280-8	45′	45′	45′	110′	220′	110′
6,0Ah	BL1860B 197422-4	55′	55′	55′	130′	260′	130′

LXT 18V LITHIUM-ION



		DC10SB 197363-4	DC18RE 198720-9
2,0Ah	BL1021B 197396-9	30′	30′
4,0Ah	BL1041B 197406-2	60′	60′

CXT 12Vmax LITHIUM-ION

MAKITA ONE FOR ALL

GLI UTENSILI MAKITA SONO PIENAMENTE COMPATIBILI CON BATTERIE E CARICABATTERIE DELLA STESSA GAMMA
CXT (12Vmax) - LXT (18V) - XGT (40Vmax)

UTENSILI A BATTERIA LXT



Troncatrice 230 mm — DCE090ZX1

18Vx2 - 230 mm - BL MOTOR - corpo macchina

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V







Codice	Descrizione	Applicazione
B-53718	Disco diamantato	Metallo - PVC
B-55326		Rescue
E-02967		Cemento
E-03006	Disco abrasivo	Metallo





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Avviamento morbido
- Cuffia protezione lama regolabile
- Innesto tubo acqua di tipo rapido con rubinetto aperto/chiuso
- Arresto della lama rapido al rilascio dell'interruttore
- Tasto blocco avvio accidentale durante lo spostamento macchina
- Sicurezza motore anti OVERLOAD grazie al LED di segnalazione stato lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT blocco lama automatico in caso di situazioni pericolose di taglio
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta



BRAKE AFT SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco taglio inox, valigetta.

DATI TECNICI		
Diametro disco		230 mm
Spessore disco max		3,0 mm
Capacità di taglio max		88 mm
Velocità a vuoto		6.600 g/min
Livello pressione sonora		103 dB(A)
Livello potenza sonora		114 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL1850B	554 x 241 x 283
Peso		5,0 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Tassellatori 28 mm BL - 3 funzioni — DHR280PT2J / ZJ / DHR281PT2J / ZJ

18Vx2 - SDS-PLUS compatibili - 2,8 J

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V









- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tassellatore 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Elastomero per protezione anteriore
- Regolazione scalpello in 40 posizioni
- Reversibile
- Attacco SDS-PLUS one touch
- Tecnologia AVT (anti vibration technology)
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

AVT SOFT NO LOAD — SERIE ZJ LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, asta di profondità, mandrino autoserrante (DHR281), valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

DATI TECNICI DHR280PT2J Sostituisce DHR263PT2J/ZJ

Capacità taglio	muratura	28 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Colpi al minuto		0-5.000
Potenza del colpo		2,8 J
Velocità a vuoto		0-980 g/min
Dimensioni (mm)		373 x 134 x 232
Peso		4,9 kg

DATI TECNICI DHR281PT2J Sostituisce DHR264PT2J/ZJ

Capacità taglio	muratura	28 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Colpi al minuto		0-5.000
Potenza del colpo		2,8 J
Velocità a vuoto		0-980 g/min
Dimensioni (mm)		404 x 134 x 232
Peso		5,0 kg

Tassellatori 28 mm BL - 3 funzioni — DHR283T2JU / DHR283ZWJU

18Vx2 - SDS-PLUS compatibili - 2,9 J - AWS - LED

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V

AWS Bluetooth

unità Bluetooth INTEGRATA









- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tassellatore 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Elastomero per protezione anteriore
- Regolazione scalpello in 40 posizioni
- Reversibile
- Accelerometro
- Attacco SDS -PLUS one touch
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AVT (anti vibration technology)
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della punta durante la foratura
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI DHR283T2JU

Capacità taglio	muratura	28 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Colpi al minuto		0-5000
Potenza del colpo		2,9 J
Velocità a vuoto		0-980 g/min
Dimensioni (mm)		404 x 134 x 232
Peso		5,0 kg

AFT — AVT SOFT NO LOAD — SERIE ZJ LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, asta di profondità, unità bluetooth, mandrino autoserrante (DHR283), valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6). Versione DHR283ZWJU unità bluetooth / kit di aspirazione integrata (DX08), corpo macchina in valigetta MAKPAC.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Sega circolare 235 mm BL AWS — DHS900ZKU

18Vx2 - 235 mm - BL MOTOR - AWS - LED - corpo macchina

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V
AWS Bluetooth
unità Bluetooth INTEGRATA





• BL Motor ad alte prestazioni • Doppio LED di illuminazione zona di lavoro • LED di segnalazione sovraccarico • Consente tagli regolari e senza intralci di cavi di alimentazione • Compatibile con binario guida senza utilizzo di adattatore • Ugello antipolvere ruotabile • Freno elettrico • Avviamento morbido • Tecnologia ADT regola la velocità di taglio e la coppia per prestazioni ottimli • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore. Compatibile con tutti gli aspiratori a batteria con sistema Bluetooth e con tutti gli aspiratori elettrici tramite adattatore AWS (199773-1) • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina



BRAKE ADT SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Unità bluetooth, valigetta.

DATI TECNICI

Lama		235 mm
Capacità di taglio	90°	85 mm
	45°	61 mm
	60°	44 mm
Velocità a vuoto		4.500 g/min
Dimensioni (mm)		413 x 196 x 316
Peso		4,6 kg

Seghe circolari 190 mm BL — DHS782PT2J / DHS782ZJ / DHS783ZJU

18Vx2 - 190 mm - BL MOTOR - LED

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V
AWS Bluetooth
DHS783ZJU



DHS782PT2J







2x5,0Ah

• BL Motor ad alte prestazioni
• LED di indicazione sovraccarico
• Avviamento morbido
• Maggiore visibilità della lama dal lato motore
• Compatibile con binario guida senza adattatore
• La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
• Controllo a velocità variabile
• Freno elettrico
• Maniglie soft-grip
• Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
• Versione ZJ/ZJU corpo macchina in valigetta MAKPAC
• Modello DHS783ZJU dotato di sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore

DATI TECNICI DHS782PT2J

Lama		190 mm
Velocità a vuoto		6.000 g/min (DHS782-DHS783)
Capacità di taglio	90°	62,5 mm
	45°	44,5 mm
Dimensioni (mm)	2xBL1850B	348 x 210 x 290
Peso		5,1 kg



BRAKE ADT SERIE ZJ LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6). Versione DHS782PT2J: caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B. DHS783ZJU: unità bluetooth.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Sega circolare per legno 190 mm

DHS710ZJ Sostituisce DHS710Z

18Vx2 - 190 mm - corpo macchina

442





- Ottimo bilanciamento per facili realizzazioni
- Impugnatura morbida antiscivolo rivestita in gomma
- Blocco/sblocco interruttore accensione
- Lo scarico dell'aria anteriore permette di mantenere pulita la linea di taglio
- Limitatore 45° • Inclinazione max 45° • Regolazione altezza di taglio da 0 a 68,5 mm tramite selettore posteriore • Scarico polveri posteriore
- Raccordo aspirazione per collegare un aspiratore • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

DATI TECNICI		
Lama		190 mm
Capacità di taglio	90°	68,5 mm
	45°	49 mm
Velocità a vuoto		4.800 g/min
Dimensioni (mm)		356 x 217 x 298
Peso		3,4 kg

Sega circolare ad immersione 165 mm

DSP600ZJ

18Vx2 - BL MOTOR - BRAKE - corpo macchina



- Leggera ed ergonomica, adatta per tutte le lavorazioni di taglio di supporti in legno • Maniglie soft-grip • BL Motor ad alte prestazioni
- Ripristino di scassi su piani in legno per la posa di lavelli o simili
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Controllo a velocità variabile • Freno elettrico • Avviamento morbido
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

DATI TECNICI		
Lama		165 mm
Capacità di taglio	90°	56 mm
	45°	40 mm
Velocità a vuoto		2.500-6.300 g/min
Potenza sonora		103 dB(A)
Livello vibrazioni		< 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		346 x 241 x 272
Peso	2xBL1860B	5,1 kg

Sega circolare ad immersione 165 mm

DSP601ZJU

18Vx2 - BL MOTOR - AWS - BRAKE - corpo macchina



- Leggera ed ergonomica, adatta per tutte le lavorazioni di taglio di supporti in legno • Maniglie soft-grip • BL Motor ad alte prestazioni
- Ripristino di scassi su piani in legno per la posa di lavelli o simili
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Controllo a velocità variabile • Freno elettrico • Avviamento morbido
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6), unità bluetooth.

DATI TECNICI		
Lama		165 mm
Capacità di taglio	90°	56 mm
	45°	40 mm
Velocità a vuoto		2.500-6.300 g/min
Potenza sonora		103 dB(A)
Livello vibrazioni		< 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		346 x 241 x 272
Peso	2xBL1860B	5,1 kg

Avvitatore a strappo BL

DWT310ZK

18Vx2 - BL MOTOR - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni. Consente un fissaggio rapido ed accumula meno calore, è quindi ideale per un uso prolungato in applicazioni intensive
- Freno elettrico per la massima produttività e sicurezza dell'opertore
- Fino al 14% più veloce rispetto al modello elettrico 6922NB
- Circuito di protezione da sovraccarico e surriscaldamento
- Gancio per il trasporto
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0- 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina



DATI TECNICI		
Capacità bulloni	alta resistenza	M16 / M22
	super resistenza	M16 / M20
Velocità a vuoto		14 g/min
Coppia serraggio	max	804 Nm
Dimensioni (mm)		296 x 130 x 377
Peso		5,9 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Smerigliatrici angolari 230 mm — DGA901T2U2 / DGA901ZKU2

Sostituisci DGA900PT2/ZK

18Vx2 - BL MOTOR - AWS - Interruttore palmare









DGA901T2U2



Griglie antipolvere in dotazione

- BL Motor ad alte prestazioni
- Estremamente potenti e versatili
- Utilizzabili per sezionamento di tubature e/o raccordi
- Con struttura di protezione delle batterie e griglie antipolvere in dotazione
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Interruttore palmare
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- ADT (Automatic Drive Technology) regola la velocità e la coppia durante il funzionamento per prestazioni ottimali
- Tecnologia AFT spegne il motore se la velocità di rotazione rallenta improvvisamente o se la ruota viene forzata a fermarsi
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZKU2 corpo macchina in valigetta



DATI TECNICI DGA901T2U2	
Disco	230 mm
Velocità a vuoto	6.000 g/min
Potenza sonora	99 dB(A)
Livello vibrazioni	7,5 m/s² (rettifica superfici)
Dimensioni (mm)	499 x 250 x 158
Peso	6,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, unità bluetooth, griglie antipolvere, valigetta.

Troncatrice per metallo 355 mm BL — DLW140Z

18Vx2 - 355 mm - BL MOTOR - corpo macchina





- La prima troncatrice per metalli a batteria al mondo
- Impugnatura a D per il massimo comfort di utilizzo
- BL Motor ad alta potenza, accumula meno calore ed è quindi ideale per un uso prolungato
- Avviamento morbido
- Freno elettrico per la massima produttività
- Adatta per il taglio di profili metallici
- Rimozione della flangia senza l'uso di utensili
- Ampio parascintille
- Blocco della testa a perni per lo stoccaggio e il trasporto
- Il Pulsante di blocco riduce al minimo l'avvio accidentale
- Compatibile con batterie da 3,0- 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Lama		355 mm
Capacità di taglio 90°	barra quadrata	119 x 119 mm
	barra rettangolare	115 x 130 mm
Capacità di taglio (ø tubo)		127 mm
Dimensioni (mm)		537 x 290 x 640
Peso	2xBL1860B	17,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo ø 355 x 25,4.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Troncatrici radiali per legno — DLS111ZU / DLS211ZU — 18Vx2 - BL MOTOR - BRAKE - AWS - corpo macchina





DLS111ZU



DLS211ZU



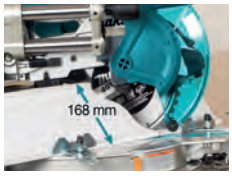
DATI TECNICI DLS111ZU

Lama		260 mm
Velocità a vuoto		4.400 g/min
Capacità di taglio max	90°	91 x 279
	45°dx	43 x 279
	45°sx	58 x 279
Dimensioni (mm)		805 x 644 x 660
Peso		26,0 kg

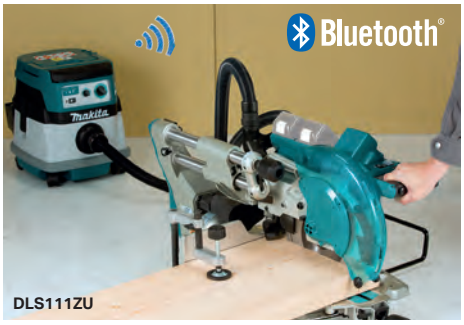
DATI TECNICI DLS211ZU

Lama		305 mm
Velocità a vuoto		4.400 g/min
Capacità di taglio max	90°	92 x 382
	45°dx	44 x 382
	45°sx	61 x 382
Dimensioni (mm)		898 x 690 x 725
Peso		30 kg

- Design del binario che permette di posizionare la macchina contro il muro per massimizzare lo spazio di lavoro
- BL Motor ad alte prestazioni
- La tecnologia ADT regola velocità e coppia durante il funzionamento per prestazioni ottimali
- Freno elettrico
- Laser tracciatore
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



Capacità max taglio obliquo con uso di morsetti opzionali



DLS111ZU



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, unità bluetooth.

Seghetto diritto BL — DJR360ZK — 18Vx2 - BL MOTOR - 2 velocità - LED - corpo macchina







- BL Motor ad alte prestazioni
- Lama ad innesto rapido
- Regolazione su 5 posizioni della profondità di taglio
- Gancio estraibile
- 2 velocità elettroniche
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Velocità a vuoto	high	0-3.000 c/min
	low	0-2.300 c/min
Corsa lama		32 mm
Dimensioni (mm)		449 x 116 x 243
Peso		2,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lame, chiave esagonale, valigetta.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Pompa per vuoto 113 l/min — DVP181ZK — 18V - 3 Pa - corpo macchina

18V + 18V 36V





- Compatto e leggero, facile da trasportare
- Ideale per creare il vuoto negli impianti di trattamento e condizionamento dell'aria durante l'installazione di unità di sistemi
- Alloggiamento per 2 batterie
- Decompressione a doppio stadio
- Compressione a palette rotanti con tenuta ad olio
- Valvola che previene in modo sicuro il reflusso dell'olio
- Pratico in particolare in luoghi dove non è disponibilità di energia elettrica
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI

Portata	113 l/min
Capacità olio	300 ml
Velocità motore	3.200 g/min
Vuoto finale	3 Pa
Dimensioni (mm)	383 x 193 210
Peso	6,8 kg



SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta, adattatore 5/16" F -1/4" M, olio per compressore.

Idropulitrice a freddo 80 bar — DHW080ZK — 18Vx2 - 800 W - BL MOTOR - 380 l/h - corpo macchina

WG BL MOTOR 18V + 18V 36V







- Ideale per il lavaggio di sporco naturale (fango, muschi, incrostazioni)
- BL Motor ad alte prestazioni • Serbatoio multifunzione: serbatoio e stoccaggio • Possibilità di collegamento al rubinetto dell'acqua
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Possibilità di trasporto con carrello MAKPAC
- Compatibile con tutti gli accessori delle idropulitrici a filo HW1200 e HW1300 • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI

Potenza erogata		800 W
Pressione acqua max		80 bar
Portata		380 l/h
Temperatura max acqua in ingresso		40° C
Pressione sonora		70,9 dB(A)
Autonomia	con 2xBL1860B	15 min
Dimensioni (mm)		438 x 218 x 269
Peso		6,4 kg



OUTDOOR

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Pistola con sicura, lancia con ugello rotante, lancia ugello getto variabile, tubo con pescante, tubo alta pressione 5m, connettore rapido 1/2", attacco rapido 3/4", spillo per pulizia ugello.

Bollitore 0,8 l — DKT360Z — 18Vx2 - corpo macchina

18V + 18V 36V



- Ideale per gli utilizzi outdoor e job site
- Maniglia di trasporto • Serbatoio graduato
- Coperchio removibile • Indicatori carica delle batterie
- Spegnimento automatico e avviso acustico dopo l'avvenuta ebollizione
- Pulsante di blocco del coperchio per ridurre al minimo la fuoriuscita accidentale di liquido • Struttura a doppio strato (interno in acciaio inox esterno in plastica) con un elevato grado di isolamento
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina

DATI TECNICI

Capacità serbatoio acqua		0,8 l
Autonomia	BL1860B	1,7 l
Dimensioni (mm)		233 x 322 x 307
Peso		2,0 kg



OUTDOOR

SERIE Z

UTENSILI A BATTERIA LXT

Tassellatori 1,7 J

DHR183RTWJ / DHR183ZJ — 18V - BL MOTOR - AVT - BRAKE - LED - SDS-Plus compatibili — NOVITÀ

COMPACT





- Leggero e perfettamente bilanciato
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 funzioni: percussione, percussione + rotazione
- Tecnologia AVT per ridurre le vibrazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione RTWJ con sistema attivo di aspirazione polveri DX16
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHR183RTWJ		
Capacità	cemento	18 mm
	acciaio	13 mm
	legno	24 mm
Velocità a vuoto		0 - 1.100 g/min
Colpi al minuto		0-5.000
Potenza del colpo		1,7 J
Dimensioni (mm)	con DX16	416 x 131 x 215
Peso con DX16	BL1850B	3,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, profondimetro, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).
Vers. DHR183RTWJ caricabatterie rapido DC18RC 45', 2 batterie 5,0Ah BL1850B, kit di aspirazione delle polveri DX16 (cod. 1911P2-6).

Tassellatori 18 mm

DHR182RTJ / ZJ — 18V - SDS-PLUS compatibili - AWS - LED







DHR182RTJ

2x5,0Ah

- Design compatto e leggero
- Impugnatura laterale ergonomica in soft grip
- BL Motor ad alta potenza, accumula meno calore ed è quindi ideale per un uso prolungato in applicazioni intensive
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 Funzioni: rotazione, rotazione+percussione, solo percussione
- Frizione di sicurezza che arresta automaticamente gli ingranaggi in caso di blocco della punta
- Attacco rapido
- Interruttore elettronico che consente l'utilizzo idoneo in base al materiale lavorato o all'applicazione
- Selettore della reversibilità • Controllo della velocità
- Sistema AVT: vibrazioni ridotte
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibili con batterie da 3,0- 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHR182RTJ		
Velocità a vuoto		0-1.350 g/min
Colpi al minuto		0-5.000
Potenza del colpo		1,7 J
Kit aspirazione		-
Dimensioni (mm)	con batteria	301 x 82 x 285
Peso		3,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).
Versione RTJ caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B.

Tassellatori 17 mm

DHR171RTJ / DHR171ZJ — 18V - SDS-Plus compatibili - BL MOTOR - 2 funzioni - 1,2 J - LED



- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Protezione anteriore dell'impugnatura a "D"
- Frizione di sicurezza • Batteria collegata all'utensile su supporto in gomma • Interruttore elettronico • Attacco utensile SDS-Plus
- Regolazione inclinazione scalpello 32 posizioni
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHR171RTJ		
Capacità	muratura	17 mm
	metallo	10 mm
	legno	13 mm
Colpi al minuto		0-4.800
Potenza del colpo		1,2 J
Velocità a vuoto		0-680 g/min
Dimensioni (mm)		273 x 86 x 211
Peso		2,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Tassellatori 20 mm

DHR202RTJ / DHR202ZJ — 18Vx2 - SDS-Plus compatibili - 3 funzioni - 1,9 J - LED — 441



- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma • LED di illuminazione zona di lavoro • 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Protezione anteriore dell'impugnatura a "D"
- Frizione di sicurezza • Batteria collegata all'utensile su supporto in gomma • Interruttore elettronico • Attacco utensile SDS-Plus
- Regolazione inclinazione scalpello 32 posizioni
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHR202RTJ		
Capacità	muratura	20 mm
	metallo	13 mm
	legno	26 mm
Colpi al minuto		0-4.000
Potenza del colpo		1,9 J
Velocità a vuoto		0-1.100 g/min
Dimensioni (mm)		358 x 84 x 259
Peso		3,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Scalpellatori BL

DHK180RTJ / DHK180ZJ

18V - SDS-Plus compatibili - 3,1 J - BL - AVT



AVT

SERIE ZJ

- Design compatto e leggero con potenza equiparabile al modello a filo HK1820 • BL Motor ad alte prestazioni • Doppio LED di illuminazione zona di lavoro • Attacco rapido SDS-Plus • Raschiatura più controllata ottenuta moderando l'aumento della forza di impatto
- Regolazione inclinazione scalpello su 12 posizioni
- Basse vibrazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHK180RTJ	
Potenza massima	470 W
Livello vibrazioni	4,5 m/s²
Pressione sonora	83 dB(A)
Potenza sonora	94 dB(A)
Colpi al minuto	0-3.200
Potenza del colpo	3,1 J
Dimensioni (mm)	368 x 99 x 211
Peso	3,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Tassellatori 24 mm

DHR242RTJ / DHR242ZJ

Sostituisce DHR242RMJ

18V - SDS-Plus compatibili - BL - 3 funzioni - 2 J



SERIE ZJ

- BL Motor ad alte prestazioni
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore di reversibilità di semplice azionamento
- Portapunte ad innesto rapido
- Orientamento scalpello in 40 angolazioni • Supporto batteria in gomma
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0- 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHR242RTJ		
Capacità	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Colpi al minuto		0-4.700
Potenza del colpo		2 J
Velocità a vuoto		0-950 g/min
Dimensioni (mm)		328 x 85 x 213
Peso		3,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino a sgancio rapido, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Tassellatori 24 mm

DHR243RTJ / DHR243ZJ

Sostituisce DHR242RMJ

18V - SDS-Plus compatibili - BL - 3 funzioni - 2 J + mand.



Mandrino autoserrante a sgancio rapido (cod. 194079-2)

SERIE ZJ

- BL Motor ad alte prestazioni
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Mandrino a sgancio rapido
- Interruttore di reversibilità di semplice azionamento
- Portapunte ad innesto rapido
- Orientamento scalpello in 40 angolazioni
- Supporto batteria in gomma • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHR243RTJ		
Capacità	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Colpi al minuto		0-4.700
Potenza del colpo		2 J
Velocità a vuoto		0-950 g/min
Dimensioni (mm)		353 x 85 x 213
Peso		3,4 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino a sgancio rapido, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Tassellatore 24 mm - aspirazione

DHR243ZJW

Sostituisce DHR243ZJ

18V - SDS-Plus compatibile - BL - 3 funzioni - 2 J + mand. - corpo macchina



SERIE ZJ

- BL Motor ad alte prestazioni
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Mandrino a sgancio rapido • Interruttore di reversibilità di semplice azionamento • Portapunte ad innesto rapido
- Orientamento scalpello in 40 angolazioni • Sistema attivo aspirazione delle polveri integrato • Supporto batteria in gomma • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Capacità	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Velocità a vuoto		0-950 g/min
Colpi al minuto		0-4.700
Potenza del colpo		2,0 J
Peso		4,3 kg



HEPA filter

In grado di catturare il 99,97% di particelle da 0,3 a 1 µm

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, con sistema aspirazione, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Scanner per muratura

DWD181ZJ

18V - 180 mm - corpo macchina



SERIE ZJ

- Impugnatura ergonomica • Elevata precisione di rilevamento
- Laser di tracciamento destra e sinistra • 3 tacche di riferimento posizione (destra, sinistra, alto) • Il pannello di controllo è azionabile con una mano tenendo l'impugnatura • Scansione singola o multipla
- Con la modalità di rilevamento multiplo è possibile visualizzare fino a 3 risultati (tubi in polipropilene, metalli, legno) • Display a colori con ampio schermo da 4,1" • LED di illuminazione zona di lavoro • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Profondità rilevamento max		180 mm
Precisione rilevamento		+/- 5 mm
Distanza minima rilevabile		40 mm
Uso continuativo	BL1850B	23 h
Temperatura in servizio		-10 > 40° C
Temperatura di stoccaggio		-2 > 50° C
Dimensioni		306 x 118 x 124 mm
Peso		1,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Trapani avvitatori con percussione — DHP489RTJ / DHP489ZJ

18V - 620 W - BL MOTOR - LED

NOVITÀ







DHP489RTJ

2x5,0Ah

- Design compatto ed ergonomico
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 velocità meccaniche
- Mandrino autoserrante
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DHP489RTJ		
Capacità	cemento	16 mm
	legno	51 mm
	acciaio	13 mm
Velocità a vuoto		0 - 550 / 1.800 g/min
Colpi al minuto		0 - 8.250 / 27.000
Coppia di serraggio max		73 Nm
Dimensioni (mm)	BL1850B	175 x 81 x 261
Peso		2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0), gancio per cintura.
Versione DHP489RTJ: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0Ah BL1850B.

Trapani avvitatori con percussione — DHP486RT3J / RTJ / ZJ

Sostituisce DHP481RMJ

18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 130 Nm - LED - mandrino



- BL motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DHP486RT3J		
Capacità	acciaio	13 mm
	legno	50 mm
	cemento	16 mm
Colpi al minuto		0-8.250 / 0-31.500
Velocità a vuoto		0-550 / 0-2.100 g/min
Coppia di serraggio		130 Nm
Dimensioni (mm)	BL1850B	178 x 81 x 265
Peso		2,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).
Vers. RTJ caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B. Vers. RT3J caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B.

Trapani avvitatori con percussione — DHP487RAJ / ZJ

18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 40 Nm - LED - mandrino







DHP487RAJ

2x2,0Ah

- Compatto ed ergonomico
- BL motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DHP487RAJ		
Capacità	acciaio	13 mm
	legno	36 mm
	cemento	13 mm
Impulsi al minuto		0-7.500 / 0-25.500
Velocità a vuoto		0-500 / 0-1.700 g/min
Coppia di serraggio		40 Nm
Dimensioni (mm)	BL1820B	164 x 81 x 232
Peso		1,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 24' DC18RC, 2 batterie 2,0 Ah BL1820B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Trapani avvitatori con percussione — DHP485RTJ / RF3J / ZJ

Sostituisce DHP482RTJ/RF3J/ZJ

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 50 Nm - LED





- Compatto e maneggevole
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 velocità
- Elevata velocità di rotazione
- Velocità variabile
- Freno elettrico • Reversibilità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione RF3J fornito con 3 batterie BL1830B in valigetta MAKPAC
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



3x3,0Ah

Versione RF3J fornito con 3 batterie BL1830B

DATI TECNICI DHP485RTJ		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-28.500 / 0-7.500
Velocità a vuoto	high/low	0-500 / 0-1.900 g/min
Coppia di serraggio		50 Nm
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 255
Peso		1,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE (DHP485RTJ): Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 3 batterie 3,0 Ah BL1830B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapani avvitatori con percussione — DHP484RTJ / DHP484ZJ

18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 54 Nm - LED



- Impugnatura ergonomica soft-grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile • Freno motore elettrico
- Reversibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHP484RTJ		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-30.000 / 0-7.500
Velocità a vuoto	high/low	0-500 / 0-2.000 g/min
Coppia di serraggio		54 Nm
Capacità mandrino		13 mm
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 261
Peso		1,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano avvitatore con percussione — DHP484RT3J

18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 54 Nm - LED



- Impugnatura ergonomica soft-grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile
- Freno motore elettrico
- Reversibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-30.000 / 0-7.500
Velocità a vuoto	high/low	0-500 / 0-2.000 g/min
Coppia di serraggio		54 Nm
Capacità mandrino		13 mm
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 261
Peso		1,8 kg

3x5,0Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapani avvitatori 13 mm — DDF484RTJ / DDF484ZJ

18V - BL MOTOR - 2 velocità - Ø 13 mm - 60 Nm - LED - mandrino



- Impugnatura ergonomica soft-grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile
- Freno motore elettrico
- Reversibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DDF484RTJ		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
Velocità a vuoto	high	0-2.000 g/min
	low	0-500 g/min
Coppia di serraggio		60 Nm
Dimensioni (mm)		172 x 79 x 261
Peso		1,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Trapano avvitatore con percussione — DHP482RTJ

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 62 Nm — 440



- Indicatore di carica batteria
- Motore 4 poli compatto e potente
- Ottimo controllo di avvitamento con l'interruttore a velocità variabile
- Freno elettrico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



DATI TECNICI		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-28.500 / 0-9.000
Velocità a vuoto	high	0-1.900 g/min
	low	0-600 g/min
Coppia di serraggio		62 Nm
Dimensioni (mm)		198 x 279 x 49
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano avvitatore con percussione — DHP482RF3J

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 62 Nm — 440



3x3,0Ah

- Indicatore di carica batteria
- Motore 4 poli compatto e potente
- Ottimo controllo di avvitamento con l'interruttore a velocità variabile
- Freno elettrico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



DATI TECNICI		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-28.500 / 0-9.000
Velocità a vuoto	high	0-1.900 g/min
	low	0-600 g/min
Coppia di serraggio		62 Nm
Dimensioni (mm)		198 x 279 x 49
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 3 batterie 3,0 Ah BL1830B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano angolare 10 mm — DDA350ZJ

18V - 10 mm - LED - corpo macchina — 440



- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Impugnatura laterale sui due lati
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno motore • Reversibile
- Interruttore palmare • Interruttore elettronico
- Ingombro limitato: 66 mm • Mandrino a cremagliera
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	25 mm
Velocità a vuoto		0-1.800 g/min
Capacità mandrino		10 mm
Dimensioni (mm)		314 x 79 x 115
Peso		1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave per mandrino, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano angolare 10 mm — DDA351ZJ

18V - 10 mm - LED - corpo macchina — 440



- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Impugnatura laterale sui due lati
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile • Freno motore
- Reversibile • Interruttore palmare
- Ingombro limitato: 93 mm • Mandrino autoserrante
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	25 mm
Velocità a vuoto		0-1.800 g/min
Capacità mandrino		10 mm
Dimensioni (mm)		326 x 79 x 115
Peso		1,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Mandrino autoserrante, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano angolare 13 mm — DDA450ZK

18V - 13 mm - LED - corpo macchina



- Compatto e leggero
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Impugnatura laterale sui due lati
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile • Freno motore • Reversibile • Interruttore palmare
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina in valigetta



DATI TECNICI		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
Velocità a vuoto		0-400 / 1.400 g/min
Capacità mandrino		13 mm
Dimensioni (mm)		434 x 82 x 179
Peso		2,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio, impugnatura laterale AVT, supporto chiave mandrino, chiave mandrino S13, valigetta in plastica.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Trapano avvitatore con percussione — DHP453RFE

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 42 Nm - 3,0 Ah (x2)



- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Tutta la costruzione ingranaggi in metallo assicura una lunga durata della trasmissione
- 2 velocità meccaniche
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	36 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-19.500 / 0-6.000
Velocità a vuoto	high/low	0-1.300 / 0-400 g/min
Coppia di serraggio		42 Nm
Dimensioni (mm)		240 x 79 x 244
Peso		1,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 2 batterie 3,0 Ah BL1830B, valigetta.

Trapano avvitatore con percussione — DHP453RF3J

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 42 Nm - 3,0 Ah (x3)



- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Tutta la costruzione ingranaggi in metallo assicura una lunga durata della trasmissione
- 2 velocità meccaniche
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	36 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-19.500 / 0-6.000
Velocità a vuoto	high/low	0-1.300 / 0-400 g/min
Coppia di serraggio		42 Nm
Dimensioni (mm)		240 x 79 x 244
Peso		1,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 3 batterie 3,0 Ah BL1830B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano avvitatore con percussione — DHP453RFX2

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 42 Nm - 3,0 Ah (x2)



- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Tutta la costruzione ingranaggi in metallo assicura una lunga durata della trasmissione
- 2 velocità meccaniche
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	36 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-19.500 / 0-6.000
Velocità a vuoto	high/low	0-1.300 / 0-400 g/min
Coppia di serraggio		42 Nm
Dimensioni (mm)		240 x 79 x 244
Peso		1,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 2 batterie 3,0 Ah BL1830B, 96 accessori tutti contenuti all'interno della valigetta utensile.

Trapano avvitatore con percussione — DHP453RFX4

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 42 Nm - 3,0 Ah (x2)



- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Tutta la costruzione ingranaggi in metallo assicura una lunga durata della trasmissione
- 2 velocità meccaniche
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	36 mm
	muratura	13 mm
Colpi al minuto	high/low	0-19.500 / 0-6.000
Velocità a vuoto	high/low	0-1.300 / 0-400 g/min
Coppia di serraggio		42 Nm
Dimensioni (mm)		240 x 79 x 244
Peso		1,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 2 batterie 3,0 Ah BL1830B, 74 accessori tutti contenuti all'interno della valigetta utensile.

Avvitatore ad impulsi 3/8" quadro — DTL063ZJ

Sostituisce DTL63Z

18V - 3/8" quadro - 60 Nm - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Testina angolare estremamente compatta per un facile accesso ai bulloni in spazi ristretti • Manopola applicabile sui due lati
- Freno elettrico • Reversibile
- Interruttore palmare • Gancio per cintura
- Ingombro limitato: 54 mm
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	viti generiche	M4-M12
Velocità a vuoto		0-2.000 g/min
Colpi al minuto		0-3.000
Coppia serraggio		60 Nm
Dimensioni (mm)		387 x 78 x 116
Peso		1,1 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Avvitatori ad impulsi 1/4" esag. — DTD157RTJ / DTD157ZJ — 18V - BL MOTOR -140 Nm - LED



- Design compatto
- Impugnatura morbida gommata per un maggior comfort
- LED illuminazione zona lavoro
- Freno elettrico
- Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DTD157RTJ		
Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M14
	bulloni a tensione	M5-M12
Velocità a vuoto		0-1.300/0-3.000 g/min
Impulsi al minuto		0-2.000 /0-4.100
Attacco		1/4" esagonale
Coppia di serraggio		140 Nm
Dimensioni (mm)		133 x 81 x 232
Peso		1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, protezione batteria, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avvitatore ad impulsi 1/4" esag. — DTD156ZJ — 18V - 155 Nm - LED - corpo macchina



- Design compatto
- Impugnatura morbida gommata per un maggior comfort
- LED illuminazione zona lavoro
- Freno elettrico
- Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M14
	bulloni a tensione	M5-M12
Velocità a vuoto		0-2.500 g/min
Impulsi al minuto		0-3.000
Attacco		1/4" esagonale
Coppia di serraggio		155 Nm
Dimensioni (mm)		143 x 79 x 241
Peso	con BL1850B	1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, protezione batteria, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avvitatori ad impulsi 1/4" esag. — DTD153RTJ / DTD153ZJ — 18V - BL MOTOR - 170 Nm - LED



- Corpo macchina compatto • Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità regolabile in 3 posizioni
- Velocità variabile • Freno elettrico • Reversibilità
- Gancio per cintura
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DTD153RTJ		
Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M16
	bulloni a tensione	M5-M14
	viti generiche	22-125 mm
Velocità a vuoto		0-3.400 g/min
Impulsi al minuto		0-3.600
Attacco		1/4" esagonale
Coppia di serraggio		170 Nm
Dimensioni (mm)		126 x 79 x 238
Peso		1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, protezione batteria, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avvitatori ad impulsi 1/4" esag. — DTD172RTJ / DTD172ZJ — 18V - BL MOTOR - 180 Nm - LED









- Corpo macchina sottile
- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Modalità LED attivabile tramite interruttore per utilizzare DTD172 come comoda luce in cantieri bui
- Nuova installazione della punta one-touch
- Velocità regolabile in 4 posizioni
- Velocità variabile • Freno elettrico • Reversibilità
- Funzione di memoria della modalità d'impatto
- Gancio per cintura
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DTD172RTJ		
Capacità	viti mecc.	M4-M8
	bulloni standard	M5-M16
	bulloni alta res.	M5-M14
Velocità a vuoto		0-3.600/3.200/2.100/1.100
Impulsi al minuto	T-Mode 1,2	0-3.800/3.600/2.600/1.100
Coppia di serraggio		180 Nm
Attacco		1/4" esagonale
Dimensioni (mm)		114 x 81 x 236
Peso		1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Avvitatori ad impulsi 3/8" quadro — DTW180RTJ / DTW180ZJ

18V - BL MOTOR - 3/8" quadro - 2 velocità - 180 Nm - LED



- BL Motor ad alte prestazioni
- Elevata coppia di serraggio 180 Nm
- Velocità variabile • Freno elettrico • Reversibile
- Kit gancio+tracolla (optional)
- Gancio per cintura
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTW180RTJ		
Capacità	bulloni	M4 -M16
	bulloni a tensione	M6 -M12
Velocità a vuoto	hard / soft	2.400/1.300 g/min
Impulsi al minuto		3.600/2.000
Coppia serraggio		180 Nm
Attacco		3/8"
Dimensioni (mm)		144 x 79 x 235
Peso		1,5 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, Kit gancio + tracolla, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avvitatori ad impulsi 1/2" quadro — DTW300RTJX / DTW300ZJ

18V - BL MOTOR - 1/2" quadro - 330 Nm - LED



- Design compatto e leggero
- Impugnatura ergonomica rivestimento soft grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Gancio per cintura • Interruttore elettronico
- Frontalino fluorescente • Funzione auto-stop
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTW300RTJX		
Capacità	bulloni standard	M10-M20
	bulloni alta tens.	M10-M16
Velocità a vuoto	g/min	0-3.200/0-2.600/1.800/1.000
Impulsi al minuto		0-4.000/0-3.400/0-2.600/0-1.800
Coppia serraggio		330 Nm
Attacco		1/2"
Dimensioni (mm)		144 x 81 x 246
Peso	BL1850B	1,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, set n. 9 bussole 1/2" (D-41517), valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avvitatori ad impulsi 1/2" quadro — DTW700RTJ / DTW700ZJ

18V - BL MOTOR - 1/2" quadro - 700 Nm - LED





- Design compatto e leggero
- Impugnatura ergonomica rivestimento soft grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Gancio per attacco alla cintura
- Interruttore elettronico
- Funzione auto-stop
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTW700RTJ		
Capacità	bulloni standard	M10-M24
	bulloni alta tens.	M10-M16
Velocità a vuoto	g/min	0-500 / 1.200 / 1.900 / 2.200
Impulsi al minuto		0-1.000 / 1.700 / 2.400 / 2.700
Coppia serraggio		700 Nm
Attacco		1/2"
Dimensioni (mm)		170 x 81 x 276
Peso	BL1850B	2,6 kg





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avvitatori ad impulsi 1/2" quadro — DTW181RTJ / DTW181ZJ

18V - BL MOTOR - 1/2" quadro - 210 Nm - LED



- Corpo macchina ultracompatto (116 mm)
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile • Freno elettrico • Reversibilità • 2 velocità
- Indicatore livello batteria • Gancio per cintura
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTD181RTJ		
Capacità	bulloni	M8-M16
	bulloni tens.	M6-M12
Velocità a vuoto		0-1.300/ 0-2.400 g/min
Impulsi al minuto		0-2.000/3.600
Coppia serraggio		210 Nm
Attacco		1/2"
Dimensioni (mm)		151 x 79 x 235
Peso	BL1850B	1,5 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Avvitatori ad impulsi 3/4" quadro — DTW1001RTJ / DTW1001ZJ

18V - BL MOTOR - 3/4" quadro - 3 velocità - 1.250 Nm - LED



- Compatto e leggero • Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED per illuminazione zona di lavoro
- Selezione elettronica 3 differenti livelli di potenza
- Reversibilità
- Interruttore elettronico variatore di velocità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DTW1001RTJ		
Capacità	bulloni	M12-M30
	bulloni a tens.	M10-M16
Velocità a vuoto		0-900/1.000/1.800 g/min
Impulsi al minuto		0-1.800/2.000/2.200 c/min
Coppia serraggio		1.250 Nm
Attacco		3/4"
Dimensioni (mm)		229 x 91 x 289
Peso		3,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Avvitatori ad impulsi 1/2" quadro — DTW1002RTJ / DTW1002ZJ

18V - BL MOTOR - 1/2" quadro - 3 velocità - 1.200 Nm - LED



- Leggeri e compatti • Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni • LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro
- Coppia di serraggio estremamente elevata equiparabile al modello TW1000 a filo • Reversibile • Freno elettrico
- Selezione elettronica della coppia a 3 stadi
- Gancio per cintura • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DTW1002RTJ		
Capacità	bulloni	M12-M30
	bulloni a tens.	M10-M16
Velocità a vuoto		0-900/1.000/1.800 g/min
Impulsi al minuto		0-1.800/2.000/2.200 c/min
Coppia serraggio		1.200 Nm
Attacco		1/2"
Dimensioni (mm)		229 x 91 x 289
Peso		3,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Avvitatori ad impulsi bagno d'olio — DTS141ZJ

18V - BL MOTOR - 3 velocità - T-Mode - 40 Nm - LED - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Livello rumorosità incredibilmente basso grazie al sistema ad impulsi
- Motore a bagno d'olio
- T-mode: modalità per vite auto-foranti e viti di serraggio
- Sistema di raffreddamento per utilizzo prolungato
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	viti mecc.	M4-M8
	bulloni	M5-M8
	bulloni a tens.	M5-M6
	viti generiche	22-125 mm
Velocità a vuoto		0-3.200/2.000/1.200 g/min
Impulsi al minuto		0-2.700/2.200/1.400
Attacco		1/4" esagonale
Coppia serraggio		40 Nm
Dimensioni (mm)		136 x 79 x 240
Peso		0,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano avvitatore plurifunzione — DTP141ZJ

18V - BL MOTOR - 1/4" esag.- 3 velocità - P-Mode - 150 Nm - corpo macchina



- Design ergonomico con inserti in gomma Soft-Grip
- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Frontalino fluorescente
- 4 Funzioni operative: avviatore ad impulsi / trapano / trapano con percussione / avvitatore con frizione
- Sistema XPT + P-MODE • 2 velocità meccaniche • Frizione elettronica
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	21 mm
	muratura	8 mm
Avvitatura	viti meccaniche	M4-M8
	viti standard	M5-M14
	viti alta resistenza	M5-M12
Velocità a vuoto	mod. impulsi	0-1.300/0-2.000/0-2.700 g/min
	mod. trapano	0-700/0-2.700 g/min
	mod. avvitatore	0-300/0-1.100 g/min
Colpi al minuto	mod. impulsi	0-1.200/0-2.400/0-3.200
	mod. trap/perc	0-8.400/0-32.400
Coppia serraggio		150 Nm
Attacco		1/4" esagonale
Peso		1,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Sega circolare metallo 150 mm — DCS553ZJ

18V - BL MOTOR - 150 mm - LED - corpo macchina



- Impugnatura sicura e bilanciata • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Taglio rapido e sicuro • Ampio campo di utilizzo
- Velocità autoadattabile
- Sicura grazie al freno elettrico
- Alta capacità di taglio • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	90°	57,5 mm
Lama		150 mm
Velocità a vuoto		4.200 g/min
Dimensioni (mm)		267 x 186 x 250
Peso		2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave, guida laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm — DGA519ZJ

18V - BL MOTOR - BRAKE - X-LOCK - interruttore palmare - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- X-LOCK sistema di aggancio e sgancio rapido del disco
- Interruttore palmare
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Disco		125/115 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Tipo interruttore		palmare
Dimensioni (mm)	con BL1850B	396 x 140 x 147
Peso		2,1 kg

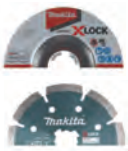
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Smerigliatrice angolare 125 mm — DGA521ZX1

18V - BL MOTOR - X-LOCK - interruttore a slitta - corpo macchina







Dischi 125 mm
A centro depresso e diamantato a settori

Codice	Descrizione
E-00402	Red Inox 6,4 mm da sbavo
E-00393	Black metal 6,4 mm da sbavo
E-00418	Inox 1,2 mm da taglio
E-02076	Diamante a settori da taglio

- BL Motor ad alte prestazioni
- X-LOCK sistema di aggancio e sgancio rapido del disco
- Interruttore a slitta
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Disco		125/115 mm
Velocità a vuoto		8.500 g/min
Tipo interruttore		slitta
Dimensioni (mm)	con BL1850B	375 x 140 x 146
Peso		2,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cuffia di protezione, impugnatura laterale.

Pistole per grasso — DGP180RT / DGP180Z

18V - 480 W - LED



- Ideale per la manutenzione di macchinari industriali, agricoli e di produzione, per lubrificare cuscinetti e cingoli
- Design compatto ed ergonomico • Doppio LED di illuminazione zona di lavoro • Selettore di velocità: fissa o automatica
- Utilizzo di cartucce standard da 410 gr oppure carico manuale da fusto con incremento della quantità fino a 455 gr
- Blocco dell'interruttore per operazioni di carico prolungate
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Vers. Z corpo macchina in cartone / Vers. RT in valigetta



DATI TECNICI DGP180RT	
Potenza erogata	480 W
Pressione di spinta	690 bar
Capacità di spinta	145-290 ml/min
Tipologia grasso	NLGI 002 o inferiore
Tubo flessibile	1.200 mm
Attacco	1/4"
Dimensioni (mm)	449 x 114 x 245
Peso	4,9 kg

DGP180RT

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia a tracolla.
Versione DGP180RT caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteriA 5,0 Ah BL1850B, valigetta.





UTENSILI A BATTERIA LXT

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm — DGA514ZJU

18V - BL MOTOR - BRAKE - AWS - interruttore a slitta



- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- BL Motor ad alte prestazioni
- Indicatore carica batteria • Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Interruttore a slitta • Velocità variabile • Freno elettrico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Disco		125/115 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Tipo interruttore		slitta
Dimensioni (mm)		368 x 140 x 145
Peso		2,37 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo, impugnatura laterale, unità bluetooth, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Smerigliatrici angolari 125 / 115 mm — DGA513RTJ / DGA513ZJ

Sostituisce DGA506RTJ / DGA504RTJ

18V - BL MOTOR - BRAKE - interruttore a slitta



- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a slitta
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DGA513RTJ		
Disco		125/115 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Tipo interruttore		slitta
Dimensioni (mm)	con BL1850B	382 x 140 x 145
Peso		3,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Smerigliatrici angolari 125 / 115 mm — DGA517RTJ / DGA517ZJ

18V - BL MOTOR - BRAKE - interruttore palmare



- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore palmare
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DGA517RTJ		
Disco		125/115 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Tipo interruttore		palmare
Dimensioni (mm)	con BL1850B	368 x 140 x 151
Peso		3,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Smerigliatrici angolari 115 mm — DGA463ZJ / DGA467ZJ

18V - BL MOTOR - BRAKE - interruttore a slitta



- BL Motor ad alte prestazioni • Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- Mod. DGA463: interruttore a slitta di facile azionamento
- Mod. DGA467: interruttore palmare
- Ingranaggi di trasmissione in acciaio
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Velocità variabile • Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DGA463ZJ		
Disco		115 mm
Velocità a vuoto	high/low	3.000 / 8.500 g/min
Tipo interruttore		slitta
Dimensioni (mm)	BL1860B	382 x 130 x 145
Peso	BL1860B	3,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Smerigliatrice diritta 38 mm — DGD800ZJ

Sostituisce DGD800Z

18V - Ø 8 mm — 430 W



- Impugnatura ergonomica con soft-grip
- Indicatore carica batteria
- Sistema antiriavvio accidentale
- Puntale rivestito con isolante termico
- protezione sovraccarichi
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità pinza max		8 mm
Mola		38 mm
Velocità a vuoto		26.000 g/min
Dimensioni (mm)	BL1860B	402 x 82 x 118
Peso	BL1860B	2,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Pinza Ø 6 mm, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Sega a nastro

DPB183Z — 18V - 66 mm - BL MOTOR - LED - corpo macchina



- Design leggero ed equilibrato
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- BL Motor ad alte prestazioni
- Facile sostituzione della lama
- Piastra di arresto regolabile
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Lama / spessore	835 x 13 x 0,5 mm
Velocità lama	0-3,2 m/s
Capacità barra tonda	66 mm
Capacità barra quadrata	66 x 66 mm
Livello pressione sonora	94 dB(A)
Dimensioni (mm)	392 x 174 x 242
Peso	3,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, valigetta.







Pompa per vuoto 50 l/min

DVP180Z — 18V - 20 Pa - corpo macchina



- Corpo compatto e leggero, facile da trasportare
- Ideale per lo spurgo di aria durante l'installazione di condizionatori d'aria
- Rimuove tutta l'aria dai tubi del refrigerante per creare il vuoto prima che il tubo venga caricato con il gas refrigerante
- L'attacco di drenaggio con valvola consente di cambiare facilmente la pompa dell'olio del vuoto • La valvola previene in modo sicuro il ritorno di olio • Pratico in particolare in luoghi dove non vi è la disponibilità di energia elettrica • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Portata	50 l/min
Capacità olio	115 ml
Velocità motore	3.840 g/min
Vuoto finale	20 Pa
Dimensioni (mm)	265 x 93 x 175
Peso	2,9 kg



Vibratori per calcestruzzo 800 mm

DVR350RTE / DVR350Z Sostituisce DVR350RME — 18V - 800 mm - 13.000 vibrazioni al minuto



- Impugnatura ergonomica
- Interruttore azionabile in due direzioni di tipo a bilanciere
- Batteria con protezione rinforzata
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione Z solo corpo macchina

DATI TECNICI DVR350RTE	
Capacità	25 mm
Albero flessibile	800 mm
Vibrazioni al minuto	13.000
Dimensioni (mm)	1.083 x 93 x 250
Peso	3,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, forniti in confezione di cartone, valigetta per batterie e caricabatterie.

Vibratori per calcestruzzo

DVR450RTE Sostituisce DVR450RME **DVR850RTE** — 18V



DVR850RTE

- Impugnatura ergonomica
- Interruttore azionabile in due direzioni di tipo a bilanciere
- Batteria con protezione rinforzata
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI DVR450RTE	
Capacità	25 mm
Albero flessibile	1.200 mm
Vibrazioni al minuto	13.000
Dimensioni (mm)	1.483 x 93 x 250
Peso	3,5 kg

DATI TECNICI DVR850RTE	
Capacità	25 mm
Albero flessibile	2.400 mm
Vibrazioni al minuto	12.500
Dimensioni (mm)	2.683 x 93 x 250
Peso	5,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, forniti in confezione di cartone, valigetta per batterie e caricabatterie.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Cesoia per metallo 2,0 mm — DJS200Z

18V - BL MOTOR - 0-3.000 c/min - corpo macchina



- Design compatto ed ergonomico
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- La testa di taglio ruota di 360° per agevolare maggiori posizioni di taglio
- Pulsante di blocco per un utilizzo continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Capacità	acciaio	2,0 mm
	inox	1,6 mm
Corse al minuto		0-3.000 c/min
Dimensioni (mm)		345 x 79 x 207
Peso		1,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, chiave esagonale 5/32".

Cesoia per metallo 1,3 mm — DJS131Z

18V - BL MOTOR - 0-3.000 c/min - corpo macchina



- Design compatto ed ergonomico
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- La testa di taglio ruota di 360° per agevolare maggiori posizioni di taglio
- Pulsante di blocco per un utilizzo continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Capacità	acciaio	1,3 mm
	inox	1,0 mm
Corse al minuto		0-3.000 c/min
Dimensioni (mm)		332 x 79 x 252
Peso		1,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, chiave esagonale 5/32".

Cesoia 1,6 mm — DJS161ZJ

18V - 4.300 c/min - corpo macchina — 430 mm



- Design compatto e leggero per una maneggevolezza elevata
- Spia di avvertimento batteria scarica
- Funzione anti riavvio con spia luminosa di sicurezza
- Interruttore di facile azionamento
- Lama di taglio ad alte prestazioni
- Protezione da sovraccarico tramite limitatore di corrente
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI

Capacità	metallo	1,6 mm
	alluminio	2,5 mm
Velocità a vuoto		4.300 c/min
Dimensioni (mm)		362 x 78 x 118
Peso		1,36 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Roditrice 1,6 mm — DJN161ZJ

18V - 1.900 c/min - corpo macchina — 430 mm



- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Funzione anti riavvio accidentale
- Spia di avvertimento batteria scarica
- Protezione da sovraccarico tramite circuito di protezione della batteria
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI

Capacità	metallo	1,6 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio taglio		45 mm
Velocità a vuoto		1.900 c/min
Dimensioni (mm)		313 x 78 x 189
Peso		1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).





UTENSILI A BATTERIA LXT

Perforatrice automatica 20 mm

DPP200ZK — 18V - corpo macchina



- Ideale per lavorazione di strutture in acciaio o metallici in genere
- Capacità fino a 20 mm attraverso piastre in acciaio fino a 8 mm di spessore
- Ritorno automatico del punzone: al termine di un ciclo di punzonatura, la pressione idraulica estrae automaticamente il punzone dal pezzo e lo riporta alla posizione iniziale per consentire una perforazione continua efficiente • Volume di lavoro con una carica completa della batteria: 110 fori (circa) • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Capacità max	acciaio	20 mm
Profondità max		40 mm
Dimensioni (mm)	con BL1850B	417 x 127 x 315
Peso		9,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Punzone, dadi, chiave esagonale, chiave di servizio, impugnatura, olio, valigetta.

Taglia barre filettate BL

DSC102ZJ — 18 / 14,4 V - LED + matrici M6 - M8 - M10 - corpo macchina



- L'eccellente equilibrio dello strumento consente di operare con meno fatica del polso • BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro • Esegue tagli stabili anche su pavimento
- Sia la lama fissa che quella mobile sono a doppio taglio e possono essere invertite come "nuove" per una maggiore durata • Guida regolabile per tagli precisi • Interruttore di inversione per un facile rilascio della lama da una barra • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	metallo	M10-M8-M6
	inox	M8-M6
Dimensioni (mm)		199 x 103 x 308
Peso		2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Matrici M6 - M8 - M10 valigetta, supporto barre per tagli in serie, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Taglia barre filettate BL

DSC121ZK — 18V - BL MOTOR - 12 mm - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- Reversibilità
- Elevata potenza ed elevata capacità di taglio
- Indicatore della carica residua della batteria
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Capacità	acciaio	8-12 mm
Velocità di taglio		3,0 s
Dimensioni (mm)	BL1850B	212 x 323 x 260
Peso		5,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Matrici M8.





In dotazione: matrici M8

Tagliatondini 20 mm

DSC191Z — 18V - Ciclo taglio 6,5 sec - corpo macchina — 440 mm



- Potente sistema per il taglio di tondini di acciaio fino a Ø 19 mm
- Impugnatura robusta per garantire un utilizzo in sicurezza
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI	
Capacità	3-20 mm
Ciclo taglio	6,5 s
Dimensioni (mm)	412 x 212 x 284
Peso	9,86 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, olio, valigetta.

Tagliatondini 25 mm

DSC251ZK Sostituisce DSC250ZK — 18V - BL MOTOR - 110 mm - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni • Taglio fine del bordo: i tondini possono essere tagliati a 3,5 mm dall'angolo del reticolo sia in verticale che in orizzontale; le barre filettate possono essere tagliate anche a 3,5 mm da terra/superficie • Impugnatura laterale rimovibile a 3 posizioni
- Il sacchetto raccoglipolvere raccoglie trucioli rimasti dopo aver tagliato il metallo • La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Taglio senza scintilla di tondini per cemento armato e tondini d'acciaio, ideale per l'uso in aree sensibili • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina



DATI TECNICI	
Lama	110 mm
Capacità taglio max.	25 mm
Velocità a vuoto	2.200 g/min
Dimensioni (mm)	471 x 137 x 139
Peso	4,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Compressore — DMP181Z — 18V - LED - corpo macchina



- LED di illuminazione zona di lavoro • Pre-impostazione della pressione con stacco automatico pre-impostata • Manometro digitale con retroilluminazione per una maggiore visibilità
- Interruttore con funzione di spegnimento automatico
- Il termostato protegge la macchina dal surriscaldamento
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- Tubo flessibile 65 cm • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI	
Pressione max aria	11,1 bar
Portata aria max	22 L/min
Lunghezza tubo	65 cm
Dimensioni (mm)	272 x 108 x 231
Peso	2,1 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
4 ugelli adattatori.

Rivettatrici 18V BL — DRV150RTJ / DRV150ZJ — 18V - BL MOTOR - ø 2,4 > 4,8 mm - LED



- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico • Compatibile con rivetti ciechi di varie dimensioni
- Meccanismo di tenuta del rivetto: una volta installato, il rivetto viene tenuto in posizione e non cadrà nemmeno quando l'utensile è diretto verso il basso • Contenitore trasparente per rivetti esauriti
- Serraggio ad alta velocità • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DRV150RTJ		
Lunghezza corsa		25 mm
Forza di trazione		10 kN
Diametro (ø) rivetto		2,4 - 4,8 mm
Altezza centrale		26 mm
Capacità lavoro (pz)	con BL1850B	2.300 (ø 4,8 mm)
Dimensioni (mm)		313 x 80 x 287
Peso	con BL1850B	2,16 kg



ø 2,4 > 4,8 mm



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Rivettatrici 18V BL — DRV250RTJ / DRV250ZJ — 18V - BL MOTOR - ø 4,8 > 6,4 mm - LED



- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico • Compatibile con rivetti ciechi di varie dimensioni
- Meccanismo di tenuta del rivetto: una volta installato, il rivetto viene tenuto in posizione e non cadrà nemmeno quando l'utensile è diretto verso il basso • Contenitore trasparente per rivetti esauriti
- Serraggio ad alta velocità • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DRV250RTJ		
Lunghezza corsa		30 mm
Forza di trazione		20 kN
Diametro (ø) rivetto		4,8 - 6,4 mm
Altezza centrale		26 mm
Capacità lavoro (pz)	con BL1850B	1.600 (ø 6,4 mm)
Dimensioni (mm)		323 x 80 x 287
Peso	con BL1850B	1,8 kg



ø 4,8 > 6,4 mm



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Legaferri — DTR180ZJ — 18V - 340 W - BL MOTOR - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- 6 modalità intensità tiraggio filo
- 2 modalità di lavoro: singolo/continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI	
Filo acciaio	Ø 0,8 mm
Tondini applicabili	D10 x D10 (D13x2) x (D13x2)
Dimensioni (mm)	304 x 93 x 318
Peso	2,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Legaferri — DTR181ZJ — 18V - 340 W - BL MOTOR - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- 6 modalità intensità tiraggio filo
- 2 modalità di lavoro: singolo/continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI	
Filo acciaio	Ø 0,8 mm
Tondini applicabili	D16 x D16 (D13x2) x (D16x2)
Dimensioni (mm)	317 x 93 x 269
Peso	2,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, chiave esagonale 2,5 mm, scovolino pulizia, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Miscelatore M12-M14 BL — DUT130Z — 18V - BL MOTOR - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore elettronico
- 2 velocità meccaniche
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI	
Attacco utensile	M12-M14
Velocità a vuoto	0-350 g/min 0-1.300 g/min
Dimensioni (mm)	320 x 89 x 231
Peso	2,2 kg



Levigatrice per pareti 225 mm — DSL801ZU — 18V - BL MOTOR - AWS - corpo macchina







Codice	Descrizione
199939-3	Platorello 210 mm morbido
199940-8	Platorello 210 mm medio
199938-5	Platorello 220 mm duro
199937-7	Prolunga / imbragatura
195638-5	Borsa trasporto

Codice	Grana	Pezzi per confezione
B-68389	40	25
B-68395	80	
B-68404	120	
E-02375	150	
B-68410	180	
E-02381	220	
B-68426	320	



Borsa trasporto in dotazione

- Ergonomica e perfettamente bilanciata
- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per lavorazioni di levigatura di stucco su pareti in cartongesso • Interruttore elettronico • Avviamento morbido
- Asta telescopica regolabile
- Tasso di raccolta polveri 95%
- Nuova cuffia di aspirazione
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-Start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Disco	225 mm
Platorello	210 mm
Velocità a vuoto	1.000-1.800 g/min
Livello vibrazioni	< 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	1.120>1.540 x 278 x 273
Peso con platorello	4,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo, chiave esagonale, unità bluetooth, borsa di trasporto.



UTENSILI A BATTERIA LXT

Levigatrice / Lucidatrice 150 mm BL — DPO600Z

18V - 150 mm - BL MOTOR - corpo macchina



Griglie di protezione



- BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore elettronico
- Controllo velocità
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI

Platorello	150 mm
Velocità a vuoto	0-600 / 0-780 g/min
Orbite al minuto	0-5.200 / 0-6.800 g/min
Diametro orbita	5,5 mm
Dimensioni (mm)	530 x 148 x 126
Peso	2,94 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Platorello attacco velcro, griglie di protezione, valigetta.

Levigatrice 80 mm BL — DPV300ZJ

18V - 80 mm - BL MOTOR - anti-riavvio - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni • 2 velocità meccaniche
- Impugnatura laterale installabile su entrambi i lati dell'utensile
- Interruttore elettronico • Controllo velocità
- Sistema di anti-riavvio accidentale
- Pulsante di blocco per funzionamento continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI

Platorello		80 mm
Velocità a vuoto		0-2.800 / 0-9.500 g/min
Uso continuativo	con BL1850B	34 min
Dimensioni (mm)	con BL1850B	160 x 79 x 256
Peso		0,94 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Levigatrice orbitale 125 mm — DBO180ZJ

Sostituisce DBO180Z

18V - 123 mm - attacco velcro - corpo macchina





- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Interruttore elettronico
- Sacchetto raccoglipolvere
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI

Platorello	123 mm
Disco	125 mm
Orbite al minuto	11.000 / 9.500 / 7.000
Dimensioni (mm)	175 x 123 x 153
Peso	1,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).



UTENSILI A BATTERIA LXT

Levigatrice orbitale — DBO381ZJU — 18V - BL MOTOR - AWS - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura (pomello) removibile per lavorazioni a filo muro
- 3 velocità: 1A per rimozione vernici da superfici metalliche, 2A bordature su legno e sbavature di supporti metallici, 3A levigatura di grandi superfici di legno
- Fissaggio della carta con ganci
- Sistema AWS (Auto-Start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



DATI TECNICI		
Potenza		200 W
Orbite al minuto		4.000 / 8.000 / 12.000
Dimensione orbita		2,0 mm
Dimensione base		93 x 185 mm
Dimensione carta		93 x 228 mm
Rumorosità		72 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL1850B	336 x 92 x 169
Peso		1,5 kg

SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8), unità bluetooth.

Levigatrice orbitale — DBO382ZJ — 18V - corpo macchina — NOVITÀ



- BL Motor ad alte prestazione
- Impugnatura ergonomica gommata
- Sistema di estrazione polveri integrato
- Fissaggio della carta sia con velcro che con ganci
- Impugnatura anteriore staccabile, removibile senza attrezzi
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Potenza		200 W
Orbite al minuto		4.000 / 8.000 / 12.000
Dimensione orbita		2 mm
Dimensione base		93 x 185 mm
Dimensione carta		93 x 185 mm
Livello pressione sonora		72 dB(A)
Dimensioni (mm)	BL1860B	336 x 92 x 169
Peso	BL1860B	2,2 kg

SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Set raccoglipolveri con sacchetto in TNT, protezione batteria in gomma, piastra per forare carta abrasiva, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Levigatrice orbitale — DBO484ZJ Sostituisce DBO480ZJ — 18V - corpo macchina — NOVITÀ





- Impugnatura ergonomica
- Compatibilità con vari platorello
- Base in alluminio
- È possibile utilizzare carta abrasiva del tipo a strappo
- Fissaggio della carta sia con velcro che con ganci
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Potenza		210 W
Orbite al minuto		14.000 / 11.000
Dimensione orbita		1,5 mm
Dimensione base		112 x 102 mm
Dimensione carta		114 x 140 mm
Livello pressione sonora		75 dB(A)
Dimensioni (mm)	BL1860B	171 x 112 x 151
Peso	BL1860B	1,8 kg

SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Set completo per raccolta polveri, carta abrasiva 114x102 mm, n° 5 pezzi sacchetti carta, piastra per foratura carta abrasiva, vassoio preformato, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Levigatrice a nastro — DBS180ZJ — 18V - 530 W - LED - corpo macchina





- Ideale per lavorazioni su legno, metalli e materiali compositi
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro regolabile in base all'angolazione del braccio di levigatura
- Velocità variabile • Freno elettrico
- Braccio di levigatura regolabile in angolazione
- Anti-riavvio durante lo stoccaggio
- Stoccaggio compatto
- Copertura antipolvere completa opzionale
- Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Larghezza nastro abrasivo		6 / 9 / 13 mm
Lunghezza nastro abrasivo		533 mm
Velocità nastro		600-1.700 m/min
Dimensioni (mm)		500 x 96 x 116
Peso	BL1860B	2,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Nastro abrasivo, impugnatura, base impugnatura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Rifilatore ad imm. per cartongesso — DCO181ZJ — 18V - 1/4" 1/8" - 32.000 g/min - LED - AWS - corpo macchina



- Corpo macchina compatto e bilanciato
- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Studiata per il taglio sagomato di cartongesso
- Regolazione profondità di taglio • Sistema AWS (Auto-Start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Funzione anti riavvio • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI	
Capacità	6,35 mm
Velocità a vuoto	32.000 g/min
Attacco utensile	1/4"- 1/8"
Dimensioni (mm)	311 x 79 x 117
Peso	1,04 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, regolatore di profondità, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatore autoalimentato — DFR551ZJ — 18V - BL MOTOR - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Dotato di Push Drive Technology per un minor consumo della batteria
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI	
Diametro max viti	4,2 mm
Velocità a vuoto	0-6.000 g/min
Lunghezza viti	25 - 55 mm
Dimensioni (mm)	396 x 88 x 165-211
Peso	1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Avvitatore per cartongesso BL

DFS250ZJ — 18V - BL MOTOR - 1/4" esag. - 2.500 g/min - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED di illuminazione zona di lavoro • BL Motor ad alte prestazioni
- Tecnologia Push Drive che ottimizza batteria e motore avviando l'avvitatura solo dopo il contatto tra vite e pannello
- Velocità variabile • Reversibile • Gancio per cintura
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Capacità	viti autofilettanti	4,5 x 90 mm
	viti cartongesso	5 mm
	autoforanti	6 mm
Attacco		1/4"
Velocità a vuoto		0-2.500 g/min
Dimensioni (mm)		259 x 79 x 259
Peso		1,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avv. per cartongesso BL + caricatore

DFS452AJX2 — 18V - BL MOTOR - 1/4" esag. - 4.000 g/min - LED - caricatore



- Design compatto e leggero • Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Gancio per cintura • Interruttore elettronico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Dotato di Push Drive Technology per un minor consumo della batteria
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Capacità	viti cartongesso	5 mm
	autoforanti	6 mm
Attacco		1/4"
Velocità a vuoto		0-4.000 g/min
Dimensioni (mm)		251 x 79 x 259
Peso		1,5 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 24' DC18RC, 2 batterie 2,0 Ah BL1820B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avvitatore per cartongesso

DFS452ZJ Sostituisce DFS451RFz — 18V - BL MOTOR - 1/4" esag. - 4.000 g/min - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia Push-Drive ottimizza batteria e motore avviando l'avvitatura solo dopo il contatto tra vite e pannello
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Gancio per cintura • Interruttore elettronico • Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Capacità	viti cartongesso	5 mm
	autoforanti	6 mm
Attacco		1/4"
Velocità a vuoto		0-4.000 g/min
Dimensioni (mm)		251 x 79 x 259
Peso		1,1 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Inserto Phillips, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Seghetto per cartongesso

DSD180ZJ — 18V - 6 mm - LED - corpo macchina





- Design compatto ed ergonomico
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Ideale per praticare fori nel cartongesso per impostare plafoniere, prese d'aria ecc.
- Particolarmente adatto per tagli diritti
- Eccellente bilanciamento per utilizzo in applicazioni aeree
- Convogliatore di polveri
- Controllo velocità variabile
- Profondità di taglio regolabile
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Capacità	cartongesso	30 mm
	legno	15 mm
Corse al minuto		0-6.000
Corsa lama		6 mm
Dimensioni (mm)		263 x 79 x 291
Peso		1,24 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Protezione per piano base, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Seghetti alternativi 23 mm

DJV184RTJ / DJV184ZJ

18V - BL MOTOR - LED





- BL Motor ad alte prestazioni
- Attacco ad innesto rapido per una sostituzione rapida e senza attrezzi della lama • Sistema Soft no-load
- Orbita di taglio regolabile su 3 differenti impostazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con binari guida Makita utilizzati con adattatore
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DJV184RTJ

Capacità	legno	135 mm
	metallo	10 mm
	alluminio	20 mm
Corsa lama		23 mm
Velocità a vuoto		0-3.000 c/min
Dimensioni (mm)		259 x 77 x 205
Peso	BL1850B	2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Due protezioni per batteria, piastra di protezione, protezione polvere anteriore, manicotto di aspirazione, chiave a brugola 3 mm, lame per seghetto 5 pezzi, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8). Versione DJV184RTJ caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B.

Seghetti alternativi 23 mm

DJV185RTJ / DJV185ZJ

18V - 400 W - BL MOTOR - LED

NOVITÀ

COMPACT





- Leggero ed ergonomico • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro • Freno elettrico
- 3 impostazioni orbitali + taglio dritto
- Soft-no Load • Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Cambio lama senza attrezzi
- Pulsante di blocco per un uso continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DJV185RTJ

Corsa lama		23 mm
Corse al minuto		800 - 3.000 c/min
Capacità di taglio	acciaio	10 mm
	legno	135 mm
	alluminio	20 mm
Dimensioni (mm)	BL1850B	259 x 77 x 183 mm
Peso		2,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8), 3 lame, chiave esagonale, base di protezione, paraschegge, manicotto aspirazione. Versione DJV185RTJ: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0Ah BL1850B.

Seghetti alternativi 26 mm

DJV181RTJ / DJV181ZJ

18V - BL MOTOR - LED





- BL Motor ad alte prestazioni
- Maggior rendimento rispetto ai modelli precedenti
- Peso molto contenuto equiparabile al corrispettivo a filo
- Sistema Soft no-load
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DJV181RTJ

Capacità	legno	135 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama		26 mm
Velocità a vuoto		800-3.500 c/min
Dimensioni (mm)		298 x 77 x 189
Peso		2,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, protezione per piano base, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Seghetti alternativi a staffa

DJV182RTJ / DJV182ZJ

18V - BL MOTOR - LED





- BL Motor ad alte prestazioni
- Maggior rendimento rispetto ai modelli precedenti
- Peso molto contenuto equiparabile al corrispettivo a filo
- Sistema Soft no-load
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DJV182RTJ

Capacità	legno	135 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama		26 mm
Velocità a vuoto		800-3.500 c/min
Dimensioni (mm)		266 x 77 x 208
Peso		2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, inserto Philips, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Utensili multifunzione sgancio rapido

DTM52RTJX1 / DTM52ZJX1

18V - BL MOTOR - LED - sgancio rapido





- Design dall'impugnatura sottile • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro • Utilizzo accessori in 12 posizioni da 0° a 360° • Sistema di blocco a leva per una rapida sostituzione degli accessori • Funzione anti-riavvio accidentale • Tecnologia AVT per ridurre le vibrazioni • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Possibilità di collegamento con set aspirazione polveri • Compatibile con accessori attacco STARLOCK • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Versione ZJX1 corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTM52RTJX1

Oscillazione	sx: 1,8° / dx: 1,8° / total: 3,6°
Oscillazioni al minuto	10.000 / 20.000
Dimensioni (mm)	322 x 95 x 126
Peso	2,0 kg

STARLOCK



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Seghetto diritto 13 mm — DJR183ZJ

18V - attacco rapido - 50 mm - LED - corpo macchina



- Due interruttori a leva con variatore di velocità
- Motore di elevate prestazioni
- Lama ad innesto rapido
- Elevata protezione contro le polveri
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	legno	50 mm
	tubo	50 mm
Corsa lama		13 mm
Corse al minuto		0-3.000 c/min
Dimensioni (mm)		392 x 81 x 209
Peso		1,12 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Seghetti diritti 32 mm — DJR186RTE / DJR186ZK

18V - 255 mm — 441 mm



- Design ergonomico • Efficiente per il taglio dei metalli
- Piede fisso per maggior durata
- Drastica riduzione delle vibrazioni grazie al nuovo sistema di ingranaggi verticali • Lama innesto rapido
- Prestazioni equiparabili ai modelli elettrici
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in valigetta



DATI TECNICI DJR186RTE		
Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Corsa lama		32 mm
Corse al minuto		0-2.800 c/min
Dimensioni (mm)		486 x 81 x 223
Peso	BL1850B	3,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta.

Seghetti diritti 32 mm — DJR187RTE / DJR187ZK

18V - BL MOTOR - 2 velocità - attacco rapido - 255 mm - LED



- Più leggero e compatto rispetto agli altri modelli
- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 velocità elettroniche per taglio di legno e metallo
- Lama innesto rapido
- Scarpa regolabile senza l'utilizzo di utensili • Gancio
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZK corpo macchina in valigetta



DATI TECNICI DJR187RTE		
Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Corsa lama		32 mm
Corse al minuto		0-2.300 / 0-3.000 c/min
Dimensioni (mm)		439 x 83 x 231
Peso	BL1850B	3,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, lame, chiave esagonale, valigetta.

Seghetto diritto 20 mm — DJR188ZJ

18V - BL MOTOR - attacco rapido - 255 mm - LED - corpo macchina



- Compatto e leggero per una maggiore manovrabilità
- Impugnatura ergonomica con elastomero per un funzionamento più confortevole • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile • Freno elettrico
- Scarpa fissa rinforzata per una maggior durata
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Corsa lama		20 mm
Corse al minuto		0-3.000 c/min
Dimensioni (mm)		316 x 81 x 220
Peso	BL1850B	2,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Seghetti diritti 22 mm — DJR189RTJ / DJR189ZJ

18V - BL MOTOR



- Compatto e leggero per una maggiore manovrabilità
- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro • Velocità variabile • Freno elettrico
- Scarpa regolabile, pratica regolazione della piastra
- Innesto rapido, pratica sostituzione della lama senza l'uso di utensili
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta



DATI TECNICI DJR189RTJ		
Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Corsa lama		22 mm
Velocità a vuoto		0-3.100 g/min
Dimensioni (mm)		366-410 x 81 x 154-182
Peso		1,85 kg

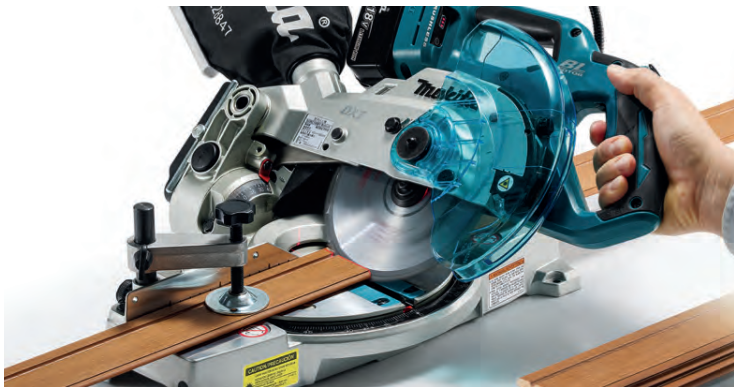
ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama metallo-legno universale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8). Versione DJR189RTJ: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, .

UTENSILI A BATTERIA LXT

Troncatrice per legno 165 mm — DLS600Z

18V - BL MOTOR - 165 mm - Laser - LED - corpo macchina





• BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione materiale in lavorazione • Freno motore elettrico • Tracciatore laser • Adatta per il taglio di zoccolini e per tutti gli interventi di manutenzione • Peso estremamente contenuto permette di essere trasportata direttamente sul luogo di intervento • La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali • Sistema elettronico gestione velocità e coppia in base al tipo di materiale trattato • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, sacchetto raccoglipolvere.

DATI TECNICI		
Capacità	90°	46 x 92 mm
	45°	46 x 65 mm
Lama		165 mm
Velocità a vuoto		5.000 g/min
Potenza sonora		90 dB(A)
Livello vibrazioni		< 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		340 x 400 x 440
Peso		6,0 kg

Fresatrice intestatrice 100 mm — DPJ180ZJ

Sostituisce DPJ180Z

18V - 6.500 g/min - corpo macchina

430



• Fresatrice lamellare
• Sistema di sicurezza anti riavvio
• Limitatore elettronico di corrente
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
• Corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

DATI TECNICI	
Lama	100 mm
Profondità max.	20 mm
Velocità a vuoto	6.500 g/min
Dimensioni (mm)	351 x 139 x 149
Peso	2,4 kg

Pistola per sigillante — DCG180ZXK

18V - Velocità variabile - 5.000 N - LED + supporto cartucce 600 ml - corpo macchina



• LED di indicazione sovraccarico
• LED di illuminazione zona di lavoro
• Elevata efficienza
• Interruttore elettronico
• Dispositivo antigoccia
• Regolatore di velocità
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
• Corpo macchina in valigetta



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporto in plastica e optional supporto in alluminio 600 ml, valigetta.

DATI TECNICI	
Forza di spinta max.	5.000 N
Velocità avanzamento	0-28 mm/s
Dimensioni (mm)	538 x 108 x 281
Peso	1,7 kg

Pistola per sigillante — DCG180ZK

18V - Velocità variabile - 5.000 N - LED - corpo macchina



• LED di indicazione sovraccarico
• LED di illuminazione zona di lavoro
• Elevata efficienza
• Interruttore elettronico
• Dispositivo antigoccia
• Regolatore di velocità
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
• Corpo macchina in valigetta



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporto in plastica, valigetta.

DATI TECNICI	
Forza di spinta max.	5.000 N
Velocità avanzamento	0-28 mm/s
Dimensioni (mm)	538 x 108 x 281
Peso	1,7 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Rifilatori 6/8 mm

DRT50RTJX2 / DRT50ZJX2

18V - 1/4" - BL MOTOR - doppio LED + 3 basi







- Corpo macchina estremamente compatto per una presa sicura
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Macchina studiata per il taglio sagomato del legno
- Regolazione profondità di taglio
- In dotazione 3 basi tagli inclinati, rifilo e affondamento
- Possibilità di collegamento aspiratore esterno tramite connettore polveri
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJX2 corpo macchina in valigetta MAKPAC





DATI TECNICI DTR50RTJX2		
Capacità affondamento	base trimmer	0-40 mm
	base affond.	0-35 mm
Velocità rotazione		10.000-30.000 g/min
Dimensioni		134 x 89 x 226 mm
Peso		2,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Chiave di servizio, 3 basi per rifilare, da affondamento e per tagli inclinati, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8). Versione DRT50RTJX2: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B.

Seghe a disco diamantato

DMC300RTJ / DMC300ZJ

18V - BL MOTOR - LED

NOVITÀ



- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Corpo macchina sottile • La funzione di reversibilità consente di deviare polvere e scintille in base alla situazione di lavoro • Funzione anti-riavvio • Controllo della velocità costante • La tecnologia AFT spegne il motore se la velocità di rotazione rallenta improvvisamente
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua • Disponibile come accessorio opzionale la cuffia di protezione con collettore per collegamento ad aspiratore • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DMC300RTJ		
Disco		76 mm
Velocità a vuoto		20.000 g/min
Capacità taglio max		13,5 mm*
		16 mm**
Livello pressione sonora		88 dB(A)
Livello potenza sonora		99 dB(A)
Livello vibrazioni		3,0 m/s²
Dimensioni (mm)	con BL1850B	271 x 104 x 182
Peso		1,4 kg

*con coperchio raccoglipolvere / **senza coperchio raccoglipolvere

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cuffia aspirazione polveri, 3 dischi, chiave esagonale, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0), vassoio preformato. Versione DMC300RTJ: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, protezione batteria.

Pialla 82 mm

DKP181ZJ

18V - BL MOTOR - 3 mm - corpo macchina



- Design ergonomico • BL Motor ad alte prestazioni • Freno elettrico
- La tecnologia ADT modifica automaticamente la velocità di taglio in base alle condizioni di carico • Espulsione dei trucioli destra/sinistra
- Possibilità di abbinamento sacco raccoglipolvere • Base frontale con 3 scanalature di smussura • La profondità di piallatura può essere regolata ruotando la manopola con stop a scatto • Facile sistema di impostazione della lama per una rapida installazione • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI	
Larghezza piallatura	82 mm
Capacità di asportazione	3 mm
Battuta	25 mm
Velocità a vuoto	12.000 g/min
Pressione sonora	84 dB(A)
Potenza sonora	95 dB(A)
Dimensioni (mm)	366 x 156 x 166
Peso	2,95 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Sega circolare legno 136 mm

DSS501ZJ

18V - 136 mm - LED - corpo macchina

430 mm



- Design compatto e leggero • Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- Ampia leva di blocco facile da usare anche con guanti
- L'aria diretta dalla fine della guida superiore soffia via la segatura dalla linea di taglio in avanti
- Base rigida in acciaio inossidabile
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	90°	51 mm
	45°	35 mm
Lama		136 mm
Velocità a vuoto		3.600 g/min
Dimensioni (mm)		364 x 183 x 201
Peso	BL1830B	2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Sega a disco diamantato 125 mm — DCC500ZJ

18V - 125 mm - 700 W - BL MOTOR - AWS - corpo macchina



- Freno elettrico
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento Bluetooth ad aspiratore
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI

Capacità	90°	40 mm
	45°	27 mm
Lama		125 mm
Velocità a vuoto		8.800 g/min
Livello vibrazioni		4,0 m/s²
Dimensioni (mm)		231 x 158 x 172
Peso		2,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Sega circolare legno 165 mm — DHS630ZJ

18V - 165 mm - LED - corpo macchina — 441 mm



- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno motore elettrico
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI

Capacità di taglio	90°	66 mm
	45°	46 mm
Lama		165 mm
Velocità a vuoto		3.100 g/min
Dimensioni (mm)		346 x 220 x 247
Peso		3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, chiave di servizio, guida laterale, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Seghe circolari per legno 165 cm BL — DHS660ZJ / DHS661ZJU

18V - 165 cm - BL MOTOR - BRAKE - LED - corpo macchina



DHS661ZJU

- Design compatto e leggero • Impugnatura morbida • BL Motor ad alte prestazioni • Doppio LED illuminazione zona di lavoro • Freno elettrico • Pulsante di blocco • La funzione soffiante soffia via la segatura dalla linea di taglio per una migliore visione di taglio • Grandi leve gommate per una regolazione rapida e facile della profondità e della smussatura • Porta di scarico delle polveri posteriore • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJU dotata di sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- Versione ZJ / ZJU corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI DHS660ZJ

Lama		165 mm
Capacità di taglio	90°	57 mm
	45°	41 mm
Velocità a vuoto		5.000 g/min
Potenza sonora		104 dB(A)
Livello Vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		270 x 186 x 250
Peso		2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8). Versione ZJU con unità bluetooth.

Sega circolare legno 165 mm — DHS680ZJ

Sostituisce DHS680Z

18V - 165 mm - BL MOTOR - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno motore elettrico
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI

Capacità di taglio	90°	57 mm
	45°	41 mm
Lama		165 mm
Velocità a vuoto		5.000 g/min
Dimensioni (mm)		350 x 170 x 238
Peso		2,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama TCT , chiave di servizio, guida laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Graffettatrice per legno — DST112ZJ

18V - Larghezza graffette 10 mm - capacità 160 graffette - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica con soft-grip
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Regolazione della profondità di guida
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI

Graffette	larghezza	10 mm
	lunghezza	7-10
Capacità caricatore		150 (160 max)
Dimensioni (mm)		235 x 79 x 165
Peso		1,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Spillatrice 35 mm — DPT353ZJ

18V - 23 Ga - spillo 0,6 mm - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica • LED di illuminazione zona di lavoro
- Il puntale sottile, facile da vedere, consente un accesso rapido e facile al punto di fissaggio desiderato
- Innesco a contatto per maggior accuratezza e precisione
- Adatto a 5 differenti lunghezze di chiodi
- Finestrella di ispezione per visualizzare residuo chiodi nel caricatore
- Gancio per cintura • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	lunghezza	15-18-25-30-35 mm
	calibro	23 Ga
Diametro spillo		0,6 mm
Capacità caricatore		120
Dimensioni (mm)		257 x 79 x 226
Peso		1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Nasello, gancio cintura, chiave esagonale, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Groppinatrice finiture interni 18 Ga — DFN350ZJ

18V - 18 Ga - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica in soft-grip
- LED di illuminazione zona di lavoro
- LED indicatore carica batteria
- Solo accoppiamenti legno/legno
- Interasse 28 mm
- Selettore colpo singolo sequenziale
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	lunghezza	15-35 mm
	calibro	18 Ga
Capacità caricatore		110
Numero groppini	BL1850B	4.000
Dimensioni (mm)	BL1850B	257 x 79 x 228
Peso		1,74 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Groppinatrice — DBN500ZJ

Sostituisce DBN500Z

18V - 18 Ga - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica in soft-grip
- LED indicatore carica batteria
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Solo accoppiamenti legno / legno
- Interasse 28 mm
- Selettore colpo singolo sequenziale
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	lunghezza	15-50 mm
	calibro	18 Ga
Capacità caricatore		110
Dimensioni (mm)		294 x 97 x 318
Peso		2,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, chiave di servizio, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Chiodatrice 64 mm 16 Ga — DBN600ZJ

18V - 16 Ga - LED - corpo macchina



• Leggero per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Impugnatura morbida ed ergonomica • LED di illuminazione zona di lavoro • L'altezza centrale compatta consente un accesso rapido e facile a un punto di fissaggio desiderato in un angolo di una stanza • Esegue una gamma di chiodi con finitura da 16 gauge da 25 mm (1") a 64 mm (2-1 / 2"); capacità di magazzino fino a 110 chiodi • Selettore a 2 modalità, sequenziale o di scoppio • Meccanismo antincendio anti-secco progettato per evitare danni al piano di lavoro • I paracolpi in gomma proteggono l'utensile e la superficie da eventuali danni • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	lunghezza	25-64 mm
	calibro	16 Ga
Capacità caricatore		110 chiodi
Livello vibrazioni		≤ 2,5 m/s²
Potenza sonora		100 dB(A)
Dimensioni (mm)		296 x 108 x 318
Peso		3,09 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore per naso, clip da cintura, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Graffettatrice — DST221ZJ

18V - Larghezza graffette 10 mm - capacità 98 graffette - LED - corpo macchina



- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Regolazione della profondità di guida
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	larghezza	10 mm
	lunghezza	10-13-16-19-22 mm
Capacità caricatore		98 graffette
Dimensioni (mm)		251 x 91 x 212
Peso		1,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Ventilatore 330 mm DC / AC

DCF301Z Sostituisce DCF300Z — 14,4-18V / AC - 3 velocità - rotazione 180° - inclinazione 45°



- Maniglia per trasporto
- Coperchio ventola removibile
- La compattezza ne permette l'installazione anche in piccoli posti
- Rotazione automatica 180°
- Inclinazione manuale 45°>90° (inclinazione inf. 45°, sup. 90°)
- Bassa rumorosità
- Timer automatico per arresto programmabile: 1h, 2h, 4h
- Può essere posizionato su treppiedi opzionale • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore AC 230V.

DATI TECNICI		
Diametro pale		330 mm
Volume aria max		21 m³/min
Velocità aria max		1240 m/min
Autonomia	con BL1860B	210 min (velocità max + oscillazione)
Dimensioni (mm)		261 x 439 x 602
Peso		3,8 kg

Ventilatore 180 mm DC / AC

DCF102Z — 14,4-18V / AC - 3 velocità - rotazione 180° - inclinazione 45°



- La compattezza ne permette l'installazione anche in piccoli posti
- Rotazione automatica 180°
- Inclinazione manuale 45°>90° (inclinazione inf. 45°, sup. 90°)
- Bassa rumorosità
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Diametro pale		180 mm
Volume aria max		4,6 m³/min
Velocità aria max		180 m/min
Autonomia	con BL1860B	560 min (velocità max + oscillazione)
Dimensioni (mm)		185 x 272 x 284
Peso		1,3 kg

Ventilatore 235 mm DC / AC

DCF203Z Sostituisce DCF201Z — 14,4-18V / AC - 3 velocità - rotazione 180° - inclinazione 45°



- Maniglia per trasporto
- Protezione in gomma
- Coperchio della ventola removibile
- Rotazione automatica 180°
- Inclinazione manuale 45°>90° (inclinazione inf. 45°, sup. 90°)
- Bassa rumorosità
- Doppia alimentazione AC/DC
- Elevato flusso d'aria
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore AC 230V.

DATI TECNICI		
Diametro pale		235 mm
Volume aria max		8,2 m³/min
Velocità aria max		190 m/min
Autonomia	con BL1860B	410 min (velocità max + oscillazione)
Dimensioni (mm)		140 x 333 x 447
Peso		1,9 kg



UTENSILI A BATTERIA LXT

Chiavi a cricchetto

DWR180ZJ — 18V - 330 W - LED - corpo macchina

XPT 18V LITHIUM-ION



- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI

Capacità	Bulloni standard	M5-M12
	Bulloni alta tens.	M5-M10
Velocità a vuoto		0-800 g/min
Coppia di serraggio		47,5 Nm
Dimensioni (mm)		369 x 79 x 87
Peso		1,0 kg



SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatori 1/4" e 3/8", valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Termosoffiatore

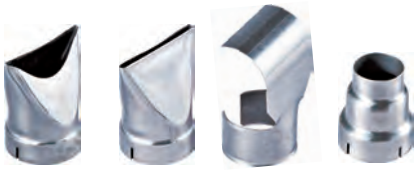
DHG181ZJ — 18V - LED - corpo macchina

18V LITHIUM-ION





- Per scrostare, sagomare, rimuovere
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Meccanismo di sgancio rapido per una facile sostituzione dell'ugello
- Manopola di regolazione della temperatura d'aria
- 2 impostazioni del volume d'aria
- Tasto di blocco
- Gancio di sospensione
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Ampia gamma di accessori disponibili
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI

Temperatura dell'aria		550 °C
Flusso dell'aria	1	120 L/min
	2	200 L/min
Dimensioni (mm)		173 x 79 x 208
Peso		0,64 kg



SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Ugello salvavetro (cod. PR00000028), ugello a fessura larga (cod. PR00000029), ugello riflettore (cod. PR00000030), ugello di riduzione 20 mm (cod. PR00000031), valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Soffiatori a pistola

DAS180RT / DAS180Z — 18V - BL MOTOR - LED - 4 modalità — NOVITÀ

BL MOTOR 18V LITHIUM-ION





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 4 modalità di regolazione del flusso dell'aria
- Sostituendo l'ugello della punta può essere utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni (soffiare, pulire, gonfiare, sgonfiare)
- Sostituzione degli ugelli one-touch senza l'utilizzo di attrezzi
- Filtro per garantire massime performance
- Foro per appendere l'utensile
- Gancio per cintura (opzionale)
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione Z corpo macchina in borsa

45'



DAS180RT

1x5,0Ah

DATI TECNICI DAS180RT

Forza di soffiaggio	2,8 / 2,3 / 1,7 / 1,1 N
Volume aria max	1,1 / 1,0 / 0,8 / 0,6 m^3/min
Aspirazione max	4 modalità - 10,3 kPa
Dimensioni (mm)	175 x 94 x 348
Peso	1,5 kg





OUTDOOR

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE: 5 ugelli adattatori, borsa per accessori. Versione DAS180RT tracolla, borsa di trasporto, caricabatterie rapido DC18RC 45', 1 batteria 5,0Ah BL1850B.

UTENSILI A BATTERIA LXT CXT

Radio portatile con lanterna

DMR057 — 18V - Bluetooth - corpo macchina — NOVITÀ



- Radio portatile con lanterna e torcia LED integrata
- Il corpo illuminante (lanterna) offre 3 diversi settaggi di luce: calda, diurna, normale
- Porta USB capace di 5V e 2,4 Ah
- Tecnologia Bluetooth • Digital Tuning • Auto Switch Off
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla con gancio.

DATI TECNICI		
Bluetooth		vers. 5.0
Frequenza		FM: 87,5-108 MHz
Max distanza trasmissione		30 m
Lumens max		310 lm
Autonomia	con BL1850B	Radio: 52 h
		Radio + lanterna: 12 h
		Lanterna: 16 / 22 h
		Torcia: 30 / 58 h
Dimensioni (mm)	con BL1850B	126 x 129 x 289
Peso		0,98 kg

Coperta termica 140 x 70 cm

DCB200B — 18V - fornita senza batterie



- 3 livelli di intensità di calore
- Tasca per riporre la batteria
- Cinghia e bottoni automatici per un uso versatile
- Lavabile in lavatrice e asciugabile
- Prolunga 1,5 m
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Fornita senza batteria



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore LXT (TD00000111), cavo di prolunga 1,5 m (YL00000068), cavo "unit B" (TD00000112).

DATI TECNICI	
Batteria	18V
Materiale	100% Poliestere
Livelli di calore	3
Intensità calore (W)	livello 1: 2,3 livello 2: 4,5 livello 3: 9,5
Autonomia con BL1860B (h)	livello 1: 35 livello 2: 20 livello 3: 10
Lavabile in lavatrice	max 30°
Dimensioni (cm)	140 x 70

Macchina da caffè americano

DCM501Z Sostituisce DCM500Z — 12Vmax / 14,4 / 18V - fornita senza batterie



- Ideale per gli utilizzi outdoor e job site
- Maniglia di trasporto
- Spegnimento automatico in caso di mancanza d'acqua
- Dotata di misurino per caffè e tazza in acciaio
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tazza in acciaio, cucchiaio misurino, coperchio per tazza in metallo, due filtri.

DATI TECNICI		
Capacità serbatoio acqua		240 ml
Dimensioni (mm)	con BL1850B	243 x 187 x 218
Peso		1,5 kg

Radio da cantiere BT DAB+

DMR301 — 12Vmax - 14,4V - 18V / AC 230V

CON FUNZIONE RICARICA BATTERIE



- Ideale per accompagnare il normale lavoro giornaliero nei cantieri, officine e job place, o per uso sportivo/ricreativo • Struttura avanzata capace di assorbire urti e colpi, senza riportare danni • Tecnologia Bluetooth per connettere in modalità wireless i dispositivi mobile e riprodurre musica • Porta USB • Dotata delle ultimissime tecnologie in ambito di ricezione di segnali digitali (DAB/DAB+) • Sintonizzatore digitale AM / FM con display LCD retroilluminato e 10 preimpostazioni (5 AM / 5 FM) • Maniglia di trasporto • Apribottiglia incorporato • Grado di protezione da polveri e liquidi IP64 • Doppia alimentazione AC (con adattatore) o DC (con batterie) 12Vmax, 14,4V e 18V



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore AC 230V.

DATI TECNICI		
Bluetooth		vers. 4.2
Tensione batterie		12Vmax / 14,4V / 18V
Frequenza	FM	87.5 - 108 MHz
	DAB/DAB+	174.928 - 239.200 MHz
Distanza trasmissione		30 m
Autonomia (h con BL1041)		16,4 / 8,2 / 6,3
Dimensioni (mm)		268 x 185 x 305
Peso		5,9 kg

Speaker portatile BT

DMR203 — 12Vmax / 14,4V / 18V - AC 230V



- Ideale per accompagnare il lavoro giornaliero nei cantieri, officine e job place, o per uso sportivo/ricreativo • Struttura avanzata capace di assorbire urti e colpi, senza riportare danni • Sistema di connessione TWS (True Wireless Stereo) consente il collegamento di 2 DMR per ottenere suono stereo su 2 canali: destro/sinistro • Tecnologia Bluetooth per connettere in modalità wireless i dispositivi mobile e riprodurre musica • Possibilità di collegamento fino a 10 DMR203 per diffondere il suono in ambienti molto grandi • Porta USB per la ricarica di dispositivi e cellulari • Elevata qualità del suono • Doppia alimentazione AC (con adattatore) o DC (con batteria) 12Vmax, 14,4V e 18V



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore AC 230V.

DATI TECNICI		
Bluetooth		vers. 5.0
Max distanza trasmissione		30 m
Uscita massima	18V	10 W
	12Vmax	3,5 W
Dimensioni (mm)		217 x 206 x 199
Peso		2,7 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Combo Kit 2 utensili 3,0 Ah — DLX2336X

DHP453Z + DTD156 + BL1830B + DC18RC + BORSA

18V 3.0Ah LITHIUM-ION

COMPOSIZIONE DLX2236TJ1	
DHP453Z	Smerigliatrice angolare BL
DTD156Z	Avvitatore ad impulsi
BL1830B	Batteria 3,0Ah (2x)
DC18RC	Caricabatterie
BORSA	Borsa

DATI TECNICI		DHP453Z	DTD156Z
Capacità bulloni	a tensione		M5-M12
Velocità a vuoto		0-400/ 0-1.300 g/min	0-2.500 g/min
Impulsi al minuto			0-3.000
Colpi al minuto		0-6.000/0-19.500	
Coppia di serraggio		42 Nm	155 Nm
Dimensioni (mm)		239 x 79 x 227	143 x 79 x 241
Peso	con BL1830B	1,5 kg	1,0 kg


DTD156


DHP453


2x BL1830B (3,0Ah)


1x 831274-0


DC18RC



DHP453 DTD156

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 2 batterie 3,0 Ah BL1830B, borsa di trasporto cod. 831274-0. asta di profondità, impugnatura laterale, gancio per cintura.

Combo Kit 2 utensili 3,0 Ah — DLX2414JX4

DTD157Z + DHP487Z + BL1830B + DC18RC + MAKPAC

BL MOTOR 18V 3.0Ah LITHIUM-ION

COMPOSIZIONE DLX2414JX4	
DHP487Z	Trapano avv. c/perc
DTD157Z	Avvitatore ad impulsi BL
BL1830B	Batteria 3,0Ah (2x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DATI TECNICI		DHP487Z	DTD157Z
Capacità foro	muratura	Ø 13 mm	
	metallo	Ø 13 mm	
	legno	Ø 36 mm	
Colpi al minuto		0-25.000 / 0-7.500	0-2.000 / 0-4.100
Velocità a vuoto		0-500 / 0-1.700 g/min	0-1.300 / 0-3.000 g/min
Coppia serraggio		40 Nm	140 Nm
Capacità mandrino		13 mm	
Dimensioni (mm)		164 x 81 x 201	133 x 81 x 232
Peso	con BL1830B	1,7 kg	1,5 kg


DTD157


DHP487


DC18RC


2x BL1830B (3,0Ah)


1x MAKPAC



DHP487 DTD157

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 3,0 Ah BL1830B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Combo Kit 2 utensili 3,0 Ah — DLX2337J

DHP482Z + DTD156Z + BL1830B + DC18RC

18V 3.0Ah LITHIUM-ION

COMPOSIZIONE DLX2337J	
DHP482Z	Trapano avv. c/perc
DTD156Z	Avvitatore ad impulsi
BL1830B	Batteria 3,0Ah (2x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DATI TECNICI		DHP482Z	DTD156Z
Capacità bulloni	a tensione	Ø 13 mm	M5-M12
Velocità a vuoto		0-1.900/ 0-600 g/min	0-2.500 g/min
Impulsi al minuto (H/S)	high	0-28.500	0-3.000
	low	0-9.000	
Coppia di serraggio		62 Nm	155 Nm
Dimensioni (mm)		198 x 79 x 249	143 x 79 x 241
Peso	con BL1830B	1,2 kg	1,0 kg


DHP482 1x MAKPAC DTD156 DC18RC 2x BL1830 (3,0Ah)

DHP482

DTD156

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 3 batterie 3,0 Ah BL1830B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

COMBO KIT LXT

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2180TJ1

DHP484Z + DTD153Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC



DATI TECNICI		DHP484Z	DTD153Z
Capacità foro	muratura	Ø 13 mm	
	metallo	Ø 13 mm	
	legno	Ø 38 mm	
Colpi al minuto		0-30.000 / 0-7.500	0-3.200
Velocità a vuoto		0-500 / 0-2.000 g/min	0-2.500 g/min
Coppia serraggio		60 Nm	170 Nm
Capacità mandrino		13 mm	
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 261	206 x 79 x 251
Peso	con BL1850B	1,8 kg	1,3 kg

COMPOSIZIONE DLX2180TJ1	
DHP484Z	Trapano avv. c/perc
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta



DHP484 DTD153

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2359TJ1

DHP484Z + DTW300Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC



COMPOSIZIONE DLX2359TJ1	
DHP484Z	Trapano avv. c/perc
DTW300Z	Avvitatore ad impulsi
BL1850B	Batteria 5,0 Ah (3x)
DC18RD	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (1x)

DATI TECNICI		DHP484Z	DTW300Z
Capacità foro	muratura	Ø 13 mm	
	metallo	Ø 13 mm	
	legno	Ø 38 mm	
Capacità bulloni	standard		M10 - M20
	alta tensione		M10 - M16
Colpi al minuto		0-30.000 / 0-7.500	0-4.000/0-3.400/0-2.600/0-1.800
Velocità a vuoto	high/low	0-500 / 0-2.000 g/min	0-3.200/2.600/1.800/1.000 g/min
Coppia serraggio		60 Nm	330 Nm
Capacità mandrino		13 mm	-
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 261	144 x 81 x 246
Peso	con BL1850B	1,8 kg	1,6 kg

DHP484 DTW300

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie doppio rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8), gancio per cintura.

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2280PTJ

DHP484Z + DHR281Z + BL1850B + DC18RD + MAKPAC



COMPOSIZIONE DLX2280PTJ	
DHP484Z	Trapano avv. c/perc
DHR281Z	Tassellatore BL
BL1850B	Batteria 5,0 Ah (3x)
DC18RD	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (2x)

DATI TECNICI		DHP484Z	DHR281Z
Capacità foro	muratura	Ø 13 mm	Ø 28 mm
	metallo	Ø 13 mm	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm	Ø 32 mm
Colpi al minuto		0-30.000 / 0-7.500	0-5.000
Velocità a vuoto	high/low	0 - 500 / 0- 2.000 g/min	0-980 g/min
Coppia serraggio		60 Nm	
Capacità mandrino		13 mm	13 mm
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 261	404 x 134 x 232
Peso	con BL1850B	1,8 kg	5,0 kg

DHP484 DHR281

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie doppio rapido 45' DC18RD, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, mandrino autoserrante, gancio per cintura. 2 valigette MAKPAC: 1x tipo 3 (821551-8) e 1x tipo 4 (821552-6).





COMBO KIT LXT

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2236TJ1

DTD153Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC



COMPOSIZIONE DLX2236TJ1	
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL (2x)
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DATI TECNICI		DTD153Z
Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M16
	bulloni a tensione	M5-M14
	viti generiche	22-125 mm
Velocità a vuoto		0-3.400 g/min
Colpi al minuto		0-3.600
Coppia di serraggio		170 Nm
Dimensioni (mm)		126 x 79 x 238
Peso	con BL1850B	1,5 kg

DTD153

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, 1 valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8), gancio per cintura.

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2418TJ

DHP486Z + DTD153Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC







COMPOSIZIONE DLX2236TJ1	
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL (2x)
DHP486Z	Trapano avv. c/perc.
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DATI TECNICI		DTD153Z	DHP486Z
Capacità	viti meccaniche	M4-M8	
	bulloni	M5-M16	
	bulloni a tensione	M5-M14	
	viti generiche	22-125 mm	
	acciaio		Ø 13 mm
Velocità a vuoto		0-3.400 g/min	0-550 / 0-2.100 g/min
Colpi al minuto		0-3.600	0-8.250 / 0-31.500
Coppia di serraggio		170 Nm	130 Nm
Dimensioni (mm)		126 x 79 x 238	178 x 81 x 265
Peso	con BL1850B	1,5 kg	2,7 kg

DTD153 DHP486

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, 1 valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8), asta di profondità, impugnatura laterale, gancio per cintura.

Combo Kit 2 utensili 3,0 Ah — DLX2283JX1

DHP485Z + DTD153Z + BL1830B + DC18RC + MAKPAC



COMPOSIZIONE DLX2283JX1	
DHP485Z	Trapano avv. c/perc
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL
BL1830B	Batteria 3,0 Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DATI TECNICI		DHP485Z	DTD153Z
Capacità	muratura	Ø 13 mm	
	metallo	Ø 13 mm	
	legno	Ø 38 mm	
Colpi al minuto	high/low	0-28.500/0-7.500	0-3.600
Velocità a vuoto	high	0-1.900 g/min	0-3.400 g/min
	low	0-500 g/min	
Coppia di serraggio		50 Nm	170 Nm
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 255	126 x 79 x 238
Peso	con BL1830B	1,8 kg	1,5 kg

DHP485
DTD153

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 3 batterie 3,0 Ah BL1830B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2256TJ1

DHR243Z + DGA513Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC



COMPOSIZIONE DLX2256TJ1	
DHR243Z	Tassellatore BL
DGA513Z	Smerigliatrice angolare BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (2x)

DATI TECNICI		DHR243Z	DGA513Z
Capacità taglio	muratura	Ø 24 mm	
	metallo	Ø 13 mm	
	legno	Ø 27 mm	
Disco			125/115 mm
Colpi al minuto		0-4.700	
Potenza del colpo		2 J	
Velocità a vuoto		0-950 g/min	3.000/8.500 g/min
Dimensioni (mm)		353 x 85 x 213	368 x 140 x 151
Peso	con BL1850B	3,4 kg	3,0 kg

DHR243
DGA513

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, mandrino autoserrante, disco.
2 valigette MAKPAC: 1x tipo 3 (821551-8) e 1x tipo 4 (821552-6).

COMBO KIT LXT

Combo Kit 4 utensili 5,0 Ah — DLX4158TJ

DHP486Z + DTD153Z + DGA513Z + DHR243Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC















DATI TECNICI		DHP486Z	DHR243Z
Capacità	muratura	Ø 13 mm	Ø 24 mm
Colpi al minuto	high/low	0-3.500 / 0-31.500	4.700
Velocità a vuoto	high/low	0-2.100/0-550 g/min	0-950 g/min
Coppia di serraggio		130 Nm	
Potenza del colpo			2 J
Dimensioni (mm)		178 x 81 x 265	353 x 85 x 213
Peso	con BL1850B	2,7 kg	3,4 kg

DATI TECNICI		DGA513Z	DTD153Z
Capacità		disco 125/115 mm	22-125 mm
Colpi al minuto	high/low		0-3.600
Velocità a vuoto	high/low	3.000 - 8.500 g/min	0-3.400 g/min
Coppia di serraggio			170 Nm
Dimensioni (mm)		368 x 140 x 151	126 x 79 x 238
Peso	con BL1850B	3,0 kg	1,5 kg

COMPOSIZIONE DLX4104TJ1	
DHP486Z	Trapano avv. c/perc
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL
DGA513Z	Smerigliatrice angolare BL
DHR243Z	Tassellatore BL
BL1850B	Batteria 5,0 Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (2x)









DHP486 DGA513 DTD153 DHR243

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, mandrino autoserrante, gancio per cintura. 2 valigette MAKPAC 1x tipo 3 (821551-8) e 1x tipo 4 (821552-6).

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2435TJ

DHP486Z+ DGA513Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

COMPOSIZIONE DLX2236TJ1	
DGA513Z	Smerigliatrice angolare BL
DHP486Z	Trapano avv. c/perc.
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta











DATI TECNICI		DGA513Z	DHP486Z
Capacità	disco acciaio	125/115 mm	Ø 13 mm
Velocità a vuoto		3.000 - 8.500 g/min	0-550 / 0-2.100 g/min
Colpi al minuto			0-8.250 / 0-31.500
Coppia di serraggio			130 Nm
Dimensioni (mm)		368 x 140 x 151	178 x 81 x 265
Peso	con BL1850B	3,0 kg	2,7 kg



DGA513 DHP486

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, 1 valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8), asta di profondità, impugnatura laterale, gancio per cintura.

COMBO KIT LXT

Combo Kit 3 utensili 5,0 Ah — DLX3119TJ

DHP484Z + DHR243Z + DGA513Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

COMPOSIZIONE DLX3119TJ	
DHP484Z	Trapano avv. c/perc
DHR243Z	Tassellatore BL
DGA513Z	Smerigliatrice angolare BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (2x)













DATI TECNICI		DHP484Z	DHR243Z	DGA513Z
Capacità taglio	muratura	Ø 13 mm	Ø 24 mm	
	metallo	Ø 13 mm	Ø 13 mm	
	legno	Ø 38 mm	Ø 27 mm	
Colpi al minuto		0-30.000/0-7.500	4.700	
Disco				125/115 mm
Potenza del colpo			2 J	
Velocità a vuoto		0- 500/0-2.000 g/min	0-950 g/min	3.000-8.500 g/min
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 261	353 x 85 x 213	368 x 140 x 151
Peso	BL1850B	1,8 kg	3,4 kg	3,0 kg



DHP484 · DHR243 · DGA513

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, mandrino autoserrante, gancio per cintura, 2 valigette MAKPAC 1x tipo 3 (821551-8) e 1x tipo 4 (821552-6).

Combo KIT 6 utensili 5,0 Ah — DLX6126JX1

DHP486 + DTD153 + DGA513 + DTM52 + DHR243 + DHS680 + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

NOVITÀ





















DATI TECNICI	DHP486Z	DHR243Z	DHS680Z
Capacità	Ø 16 / 13 / 50 mm	Ø 24 mm	
Lama			165 mm
Colpi al minuto	0-8.250 / 0-31.500	4.700	
Velocità a vuoto	0-550 / 0-2.100 g/min	0-950 g/min	5.800 g/min
Coppia di serraggio	130 Nm		
Potenza del colpo		2 J	
Dimensioni (mm)	178 x 81 x 265	353 x 85 x 213	350 x 170 x 238
Peso con BL1850B	2,7 kg	3,4 kgw	3,1 kg

DATI TECNICI	DGA513Z	DTD153Z	DTM52ZJX1
Capacità	disco 125/115 mm	22-125 mm	
Colpi al minuto		0-3.600	
Velocità a vuoto	3.000 - 8.500 g/min	0-3.400 g/min	10.000-20.000 g/min
Coppia di serraggio		170 Nm	
Dimensioni (mm)	368 x 140 x 151	126 x 79 x 238	332 x 95 x 125
Peso con BL1850B	3,0 kg	1,5 kg	2,0 kg

COMPOSIZIONE DLX6114TJ	
DHP486Z	Trapano avv. c/perc.
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL
DGA513Z	Smerigliatrice angolare BL
DHR243Z	Tassellatore BL
DHS680Z	Sega circolare BL
DTM52ZJX1	Multifunzione BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (4x)

DHR243 · DHP486 · DTD153 · DGA513 · DHS680 · DTM52ZJX1

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, asta di profondità, gancio per cintura, impugnatura laterale, mandrino autoserrante, disco, lama TCT. 4 valigette MAKPAC: 3x tipo 3 (821551-8) e 1x tipo 4 (821552-6).

ABBIGLIAMENTO TECNICO

ZONE DI CALORE

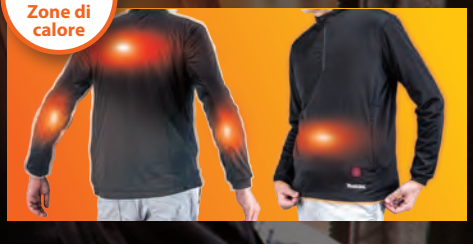
5 Zone di calore — GIACCHE



4 Zone di calore — GILET



4 Zone di calore — MAGLIE



Giacca cantieristica

DCJ205Z





• Lavabile e asciugabile • 5 zone di calore (destra / sinistra / posteriore in alto a destra / a sinistra / collo posteriore) forniscono una distribuzione ottimale del calore • La cerniera bidirezionale offre un maggiore comfort • 6 tasche: tasca sul petto con zip e tasche laterali (sinistra e destra), tasca sulla manica, tasca posteriore in vita e tasca interna sinistra • La tasca sul petto con cerniera consente di caricare e riporre i dispositivi mobili • Tasca della batteria sul lato posteriore sinistro per un accesso rapido • Tessuto impermeabile / antivento protegge da pioggia leggera e vento freddo



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore LXT (TD00000111), cavo (TD00000112).

DATI TECNICI	
Composizione	Esterno/fodera 100% poliestere
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M / L / XL
Tasche	6
Peso	1,1 kg

Gilet casual

DCV202Z





• Lavabile e asciugabile • 4 zone di calore (destra / sinistra / schiena / collo posteriore) forniscono una distribuzione ottimale del calore • La cerniera bidirezionale offre un miglior comfort • Utilizzabile sotto la giacca • 3 impostazioni di calore (alto / medio / basso) per un controllo preciso del riscaldamento • 4 tasche: tasca sul petto con zip, tasche laterali (sinistra e destra) e tasca inferiore sinistra • La tasca sul petto con cerniera consente di caricare e riporre i dispositivi mobili indossando il gilet • Tasca della batteria sul lato posteriore sinistro per un accesso rapido e facile



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore LXT (TD00000111), cavo (TD00000112).

DATI TECNICI	
Composizione	Esterno/fodera 100% poliestere
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M / L / XL
Tasche	4
Peso	0,5 kg

Maglie riscaldabili

DCX200A / DCX201A
DCX200C / DCX201C



DCX200
Scollo rotondo

DCX201
Collo alto con mezza zip



• Lavabili e asciugabili • 4 zone di calore (3 posteriori e una anteriore) forniscono una distribuzione ottimale del calore • Tessuto sottile adatto ad essere indossato sotto o sopra agli indumenti • Il materiale elastico offre maggiore libertà di movimento • 3 impostazioni di calore (alto / medio / basso) per un controllo preciso del riscaldamento • Tasca laterale ideale per contenere la batteria BL1055B • Compatibile con gli adattatori LXT (TD00000111) e CXT (TD00000110) • Unisex



ACCESSORI IN DOTAZIONE
DCX200C / DCX201C: Adattatore LXT (TD00000111)

ACCESSORI IN DOTAZIONE
DCX200A / DCX201A: Batteria BL1055B



DATI TECNICI	
Composizione	100% poliestere
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M / L / XL
Peso DCX200	0,5 kg
Peso DCX201	0,52 kg

DCJ205Z / DCJ206Z / DCV202Z | Taglie



Misure (in cm)	M	L	XL
Lunghezza	68	71	74
Spalle	48,5	51,5	54,5
Manica	61	62	63
Petto	56	59	63
Vita	55	58	62

Misure (in cm)	M	L	XL
Lunghezza	73	74	75
Spalle	49,5	51,5	53,5
Petto	120	126	132
Vita	122	128	134

DCX200 / DCX201 | Taglie



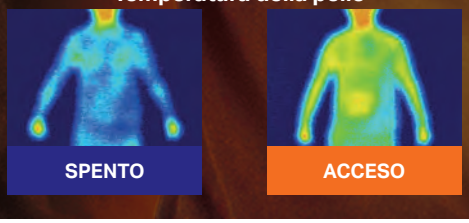
Misure (in cm)	M	L	XL
Lunghezza	68	71	74
Spalle	48,5	51,5	54,5
Manica	61	62	63
Petto	56	59	63
Vita	55	58	62

VARIAZIONE DELLA TEMPERATURA

Quando il capo viene indossato per 15 minuti ad una temperatura ambiente di -5°C (in modalità alta)

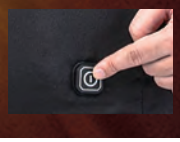
Bassa — Alta

Temperatura della pelle



3 IMPOSTAZIONE DI CALORE





Pulsante ON/OFF e impostazioni del livello di calore



LAVABILI E ASCIUGABILI

Staccare l'adattatore prima di lavare il capo

AUTONOMIA

Modello	Adattatori	Batterie Li-ion	Autonomia Impostazioni di calore Bassa / Media / Alta
DCV202Z DCJ205Z	LXT 18V LITHIUM-ION TD00000111	18V BL1860B 6,0Ah BL1850B 5,0Ah BL1830B 3,0Ah	**35 / 14 / 8,5 h** con BL1850B **35 / 20 / 10 h** con BL1860B
DCJ205Z	CXT 12Vmax LITHIUM-ION TD00000110	12Vmax BL1021B 2,0Ah BL1041B 4,0Ah	**14 / 5,5 / 3,5 h** con BL1021B **14 / 7,5 / 4 h** con BL1041B
DCB200B		BL1055B 12Vmax (4,7Ah) 3,6V (16,75Ah)	**20 / 7 / 4 h**
DCX200	LXT 18V LITHIUM-ION TD00000111	18V BL1860B 6,0Ah BL1850B 5,0Ah BL1830B 3,0Ah	**33 / 16 / 7,5 h** con BL1860B
DCX201	CXT 12Vmax LITHIUM-ION TD00000110	12Vmax BL1021B 2,0Ah BL1041B 4,0Ah	**15 / 7 / 3,5 h** con BL1041B
		BL1055B 12Vmax (4,7Ah) 3,6V (16,75Ah)	**20 / 11 / 5,5 h**

Giacca alta visibilità

DCJ206Z

12Vmax LITHIUM-ION 14,4V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION LXT CXT



Bande catarifrangenti



Porta badge



• Lavabile e asciugabile • 5 zone di calore (destra/sinistra/ posteriore in alto a destra/a sinistra/collo posteriore) forniscono una distribuzione ottimale del calore • La cerniera bidirezionale offre un maggiore comfort quando si indossa una borsa per attrezzi • 6 tasche: portadocumenti sul petto a sinistra, tasca sul petto a destra, tasche laterali, tasca posteriore in vita e tasca interna sul petto a sinistra • Tasca batteria sul lato posteriore sinistro per un accesso rapido • Adatta ai lavoratori che hanno l'obbligo di indossare abiti ad alta visibilità su strade e cantieri edili • Cappuccio rimovibile con cerniera



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore LXT (TD00000111), cavo (TD00000112).

DATI TECNICI	
Composizione	Esterno/fodera 100% poliestere
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M / L / XL
Tasche	6
Peso	1,2 kg

COMPATIBILITÀ



1055B
Batteria 16,75Ah
OPTIONAL (in dotazione con DCX200A / DCX201A)



TD00000111
Adattatore LXT
IN DOTAZIONE



TD00000110
Adattatore CXT
OPTIONAL



YL0000004
Adattatore con cavo LXT
OPTIONAL



YL0000006
Adattatore con cavo CXT
OPTIONAL



TD00000112
Cavo
IN DOTAZIONE



ABBIGLIAMENTO TECNICO

OUTDOOR LXT CXT makita

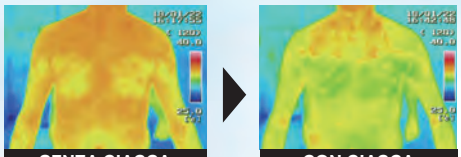


Confronto dell'aumento della temperatura corporea durante il lavoro

Temperatura cutanea dopo 10 minuti di lavoro a temperatura di 35°C e umidità del 60%

Bassa — Alta

32°C 36°C 40°C



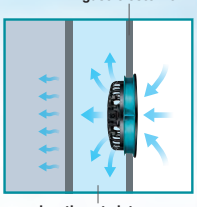
SENZA GIACCA VENTILATA

CON GIACCA VENTILATA

Le unità ventilanti piatte e sottili non disturbano le operazioni di lavoro



38 mm



La ventola consente all'aria di entrare attraverso l'involucro esterno della giacca e di circolare tra il guscio esterno e il rivestimento interno.

Giacca ventilata

DFJ312A

12Vmax 14.4V 18V LXT CXT



Maniche staccabili



BL MOTOR XPT

• Dotato di due ventole con BL Motor • Materiale non infiammabile, adatto per saldatura/levigatura • Fodera antibatterica • 7 tasche: interna, sul petto, laterali, sul braccio sinistro e tasca zip • 4 impostazioni del flusso d'aria per un controllo preciso del raffreddamento • Colletto rialzato e vita stretta per offrire maggiore protezione e comfort • Maniche staccabili • Filtro antipolvere impredisce l'infiltrazione nella giacca



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (191U58-7)



DATI TECNICI		
Composizione		100% cotone
Flusso d'aria	n°4	2,7 / 2,3 / 1,8 / 1,3 m³/min
Taglie		S / M / L / XL / 2XL / 3XL
Tasche		7
Peso		0,23 kg

Giacca ventilata

DFJ416A

12Vmax 14.4V 18V LXT CXT



Maniche staccabili



BL MOTOR

• Dotato di due ventole con BL Motor • Rivestimento in titanio resistente ai raggi infrarossi e ultravioletti • Fodera antibatterica • Tasche batterie con bottoni automatici • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • 5 tasche: sul petto, laterali e sul braccio sinistro • 4 impostazioni del flusso d'aria per un controllo preciso del raffreddamento • Colletto rialzato e vita stretta • Spalle rinforzate



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (191U58-7)





DFJ416
ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (661752-4)



DATI TECNICI		
Composizione		100% poliestere
Flusso d'aria	n°4	2,7 / 2,3 / 1,8 / 1,3 m³/min
Taglie		S / M / L / XL / 2XL / 3XL
Tasche		5
Peso		0,23 kg

Giacca ventilata

DFJ213A

12Vmax 14.4V 18V LXT CXT



Tessuto elasticizzato



BL MOTOR

• Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente • Tasche batterie con bottoni automatici • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • 5 tasche: sul petto, laterali e sul braccio sinistro • 4 impostazioni del flusso d'aria per un controllo preciso del raffreddamento • Colletto rialzato e vita stretta per offrire maggiore protezione e comfort • Filtro antipolvere impredisce infiltrazioni nella giacca l • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (191U58-7)





DFJ213
ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (661752-4)



DATI TECNICI		
Composizione		100% poliestere
Flusso d'aria	n°4	2,7 / 2,3 / 1,8 / 1,3 m³/min
Taglie		S / M / L / XL / 2XL / 3XL
Tasche		5
Peso		0,54 kg

Gilet ventilato

DFV215A

12Vmax 14.4V 18V LXT CXT



Tasca portabatteria



BL MOTOR

• Dotato di due ventole con BL Motor • Fodera antibatterica • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • 4 impostazioni del flusso d'aria per un controllo preciso del raffreddamento • Colletto rialzato • 4 tasche: sul petto e laterali • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (191U58-7)



DATI TECNICI		
Composizione		65% poliestere - 35% cotone
Flusso d'aria	n°4	2,7 / 2,3 / 1,8 / 1,3 m³/min
Taglie		S / M / L / XL / 2XL / 3XL
Tasche		4
Peso		0,7 kg

Gilet ventilato

DFV210A

12Vmax 14.4V 18V LXT CXT



Cursore zip con inserto di supporto



BL MOTOR

• Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • 3 tasche: sul petto e laterali • 4 impostazioni del flusso d'aria per un controllo preciso del raffreddamento • Colletto rialzato • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (191U58-7)





DFV210
ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (661752-4)



DATI TECNICI		
Composizione		100% poliestere
Flusso d'aria	n°4	2,7 / 2,3 / 1,8 / 1,3 m³/min
Taglie		S / M / L / XL / 2XL / 3XL
Tasche		3
Peso		0,38 kg

Gilet ventilato

DFV214A

12Vmax 14.4V 18V LXT CXT



Fibbie per regolazione taglia



XPT BL MOTOR

• Dotato di due ventole con BL Motor • Fodera antibatterica • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • 4 impostazioni del flusso d'aria per un controllo preciso del raffreddamento • Chiusura frontale con fibbie regolabili • 4 tasche: sul petto e laterali



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (191U58-7)



DATI TECNICI		
Composizione		100% poliestere
Flusso d'aria	n°4	2,2 m³/min
Taglie		S-L / XL-3XL
Tasche		4
Peso		0,23 kg

Giacca ventilata
DFJ212A

12Vmax LITHIUM-ION 14.4V Li-ion 18V LITHIUM-ION LXT CXT



Tessuto impermeabile e traspirante



BL MOTOR

• Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente • Idrorepellente • Tasche batterie con bottoni automatici • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • 5 tasche: sul petto, laterali e sul braccio sinistro • 4 impostazioni del flusso d'aria per un controllo preciso del raffreddamento • Cappuccio a scomparsa, colletto rialzato e vita stretta per offrire maggiore protezione e comfort • Filtro antipolvere impredisce infiltrazioni nella giacca • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (191U58-7)



DFJ212
ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (661752-4)

DATI TECNICI		
Composizione		100% poliestere
Flusso d'aria	n°4	2,7 / 2,3 / 1,8 / 1,3 m³/min
Taglie		S / M / L / XL / 2XL / 3XL
Tasche		5
Peso		0,43 kg

Giacca ventilata
DFJ214A

12Vmax LITHIUM-ION 14.4V Li-ion 18V LITHIUM-ION LXT CXT



Alta visibilità



BL MOTOR

• Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente • Tasche batterie con bottoni automatici • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • 5 tasche: sul petto, laterali e sul braccio sinistro • 4 impostazioni del flusso d'aria per un controllo preciso del raffreddamento • Colletto rialzato e vita stretta per offrire maggiore protezione e comfort • Filtro antipolvere impredisce infiltrazioni nella giacca • Clip per cintura del supporto della batteria optional • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (191U58-7)



DFJ214
ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo (661752-4)

DATI TECNICI		
Composizione		100% poliestere
Flusso d'aria	n°4	2,7 / 2,3 / 1,8 / 1,3 m³/min
Taglie		S / M / L / XL / 2XL / 3XL
Tasche		5
Peso		0,54 kg

SET FILTRI

Il filtro applicato alla ventola impedisce che la polvere entri all'interno della giacca.



	Cod.
Set 20 filtri + 2 gabbiette	198641-5
Set 20 filtri	198643-1

ADATTATORI

LXT 18V LITHIUM-ION



198634-2

CXT 12Vmax LITHIUM-ION



198639-2



Interruttore uscita USB2
Consente il funzionamento della porta USB

Porta USB
• Tipo A DC5V-2.1A
• Porta singola
• Con cappuccio in gomma



Pannello di controllo del flusso d'aria

ON/OFF e controllo del volume dell'aria di raffreddamento (3 stadi)

Pulsante Turbo
Premendo il pulsante Turbo, il flusso d'aria aumenta per circa 1 minuto (dopo 1 minuto, il livello dell'aria torna alla modalità normale)

AUTONOMIA

Modello	Adattatori	Batterie Li-ion	Autonomia
DFJ212A DFJ213A DFJ214A DFJ312A DFJ416A DFV210A DFV214A DFV215A	LXT 18V LITHIUM-ION  TD00000111	18V  BL1860B 6,0Ah BL1850B 5,0Ah BL1830B 3,0Ah	**68 / 29,5 / 16 / 10 h** con BL1850B
	CXT 12Vmax LITHIUM-ION  TD00000110	12Vmax  BL1021B 2,0Ah BL1041B 4,0Ah	**7,5 / 12 / 6,5 / 4 h** con BL1041B
		 BL1055B 12Vmax (4,7Ah) 3,6V (16,75Ah)	**40 / 18 / 9,5 / 6 h**

COMPATIBILITÀ

1055B
Batteria 16,75Ah
OPTIONAL

TD00000111
Adattatore LXT
OPTIONAL

TD00000110
Adattatore CXT
OPTIONAL



191T97-1
Cavo
OPTIONAL



191U58-7
Cavo
IN DOTAZIONE



661752-4
Cavo
IN DOTAZIONE



198634-2
Adattatore con cavo LXT
OPTIONAL



198639-2
Adattatore con cavo CXT
OPTIONAL









ABBIGLIAMENTO TECNICO

TAGLIE





	Misure (in cm)	S	M	L	XL	2XL	3XL
DFJ212A	Lunghezza	62/66	64/68	66/70	68/71	68/71	72/73
	Spalle	40/44	42/46	44/48	46/50	48/52	50/54
	Manica	79/87	82/90	85/93	88/95	91/97	92/99
	Petto	108/117	113/122	118/127	123/132	128/137	133/142
	Vita	102/111	107/116	112/121	117/126	122/131	127/136
DFJ213A	Lunghezza	61/65	63/67	65/69	67/70	69/71	70/72
	Spalle	43/47	45/49	47/51	49/53	51/55	53/57
	Manica	58/62	60/64	62/66	64/67	66/68	66/69
	Petto	109/117	114/122	119/127	124/132	129/137	134/142
	Vita	95~103/ 103~111	100~108/ 108~116	105~113/ 113~121	110~118/ 118~126	115~123/ 123~131	120~128/ 128~136
DFJ312A	Lunghezza	62/68	64/70	66/72	68/74	70/76	72/78
	Spalle	50/56.55	52/59	54/61.5	56/64	58/66,5	60/69
	Manica	52/58	54/60	56/62	58/64	60/66	62/68
	Petto	14/126	118/131	122/136	126/141	130/146	134/151
	Vita	74~105/ 87~113	78~109/ 92~113	82~113/ 97~113	86~117/ 102~113	90~121/ 107~138	94~125/ 112~143
DFJ416A	Lunghezza	61/65	63/67	65/69	67/70	69/71	70/72
	Spalle	43/47	45/494	47/51	49/53	51/55	53/57
	Manica	58/62	60/64	62/66	64/67	66/68	66/69
	Petto	11/119	116/124	121/129	126/134	131/139	136/144
	Vita	95~105/ 103~113	100~110/ 108~118	105~115/ 113~123	110~120/ 118~128	115~125/ 123~133	120~130/ 128~138
DFV210A	Lunghezza	63/67	65/69	67/71	69/72	71/73	73/74
	Spalle	39/43	41/45	43/47	45/49	47/51	49/53
	Petto	106/113	111/118	116/123	121/128	126/133	131/138
	Vita	100/107	105/112	110/117	115/122	120/127	125/132
DFV214A	Lunghezza	49/53	49/53	49/53	55/57	55/57	55/57
	Spalle	39/41	39/41	39/41	42/44	42/44	42/44
	Petto	103~122/ 110~129	103~122/ 110~129	103~122/ 110~129	112~131/ 119~138	112~131/ 119~138	112~131/ 119~138
	Vita	98~117/ 105~124	98~117/ 105~124	98~117/ 105~124	107~126/ 114~133	107~126/ 114~133	107~126/ 114~133
DFV215A	Lunghezza	63/67	65/69	67/71	69/72	71/73	73/74
	Spalle	39/43	41/45	43/47	45/49	47/51	49/53
	Petto	106/113	111/118	116/123	121/128	126/133	131/138
	Vita	100/107	105/112	110/117	115/122	131/138	125/132







CLEANERS LXT

Aspiratore hybrid 15 l

DVC150LZ Sostituisce DVC860LZ — 18Vx2 / AC 320 W - 15 l - wet&dry - classe L

XPT 18V + 18V 36V HYBRID







- Aspiratore Hybrid AC/DC - 220 V / 18Vx2 • Wet&Dry
- Funzionamento con batterie 18Vx2 o con rete elettrica 220 V
- Filtro in panno • Classe filtro L • Variatore della potenza di aspirazione
- Indicatore livello carica batterie • Cavo alimentazione removibile
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



Variatore della potenza di aspirazione e indicatore livello carica batterie





DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione	AC/DC	320 / 25-70 W
Flusso d'aria max	AC/DC	3,6 / 2,1 m³/min
Depressione max	AC/DC	24 / 9 kPa
Capacità contenitore	polveri	15 l
	liquidi	12 l
Uso continuativo	2xBL1850B	30 / 65 min
Lunghezza cavo alimentazione		5 m
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 421
Peso		8,28 kg

SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo Ø 38 mm x 2,5 m (1), tubo angolato (2), tubo dritto (3), spazzola (4), bocchetta dritta (5), n°10 sacchetti 45 litri (6), vassoio porta accessori (7), stopper per tubo (8).

Aspiratore 15 l

DVC157LZX3 Sostituisce DVC154LZ — 18Vx2 - 15 l - BL MOTOR - AWS - dry - classe L

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V AWS Bluetooth









- BL Motor ad alte prestazioni • Dry • Filtro classe L • Filtro HEPA
- Bassissimo impatto sonoro • Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante • Compatibile con i sacchetti di plastica disponibili in commercio, consentendo uno smaltimento rapido e semplice della polvere e costi di gestione inferiori rispetto all'uso di sacchetti raccoglipolvere in carta • Sistema AWS (Auto-start Wireless System) • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acquaCompatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		110 W
Flusso d'aria max		2,4 m³/min
Depressione max		11 kPa
Capacità contenitore	polveri	15 l
Uso continuativo	2xBL1860B	100 min (low)
Livello pressione sonora		55 dB(A) 1° vel.
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 421
Peso		7,28 kg

HEPA filter

In grado di catturare il 99,97% di particelle da 0,3 a 1 µm
Rilascio di particelle pari a 0,1%
Indicato per la pulizia di ambienti

unità Bluetooth INTEGRATA

SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo Ø 28 mm x 3,5 m (1), tubo Ø 38 mm x 2,5 m (2), spazzola (3), bocchetta dritta (4), raccordi (5/6), n° 10 sacchetti 45 litri (7), stopper per tubo (8), vassoio porta accessori (9).

Aspiratore 250 ml

DCL501Z Sostituisce DCL500Z — 18V - BL MOTOR - 250 ml - Sistema Ciclone

BL MOTOR 18V LITHIUM-ION



- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni • Filtro in panno • Prefiltro: capacità filtrante implementata • Innestro prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga • Basso livello di rumorosità • LED batteria scarica • LED filtro polveri pieno
- 2 velocità • Sistema Ciclone di separazione detriti e polveri
- Dispositivo a leva per pulizia manuale del filtro
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		25 / 75 W
Flusso d'aria max		1,3 m³/min
Depressione max		6,6 kPa
Capacità contenitore		250 ml
Uso continuativo	con BL1850B	29 H / 64 L min
Dimensioni (mm)		352 x 189 x 252
Peso		2,64 kg





HEPA filter SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo con comandi (1), tubo telescopico (2), spazzola (3), bocchetta per fessure (4), tracolla (5).

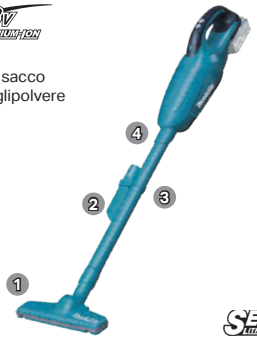
CLEANERS LXT

Scopa elettrica 650 ml — DCL181FZ

Sostituisce DCL180ZB

18V -Interruttore meccanico - 2 velocità - LED

Senza sacco raccoglipolvere



- Maneggevole e bilanciata, per utilizzo professionale
- Impugnatura ergonomica • Filtro in panno
- Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore meccanico • 2 velocità
- Senza sacco raccoglipolvere
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni di prolunga
- Basso livello di rumorosità • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



2

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola (1), bocchetta dritta (2), supporto per bocchetta (3), tubo (4).

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		11 / 30 W
Capacità contenitore		650 ml
Uso continuativo	BL1830B	40 / 20 min
Flusso d'aria max		1,4 m³/min
Depressione max		4,2 kPa
Dimensioni (mm)		999 x 114 x 152
Peso		0,80 kg

Scopa elettrica 730 ml — DCL284FZ

18V - BL MOTOR - 730 ml - LED - corpo macchina — NOVITÀ

Senza sacco raccoglipolvere



- Maneggevole e bilanciata • BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica
- LED illuminazione zona lavoro
- LED indicazione batteria scarica
- Interruttore elettronico • 4 velocità
- Funzione di memoria
- Senza sacco raccoglipolvere
- Basso livello di rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



4

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola (1), bocchetta dritta (2), supporto per bocchetta (3), tubo con attacco a scatto (4), filtro (5).

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		20 / 45 / 70 / 125 W
Capacità contenitore		730 ml
Uso continuativo	BL1830B	38 / 21 / 15 / 8 min
Flusso d'aria max		1,2 m³/min
Depressione max		18 kPa
Dimensioni (mm)	BL1830B	1.066 x 113 x 153
Peso		1,3 kg

Scopa elettrica 500 ml — DCL285FZ

18V - BL MOTOR - 500 ml - LED - corpo macchina — NOVITÀ

Con sacco raccoglipolvere



- Maneggevole e bilanciata • BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica
- LED illuminazione zona lavoro
- LED indicazione batteria scarica
- Interruttore elettronico • 4 velocità
- Funzione di memoria
- Con sacco raccoglipolvere
- Basso livello di rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



4

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola (1), bocchetta dritta (2), supoorto per bocchetta (3), tubo con attacco a scatto (4), n°5 sacchetti in carta (5).

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		20 / 45 / 70 / 125 W
Capacità sacchetto	tessuto	500 ml
	carta	330 ml
Uso continuativo	BL1830B	38 / 21 / 15 / 8 min
Flusso d'aria max		1,2 m³/min
Depressione max		18 kPa
Dimensioni (mm)	BL1830B	1.066 x 113 x 153
Peso		1,4 kg

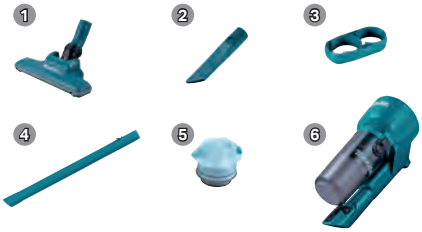
Scopa elettrica 250 ml — DCL286FZ

18V - BL MOTOR - 250 ml - LED - CYCLONE - corpo macchina — NOVITÀ

Con sistema ciclonico



- Maneggevole e bilanciata
- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica
- LED illuminazione zona lavoro
- LED indicazione batteria scarica
- Interruttore elettronico
- 4 velocità
- Funzione di memoria
- Senza sacco raccoglipolvere
- Sistema Ciclone di separazione detriti e polveri
- Basso livello di rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah







4

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Spazzola (1), bocchetta dritta (2), supporto per bocchetta (3), tubo con attacco a scatto (4), filtro (5), sistema ciclonico (6).

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		15 / 35 / 60 / 100 W
Capacità contenitore		250 ml
Uso continuativo	BL1830B	38 / 21 / 15 / 8 min
Flusso d'aria max		1,0 m³/min
Depressione max		18 kPa
Dimensioni (mm)	BL1830B	1.106 x 113 x 177
Peso		1,6 kg

CLEANERS LXT

Aspiratore a zaino 2 l BL

DVC265ZXU Sostituisce DVC260ZX — 18Vx2 - 2 l - BL MOTOR - AWS - classe L



- BL Motor ad alte prestazioni
- Classe filtro L
- Filtro HEPA
- Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante
- Sistema AWS (Auto-Start Wireless System) per collegamento Bluetooth a utensili compatibili
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		45 / 85 W
Flusso d'aria max		1,8 m³/min
Depressione max		11 kPa
Capacità contenitore	carta	2 l
	tessuto	1,5 l
Uso continuativo	con BL1860B	H 40 / L 75 min
Dimensioni (mm)		230 x 152 x 373
Peso		3,18 kg





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo Ø 28 mm x1,5m (1), raccordo 22 mm, raccordo 24 mm (2), supporto per tubo (3), n° 10 sacchetti filtro (4).

Aspiratore a zaino 6 l BL AWS

DVC665ZU — 18Vx2 - BL MOTOR - 6 l - AWS - classe L



- BL Motor ad alte prestazioni
- Alloggiamento batterie protetto
- Classe filtro L
- Filtro HEPA
- Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-Start Wireless System) per collegamento Bluetooth a utensili compatibili • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		45 / 85 W
Flusso d'aria max		1,8 m³/min
Depressione max		11 kPa
Capacità contenitore	carta	6 l
	tessuto	5,5 l
Uso continuativo	BL1860B	H 40 / L 75 min
Dimensioni (mm)		297 x 174 x 523
Peso		5,38 kg





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo Ø 28 mm x1,5m (1), raccordo 22 mm, raccordo 24 mm (2), supporto per tubo (3), n° 10 sacchetti filtro (4).

Aspiratore a zaino 1,5 l BL

DVC261ZX11 Sostituisce DCV260Z — 18Vx2 - BL MOTOR - 2 l - classe L



- BL Motor ad alte prestazioni
- Classe filtro L
- Filtro HEPA
- Elevata autonomia: 140 minuti ad alta modalità con BL1860B (x2)
- Imbracatura confortevole
- Luce LED sul controller
- Tubo telescopico diritto
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		25 / 45 / 90 W
Flusso d'aria max		2,0 m³/min
Depressione max		11 kPa
Uso continuativo	2xBL1860B	40 / 75 / 140 min
Capacità contenitore	carta	2 l
	tessuto	1,5 l
Dimensioni (mm)		230 x 152 x 373
Peso		3,18 kg





ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo estensibile Ø 28 mm x 1,0 m (1), impugnatura curva (2), tubo telescopico (3), spazzola (4), bocchetta in gomma (5), supporto per tubo (6).

Aspiratore a zaino 6 l

DVC660Z — 18Vx2 - 6 l - BL MOTOR - classe L



- BL Motor ad alte prestazioni
- Alloggiamento batterie protetto
- Classe filtro L
- Filtro HEPA
- Dispositivo scuotimento filtro manuale
- Elevata autonomia: fino a 140 min con BL1860B (x2)
- Imbracatura confortevole
- Luce LED sul controller • Tubo telescopisco diritto
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		33 / 62 / 116 W
Flusso d'aria max		2,2 m³/min
Depressione max		11 kPa
Capacità contenitore	carta	6 l
	tessuto	5,5 l
Uso continuativo	2 x BL1860B	40 / 75 / 140 min
Dimensioni (mm)		297 x 174 x 523
Peso		5,38 kg





ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo 32 mm 1 m (1), tubo telescopico completo (2), spazzola (3), bocchetta flessibile, impugnatura curva, sacchetto in TNT (4).

Aspiratore 500 ml

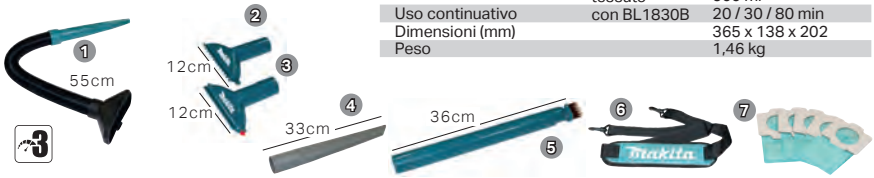
DCL184Z — 18V - 500 ml



- Maggior potenza, maggior autonomia
- Ideale per la pulizia di interni auto
- Bassa rumorosità, spugna fonoassorbente
- Tubo estensibile fino ad 1 m
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		2 / 23 / 38 W
Flusso d'aria max		1,4 m³/min
Depressione aria max		5,4 kPa
Capacità contenitore	carta	330 ml
	tessuto	500 ml
Uso continuativo	con BL1830B	20 / 30 / 80 min
Dimensioni (mm)		365 x 138 x 202
Peso		1,46 kg





ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo e bocchetta soffiatore (1), bocchette larghe (2/3), bocchetta diritta in gomma (4), bocchetta piumino lungo morbido (5), tracolla (6), n°5 sacchetti (7).

CLEANERS LXT

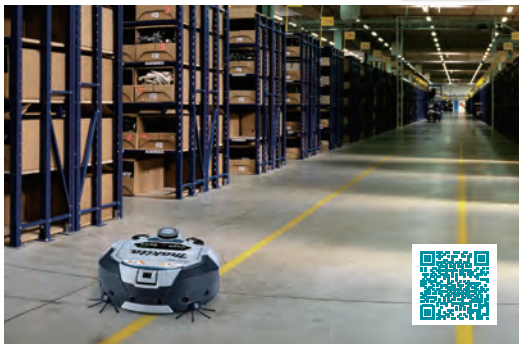
Robot aspiratore 3 l — DRC300Z — 18V - BL MOTOR - corpo macchina

NOVITÀ

BL MOTOR 18V LITHIUM-ION

PRODUCT OF THE YEAR ISSAPULIRE 2023 WINNER





CONSTANT SPEED

DATI TECNICI		
Velocità max		0,3 m/s
Pulizia superfici area		600 m²
Area max mappatura		10.000 m²
Uso continuativo	2xBL1860B	240 min
Capacità contenitore		3 l
Dimensioni (mm)		500 x 500 x 204
Peso		9,28 kg

MODALITÀ DI AVVIO



Modalità Mappatura
Il Robot può tracciare un percorso ottimale per effettuare una pulizia efficiente in base alla mappa della stanza.



Pulizia Random
Con questa modalità la pulizia può essere avviata immediatamente senza che il Robot registri le informazioni sulla stanza.

- Adatto per utilizzo industriale
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro HEPA per catturare particelle molto fini in modo efficace
- Due batterie 18V alloggiate in parallelo (funziona con una sola batteria)
- Nuova funzionalità di mappatura area tramite sensore LiDAR (2D) e sensore Camera
- Munito di bumper antiurti con sensori per cambio direzione di marcia
- Contenitore a doppia struttura: parte superiore polveri e piccoli detriti (ventola aspirazione ON); parte inferiore convogliamento detriti di maggiori dimensioni (ventola di aspirazione OFF)
- Ampie spazzole laterali per la pulizia di angoli e lungo i muri
- Grande spazzola rotante centrale • Spia di funzionamento e segnale acustico attivi durante la fase di pulizia • Pratico vano raccoglitore alloggiato nella parte superiore del Robot • Spazzola centrale removibile e lavabile con acqua • Maniglia per il trasporto
- Il nastro magnetico biadesivo delimita l'area di pulizia del Robot, impedendogli di entrare in determinate zone • Telecomando avvio/spegnimento e ricerca contatto Robot a lavoro terminato • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina

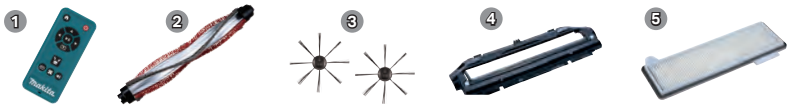
Compatibile con APP Smartphone Makita Robotic Cleaner DRC300

• 5 stanze memorizzabili • Possibilità di visualizzare e salvare la cronologia delle pulizie indicando ora, data e percentuale dell'area di pulizia completata



Makita





HEPA filter

SERIE Z LITHIUM-ION

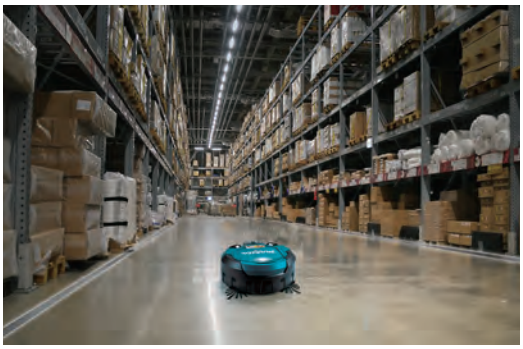
ACCESSORI IN DOTAZIONE: Telecomando -2 batterie alkaline AAA comprese- (1), spazzola centrale (2), spazzole laterali (3), protezione spazzola (4), filtro HEPA (5).

Robot aspiratore 2,5 l — DRC200Z — 18V - BL MOTOR - corpo macchina

BL MOTOR 18V LITHIUM-ION



- Robot aspiratore intelligent per utilizzo industriale
- Ideale per la pulizia automatica di uffici, negozi, magazzini
- BL Motor ad alte prestazioni
- Due batterie 18V alloggiate in parallelo (funziona con una sola batteria)
- Munito di bumper antiurti con sensori per cambio direzione di marcia
- Due modalità di aspirazione: standard per la pulizia di spazi ampi e con pochi ostacoli / random per la pulizia di spazi con molti ostacoli
- Programmazione della superficie da pulire
- Contenitore a doppia struttura: parte superiore polveri e piccoli detriti (ventola aspirazione ON); parte inferiore convogliamento detriti di maggiori dimensioni (ventola di aspirazione OFF)
- Ampie spazzole laterali per la pulizia di angoli e lungo i muri
- Grande spazzola rotante centrale
- Nastro delimitatore area di pulizia
- Spia di funzionamento e segnale acustico attivi durante la fase di pulizia
- Telecomando avvio/spegnimento e ricerca contatto Robot a lavoro terminato (distanza massima di utilizzo dal Robot 20 metri)
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



DATI TECNICI		
Velocità max		0,3 m/s
Pulizia superfici (area)	2xBL1830B	300 m²
	2xBL1850B	500 m²
Uso continuativo	2xBL1850B	200 min
Capacità contenitore		2,5 l
Dimensioni (mm)		460 x 460 x 180
Peso		7,8 kg

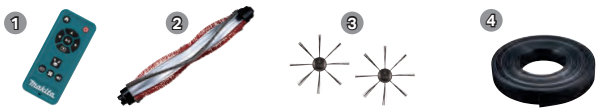


Vano raccoglitore alloggiato nella parte superiore del robot



Spazzola centrale removibile e lavabile con acqua





ROBOPRO

SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Telecomando -2 batterie alkaline AAA comprese- (1), spazzola centrale (2), spazzole laterali (3), nastro delimitatore 15 m (4).

CLEANERS LXT

Battitappeto 5 l — DVC560Z — 18Vx2 - 5 l - BL MOTOR - LED - corpo macchina



Bassissimo impatto sonoro Solo 57 dB(A) (1ª Vel.)







- Ideale per la pulizia di tappeti e moquette
- 2 differenti BL Motor per un'efficace azione pulente: aspirazione e rotazione spazzole
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro HEPA
- Display funzioni
- Pulsante avvio e selezione potenza
- Regolazione altezza impugnatura
- Regolazione altezza spazzola
- Sblocco inclinazione
- Tubo estensibile integrato per il trattamento di guide porte, serramenti, davanzali e mensole
- Bassissimo impatto sonoro, solo 57 dB(A) (velocità 1)
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		85 / 50 / 25 W
Flusso d'aria max		1,9 m³/min
Larghezza aspirazione		318 mm
Velocità rotazione spazzole		3.500/2.500/1.000
Depressione max		12 kPa
Capacità contenitore		5 l
Uso continuativo	con 2xBL1860B	30 / 60 / 120 min
Dimensioni (mm)		326 x 318 x 1.146
Peso		7,7 kg



3

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola tonda (1), spazzola (2), bocchetta dritta (3), filtro HEPA (4), n° 10 sacchi filtro 5 litri (5).

Aspiratore portatile 7,5 l — DVC750LZX1 — 18V - 7,5 l - BL MOTOR - Wet&Dry







- Design compatto
- Portatile e facile da usare
- Ideale per la pulizia in piccola ambienti come cabile ed abitacoli
- BL Motor ad alte prestazioni
- Filtro HEPA
- Ampia capacità di raccolta
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		25 / 50 W
Flusso d'aria max		1,6 m³/min
Depressione max		6,7 kPa
Capacità contenitore	polveri	7,5 l
	liquidi	4,5 l
Autonomia	con BL1860B	35 / 70 min
Dimensioni (mm)		418 x 251 x 278
Peso		4,3 kg



2

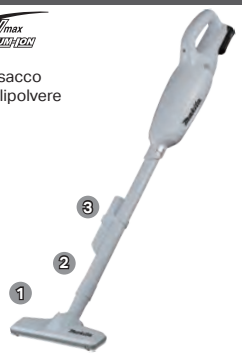
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo estensibile (1), bocchetta larga (2), bocchetta dritta (3), filtro HEPA (4), tracolla (5).

CLEANERS CXT

Scopa elettrica 600 ml — CL106FDSAW — 12Vmax - 600 ml - LED

12Vmax LITHIUM-ION

Senza sacco raccoglipolvere



- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro in panno
- Basso livello di rumorosità
- Interruttore meccanico
- Senza sacco raccoglipolvere





DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		19 W
Flusso d'aria max		1,3 m³/min
Capacità contenitore		600 ml
Uso continuativo	BL1041B	42 min
Depressione max		3,1 kPa
Dimensioni (mm)		958 x 100 x 150
Peso		0,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3), caricabatterie, batteria 12V / 2,0Ah.

Scopa elettrica 500 ml — CL107FDSAW — 12Vmax - 500 ml - LED

12Vmax LITHIUM-ION

Con sacco raccoglipolvere



- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro in panno
- Basso livello di rumorosità
- 3 velocità
- Interruttore elettronico
- Con sacco raccoglipolvere





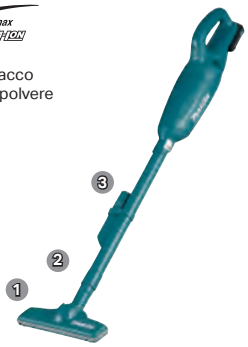
DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		5 / 20 / 32 W
Flusso d'aria max		1,4 m³/min
Capacità contenitore	tessuto	500 ml
	carta	330 ml
Uso continuativo	BL1041B	25 / 33 / 50 min
Depressione max		5,0 kPa
Dimensioni (mm)		960 x 112 x 150
Peso		0,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Spazzola (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3), n°5 sacchetti in carta e 1 sacchetto in panno (4). Caricabatterie, batteria 12V / 2,0Ah.

Scopa elettrica 600 ml — CL108FDSA — 12Vmax - 600 ml - LED

12Vmax LITHIUM-ION

Senza sacco raccoglipolvere



- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro in panno
- Interruttore meccanico
- 3 velocità
- Senza sacco raccoglipolvere
- Basso livello di rumorosità





DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		5 / 20 / 30 W
Flusso d'aria max		1,2 m³/min
Capacità contenitore		600 ml
Uso continuativo	BL1041B	20 / 24 / 50 min
Depressione max		4,4 kPa
Dimensioni (mm)		956 x 110 x 150
Peso		0,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Spazzola (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3), caricabatterie, batteria 12V / 2,0Ah.

Scopa elettrica batteria incorporata — CL117FDX2 — 12Vmax (batteria integrata) - 650 ml - LED

12Vmax LITHIUM-ION

Senza sacco raccoglipolvere



- Maneggevole e bilanciata, per utilizzo professionale
- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore meccanico
- 3 velocità
- Senza sacco raccoglipolvere
- Basso livello di rumorosità
- Batteria incorporata da 2,0 Ah



DATI TECNICI	
Potenza di aspirazione	29 / 15 / 3 W
Flusso d'aria max	1,0 m³/min
Capacità contenitore	650 ml
Uso continuativo	10 / 18 / 55 min
Depressione max	5,0 kPa
Dimensioni (mm)	992 x 110 x 136
Peso	1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Spazzola (1), tubo telescopico (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3), caricabatterie DC1002 (4).

Aspiratore 500 ml — CL121DZ — 12Vmax - 500 ml

12Vmax LITHIUM-ION

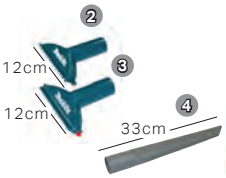


SERIE Z LITHIUM-ION

- Ideale per la pulizia degli interni dell'automobile • Bocchette variabili adatte • 2 in 1, si trasforma in soffiatore • Tracolla per maggiore comfort dell'utilizzatore • Indicatore di livello di carica batteria • Interruttore a pulsante con selezione del volume d'aria per ridurre l'affaticamento nell'uso continuo • Ridotta rumorosità • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah









DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		5 / 19 / 28 W
Capacità contenitore	carta	330 ml
	tessuto	500 ml
Uso continuativo	BL1041B	27 / 32 / 67 min
Depressione max		4,6 kPa
Flusso d'aria max		1,3 m³/min
Dimensioni (mm)		345 x 138 x 202
Peso		1,43 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo e bocchetta soffiatore (1), bocchette larghe (2/3), bocchetta diritta in gomma(4), bocchetta piumino lungo

BATTERIE E CARICABATTERIE



BL1440
(14,4V 4,0 Ah)



BL3626
(36V 2,6 Ah)



BL1830B *
(18V 3,0 Ah)



BL1850B*
(18V 5,0 Ah)



BL1860B *
(18V 6,0 Ah)

***Con LED indicatore carica**

SVILUPPO E RICERCA

Il programma utensili MAKITA è in grado di soddisfare le diverse esigenze professionali; MAKITA è sempre attenta al comfort dell'utilizzatore ed è per questo che l'ergonomia, il peso, la tecnologia e la ricerca portano ad avere un risultato importante: la **soddisfazione dell'utilizzatore**. Le batterie **BL1860B** uniscono la maggior potenza ed autonomia ad un peso e dimensioni contenute (identici ad una batteria BL1830B da 3,0 Ah).

COMPATIBILITÀ

La batteria **BL1860B** può essere utilizzata con le macchine già in vostro possesso, sulla base dei contatti batteria deve avere impressa una stella oppure deve essere di colore giallo. Queste immagini rappresentano di poter utilizzare una batteria da 6,0 Ah sul vostro utensile traendone tutti i benefici di una resa che tiene in considerazione autonomia, tempi di carica e numero di cicli, maggiorata fino al 100 % in più rispetto ad una batteria da 3,0 Ah e del 20% rispetto ad una batteria da 5,0 Ah.

SUBITO CARICA

Il sistema di ricarica MAKSTAR, introdotto più di 15 anni fa nato con le batterie 24V Ni-MH e successivamente sviluppato per le batterie Li-ion, garantisce sicurezza e rapidità durante tutta la fase di ricarica. Questa tecnologia effettua un controllo attivo della temperatura della corrente e della tensione di ogni singola cella che compone la batteria; questo permette un notevole incremento del numero di cicli di ricarica di ogni singola batteria.

Batterie Makstar Li-Ion

Codice	Capacità Ah	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
198192-8	1,5 (14,4V)	BL1415G	1
198186-3	1,5 (18V)	BL1815G	1
196875-4	1,5 (14,4V)	BL1415N	1
197254-9	2,0 (18V)	BL1820B	1
197615-3	3,0 (14,4V)	BL1430B	1
197599-5	3,0 (18V)	BL1830B	1

Codice	Capacità Ah	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
194873-2	2,6 (36V)	BL3626	1
196388-5	4,0 (14,4V)	BL1440	1
197280-8	5,0 (18V)	BL1850B	1
197288-2	5,0 (18V)	BL1850B x2	1
197422-4	6,0 (18V)	BL1860B	1
197428-2	6,0 (18V)	BL1860B x2	1



DC18RC
Caricatore Makstar



DC18RE

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
194164-1	7,2V - 24V (con adattat.)	DC24SC	1
195584-2	7,2V - 18V (con adattat.)	DC18RC	1
198720-9	10,8V / 12Vmax - 18V	DC18RE	1
194863-5	36V	DC36RA	1



DC18SE
per batterie al Litio



DC1822
per batterie NI-MH

Caricabatterie da collegare all'auto (12V)

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
193439-5	7,2V - 18V	DC1822	1
194622-7	7,2V - 18V	DC18SE	1



Caricabatterie per mod. 1,5 Ah (G-Battery: BL1415G / BL1815G) e 2,0 Ah (G-Battery: BL1820G)

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
195423-6	14,4V - 18V	DC18WA	1



Caricabatterie rapido doppia postazione

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
196933-6	14,4V - 18V	DC18RD	1



Caricabatterie per utensili a batteria incorporata

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
R SE00000078	DMR107	1
R SE00000101	DMR108	1

R = Ricambio



Caricabatterie 4 postazioni

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
196426-3	14,4V - 18V	DC18SF	1

INSERTI PER AVVITATURA



NUOVA GAMMA DI INSERTI COMPLETA E DI ALTA QUALITÀ

Massime prestazioni di avvitatura grazie alla nuova gamma di inserti progettata per lavorazioni gravose con coppia elevata, perfetta per i professionisti.

- Inserti progettati con acciaio trattato termicamente per un'elevata resistenza alla torsione
- Design innovativo, la zona di torsione maggiorata e flessibile riduce il carico sulla punta per una durata della stessa fino a 10 volte superiore
- Adattamento di alta precisione con la vite
- Bits codificati a colori per un'identificazione più immediata

INSERTI

		Codice	Tipo	Lunghezza (mm)	Pz per confezione
PHILLIPS		E-03121	PH1	25	2
		E-03137	PH2		
		E-03143	PH2 SLIM		
		E-03159	PH3		
POZIDRIV		E-03165	PZ1		
		E-03171	PZ2		
		E-03187	PZ3		
TORX		E-03193	T10		
		E-03202	T15		
		E-03218	T20		
		E-03224	T25		
		E-03230	T30		
		NEW E-20242	T40		
PHILLIPS		E-03268	PH1	50	2
		E-03274	PH2		
		E-03280	PH3		
POZIDRIV		E-03296	PZ1		
		E-03305	PZ2		
		E-03311	PZ3		
TORX		E-03327	T10		
		E-03333	T15		
		E-03349	T20		
		E-03355	T25		
		E-03361	T30		
		E-12027	T40		

CHIAVI A BUSSOLA

	Codice	Tipo	Lunghezza (mm)
	E-03458	H6	65
	E-03464	H8	
	E-03470	H10	
	E-03486	H13	

CHIAVI A BUSSOLA angolate/orientabili

	Codice	Tipo	Lunghezza (mm)
	E-03492	H13	80
	E-03501	H15	
	E-03517	H17	
	E-03523	H19	
	E-03539	H21	

PORTAINSERTI MAGNETICI

	Codice	Lunghezza (mm)
	E-03399	68
	E-03414	79
	E-03408	150

ADATTATORI

	Codice	Misure
	E-03420	3/8" 50 mm
	E-03436	1/2" 50 mm

INSERTI DOPPI

	Codice	Lunghezza
	E-06286	65 mm PH2 (2pz)
	E-06292	65 mm PZ2 (2pz)



E-03246
FLIP TOP 25mm PH2 (15 pz)



E-03377
FLIP TOP 50mm PH2 (10 pz)



E-03252
Flip top 25mm PZ2 (15 pz)



E-03383
FLIP TOP 50mm PZ2 (10 pz)



E-03442
Magnete MAGBOST per inserti 50mm

MAKPAC SYSTEM

Valigette MAKPAC



821549-5	821550-0	821551-8	821552-6
Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4
295 x 395 x 105 mm	395 x 295 x 157 mm	395 x 295 x 210 mm	395 x 295 x 315 mm

Carrello di trasporto

TR00000001



- Ruote Ø 20 cm
- Può trasportare fino a 9 valigette (Tipo 1)

Preformato a 5 comparti

P-83668



Preformato doppio a 6 comparti

P-83680



Preformato a 12 comparti

P-83674



Cestello portautensili

P-83842



Misure: 395 x 295 x 249 mm

Base di trasporto

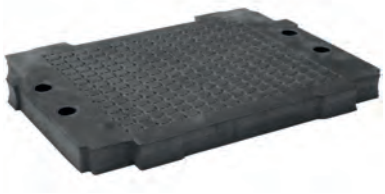
P-83886



• Portata 100 kg • Può trasportare fino a 9 valigette (Tipo 1)

Base modulare in spugna

P-83705



Porta minuterie con inserti colorati

P-83652



Inserto in spugna

198977-2



Valigetta MAKPAC multibox (no scomparti)

191X84-4



• Ideale per creare un assortimento ad hoc in base alle singole esigenze dell'utilizzatore • Possibilità di organizzare e personalizzare lo spazio all'interno della valigetta acquistando gli scomparti in base alle proprie esigenze • Coperchio trasparente • Maniglia frontale e due impugnature incassate lateralmente • Impilabile sopra la serie MAKPAC o sul carrello

DATI TECNICI	
Misure (mm)	295 x 395 x 105

Valigetta MAKPAC multibox

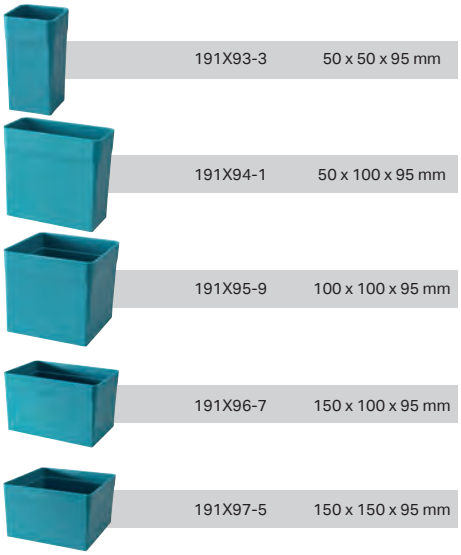
191X80-2



• Ideale per organizzare le proprie minuterie in modo versatile • Dotato di 13 scomparti removibili ed intercambiabili di 5 misure differenti • Coperchio trasparente • Maniglia frontale e due impugnature incassate lateralmente • Impilabile sopra la serie MAKPAC o sul carrello

DATI TECNICI	
Misure (mm)	295 x 395 x 105

Scomparti



191X93-3	50 x 50 x 95 mm
191X94-1	50 x 100 x 95 mm
191X95-9	100 x 100 x 95 mm
191X96-7	150 x 100 x 95 mm
191X97-5	150 x 150 x 95 mm

Set 5 scomparti

191X92-5

LAMPADE E TORCE A BATTERIA



Torcia con adattatore USB 40Vmax

ML011G01





OUTDOOR

USB

• Due LED • Potenza max 300lm • Tre modalità di illuminazione: laterale + verso l'alto (300lm), laterale (150lm) e verso l'alto (150lm) • Funzione di memoria ricorda l'impostazione della luminosità dell'ultima volta che si è spenta la torcia • Autospegnimento dopo 30 min. • Design compatto progettato sulla base delle dimensioni della batteria compatibile • Porta USB (Tipo A, DC5V/2,4A) protetta da cappuccio per evitare l'ingresso di polvere • In dotazione schermo per luce calda • Tramite la cinghia con gancio opzionale, la torcia può essere utilizzata per l'illuminazione verso il basso appendendola a testa in giù

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lente color ambra

DATI TECNICI	
Tensione	40Vmax
Lumen max	300
Autonomia con BL4040 a 300 lm (h)	37
Dimensioni senza batt. (mm)	107 x 77 x 50
Peso (senza batteria)	0,19 kg

Torcia con adattatore USB 14,4V / 18V

DML817





OUTDOOR

USB

• Due LED • Potenza max 300lm • Tre modalità di illuminazione: laterale + verso l'alto (300lm), laterale (150lm) e verso l'alto (150lm) • Funzione di memoria ricorda l'impostazione della luminosità dell'ultima volta che si è spenta la torcia • Autospegnimento dopo 30 min. • Design compatto progettato sulla base delle dimensioni della batteria compatibile • Porta USB (Tipo A, DC5V/2,4A) protetta da cappuccio per evitare l'ingresso di polvere • In dotazione schermo per luce calda • Tramite la cinghia con gancio opzionale, la torcia può essere utilizzata per l'illuminazione verso il basso appendendola a testa in giù

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lente color ambra

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Lumen max	300
Autonomia con BL1860B a 300 lm (h)	28
Dimensioni senza batt. (mm)	107 x 77 x 50
Peso (senza batteria)	0,21 kg

Torcia con adattatore USB 10,8V / 12Vmax

ML107





OUTDOOR

USB

• Due LED • Potenza max 200lm • Tre modalità di illuminazione: laterale + verso l'alto (200lm), laterale (100lm) e verso l'alto (100lm) • Funzione di memoria ricorda l'impostazione della luminosità dell'ultima volta che si è spenta la torcia • Autospegnimento dopo 30 min. • Design compatto progettato sulla base delle dimensioni della batteria compatibile • Porta USB (Tipo A, DC5V/2,1A) protetta da cappuccio per evitare l'ingresso di polvere • In dotazione schermo per luce calda • Tramite la cinghia con gancio opzionale, la torcia può essere utilizzata per l'illuminazione verso il basso appendendola a testa in giù

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lente color ambra

DATI TECNICI	
Tensione	10,8V, 12Vmax
Lumen max	200
Autonomia con BL1041B a 200 lm (h)	17
Dimensioni senza batt. (mm)	92 x 54 x 47
Peso (senza batteria)	0,13 kg

Soluzioni di illuminazione senza fili

Aumenta la visibilità e la produttività con i prodotti di illuminazione a LED. Dalle pratiche torce elettriche alle luci da lavoro a torre alta, Makita offre un'illuminazione operativa durevole per condizioni impegnative. Ogni faro da lavoro è dotato di struttura resistente alla polvere e all'acqua per un funzionamento continuo. I prodotti di illuminazione Makita forniscono un'illuminazione brillante e portatile che aiuta a svolgere il lavoro in condizioni di scarsa illuminazione.



Adattatore USB 40Vmax

DEAADP001G



OUTDOOR USB

• Ricarica o fornisce alimentazione a dispositivi come smartphone, tablet e altri dispositivi USB • Alimentato dalla batteria agli ioni di litio 40Vmax XGT • Due porte USB (Tipo A, DC5V/2,4A) protette da cappuccio per evitare l'ingresso di polvere • Ricarica due dispositivi mobili contemporaneamente • Interruttore ON-OFF per il controllo delle uscite USB • Funzione di autospegnimento (dopo 30 minuti)

DATI TECNICI	
Tensione	40Vmax
Dimensioni senza batt. (mm)	96 x 76 x 40
Peso (senza batteria)	0,14 kg

Adattatore USB 14,4V / 18V

DECADP05



OUTDOOR USB

• Ricarica o fornisce alimentazione a dispositivi come smartphone, tablet e altri dispositivi USB • Alimentato dalla batteria agli ioni di litio 14,4V / 18V LXT • Due porte USB (Tipo A, DC5V/2,1A) protette da cappuccio per evitare l'ingresso di polvere • Ricarica due dispositivi mobili contemporaneamente • Interruttore ON-OFF per il controllo delle uscite USB • Funzione di autospegnimento (dopo 30 minuti) • Clip per fissare l'adattatore alla cintura

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Dimensioni senza batt. (mm)	102 x 72 x 43
Peso (senza batteria)	0,11 kg

Adattatore USB 10,8V / 12Vmax

DEBADP06



OUTDOOR USB

• Ricarica o fornisce alimentazione a dispositivi come smartphone, tablet e altri dispositivi USB • Alimentato dalla batteria agli ioni di litio 10,8V / 12Vmax CXT • Due porte USB (Tipo A, DC5V/2,1A) protette da cappuccio per evitare l'ingresso di polvere • Ricarica due dispositivi mobili contemporaneamente • Interruttore ON-OFF per il controllo delle uscite USB • Funzione di autospegnimento (dopo 30 minuti)

DATI TECNICI	
Tensione	10,8V, 12Vmax
Dimensioni senza batt. (mm)	80 x 53 x 38
Peso (senza batteria)	0,07 kg

LAMPADE E TORCE A BATTERIA

Faro da cantiere 18V / 40Vmax

ML009GX



OUTDOOR

• Luce bianca diurna per lavori all'aperto • Dotato di 96 LED da 1,5W • Classificazione IP65 per la massima resistenza agli agenti atmosferici e all'acqua • Tre modalità di illuminazione LOW (2.000lm), MEDIUM (4.000lm) e HIGH (10.000lm) • Manopola per regolare l'angolazione della luce (da -30° a 210°) • Sistema di protezione della batteria • Design compatto e altezza ridotta grazie alla maniglia a scomparsa • Controller con funzione di memoria ricorda l'impostazione della luminosità dell'ultima volta che si è spento • Possibilità di montaggio su treppiede (Cod. GM00002378 - optional) o supporto a morsetto (Cod. GM00001396 - optional)



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Schermo diffusore (GM00002377)

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V / 18V / 40Vmax
Lumen	H 10.000 / M 4.000 / L 2.000
Autonomia (h con BL4040)	H 2,4 / M 6,5 / L 14
Dimensioni (mm)	248 x 386 x 305
Peso	6,1 kg

Faro da cantiere 18V / 40Vmax

ML005GX



OUTDOOR

• Luce bianca diurna per lavori all'aperto • Dotato di 40 LED da 1,5W • Classificazione IP65 per la massima resistenza agli agenti atmosferici e all'acqua • Tre modalità di illuminazione LOW (900lm), MEDIUM (1.800lm) e HIGH (3.600lm) • Manopola per regolare l'angolazione della luce (da -30° a 210°) • Sistema di protezione della batteria • Design compatto e altezza ridotta grazie alla maniglia a scomparsa • Controller con funzione di memoria ricorda l'impostazione della luminosità dell'ultima volta che si è spento • Possibilità di montaggio in coppia o singolo su treppiede (Cod. GM00002073/GM00002378 - optional) o supporto a morsetto (Cod. GM00001396 - optional)



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Schermo diffusore (GM00002358)

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V / 18V / 40Vmax
Lumen	H 3.600 / M 1.800 / L 900
Autonomia (h con BL4040)	H 3,5 / M 7,5 / L 15
Dimensioni (mm)	248 x 309 x 296
Peso	4,6 kg

Faro da cantiere 18V / 40Vmax

ML003G



OUTDOOR

• Luce bianca diurna per lavori all'aperto • Dotato di 20 LED da 1,5W • Classificazione IP65 per la massima resistenza agli agenti atmosferici e all'acqua • Due modalità di illuminazione LOW (450lm) e HIGH (1.100lm) • Manopola per regolare l'angolazione della luce (da -30° a 210°) • Sistema di protezione della batteria • Design compatto e altezza ridotta grazie alla maniglia a scomparsa • Controller con funzione di memoria ricorda l'impostazione della luminosità dell'ultima volta che si è spento • Possibilità di montaggio in coppia o singolo su treppiede (Cod. GM00002073/GM00002378 - optional) o supporto a morsetto (Cod. GM00001396 - optional)



DATI TECNICI	
Tensione	14,4V / 18V / 40Vmax
Lumen	H 1.100 / L 450
Autonomia (h con BL4040)	H 10 / L 22
Dimensioni (mm)	249 x 298 x 280
Peso	3,4 kg

Faro da cantiere 18V

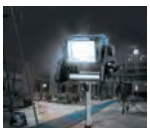
DEADML811

DC AC
USB



OUTDOOR

• Luce bianca diurna per lavori all'aperto • Dotata di 30 LED da 1,5W, funziona con batterie e corrente alternata 230V • Classificazione IP65 per la massima resistenza agli agenti atmosferici e all'acqua • Tre modalità di illuminazione LOW (750lm), MEDIUM (1.500lm) e HIGH (3.000lm) • Manopola per regolare l'angolazione della luce (da -30° a 210°) • Sistema di protezione della batteria • Design compatto e altezza ridotta grazie alla maniglia a scomparsa • Cavo di alimentazione CA staccabile (può essere riposto sulla base del supporto quando non in uso) • Controller con funzione di memoria ricorda l'impostazione della luminosità dell'ultima volta che si è spento • Possibilità di montaggio in coppia o singolo su treppiede (Cod. GM00002073/GM00002378 - optional) o supporto a morsetto (Cod. GM00001396 - optional)



DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V, AC 230V
Lumen	H 3.000 / M 1.500 / L 750
Autonomia (h con BL1850B)	H 2,7 / M 5,5 / L 11
Cavo di alimentazione	2,5 m
Dimensioni (mm)	249 x 302 x 361
Peso	4,1 kg

Faro da cantiere 18V

DEADML809

DC AC
USB



OUTDOOR

• Luce bianca diurna per lavori all'aperto • Dotata di 96 LED da 1,5W, funziona con batterie e corrente alternata 230V • Classificazione IP65 per la massima resistenza agli agenti atmosferici e all'acqua • Tre modalità di illuminazione LOW (2.000lm), MEDIUM (4.000lm) e HIGH (10.000lm) • Manopola per regolare l'angolazione della luce (da -30° a 210°) • Sistema di protezione della batteria • Design compatto e altezza ridotta grazie alla maniglia a scomparsa • Cavo di alimentazione CA staccabile (può essere riposto sulla base del supporto quando non in uso) • Controller con funzione di memoria ricorda l'impostazione della luminosità dell'ultima volta che si è • Possibilità di montaggio in coppia o singolo su treppiede (Cod. GM00002073/GM00002378 - optional) o supporto a morsetto (Cod. GM00001396 - optional)



DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V, AC 230V
Lumen	H 10.000 / M 4.000 / L 2.000
Autonomia (h con BL1850B)	H 1,7 / M 4,5 / L 8,5
Cavo di alimentazione	2,5 m
Dimensioni (mm)	249 x 370 x 278
Peso	5,7 kg

Treppiede per faro

GM00002378 (SINGOLO)
GM00002073 (DOPPIO)



OUTDOOR

Pratico supporto treppiede pieghevole e telescopico.
Altezza regolabile tra 1.300 – 2.000 mm. Vite e dado M10.

DATI TECNICI	
Altezza	1.300 mm - 2.000 mm
Compatibilità modelli	
GM00002378	ML003G, DML809, DML811, ML005G, ML009G
GM00002073	ML003G, DML811, ML005G, DEADML809

LAMPADE E TORCE A BATTERIA

Faro da cantiere 18V

DEADML805

14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT · DC AC · USB



OUTDOOR

• Dotata di 20 LED da 0,5W, funziona con batterie e corrente alternata 230V • Due modalità di illuminazione LOW (450lm) e HIGH (750lm) • Manopole per regolare l'angolazione della luce • Sistema di protezione della batteria • Design compatto e leggero • Attraverso il supporto da terra è possibile regolare l'angolo di illuminazione • Possibilità di montaggio anche in coppia su treppiede (Cod. GM00002283 - optional) o supporto a morsetto (Cod. GM00001396 - optional)



DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V, AC 230V
Lumen	H 750 / L 450
Autonomia (h con BL1850B)	H 8,5 / L 17
Cavo di alimentazione	2,5 m
Dimensioni (mm)	214 x 261 x 328
Peso	1,97 kg

Treppiede per faro

GM00002283



OUTDOOR

DATI TECNICI	
Altezza	922 mm - 1.750 mm
Compatibilità modelli	DEADML805



Faro da cantiere 40Vmax, 18V, 14,4V / AC

ML010G

DC AC · 40V max LI-ION XGT · 14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT





• Luce bianca diurna per lavori all'aperto • 3 fonti di alimentazione: una o due batterie 40Vmax, una o due batterie 18V e con cavo AC • Possibilità di installare fino a 4 batterie in parallelo (due batterie LXT + due batterie XGT) • 3 livelli di luminosità: LOW (1.500lm), MEDIUM (3.000lm) e HIGH (5.500lm) • Resistenza alla polvere e all'acqua certificata IP54 (solo con alimentazione AC) • Illuminazione direzionale • Presa AC per collegare insieme fino a 8 unità • Funzione avviso di batteria scarica • Foro per lucchetto antifurto delle batterie • Indicatore livello di carica della batteria • Autobilanciamento per mantenere l'unità in posizione verticale anche dopo un urto accidentale • Maniglie di trasporto

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo di alimentazione AC

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V / 18V / 40Vmax / AC 230V
Lumen	H 5.500 / M 3.000 / L 1.500
Autonomia (h con BL4080F x2)	H 13 / M 23 / L 43
Lunghezza cavo alimentazione	2,5 m
Dimensioni (mm)	490 x 490 x 814
Peso	14,1 kg

Faro da cantiere 18V, 14,4V / AC

DML810

DC AC · 14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT





• Luce bianca diurna per lavori all'aperto • 2 fonti di alimentazione: una o due batterie 18V e con cavo AC • 3 livelli di luminosità: LOW (1.500lm), MEDIUM (3.000lm) e HIGH (5.500lm) • Resistenza alla polvere e all'acqua certificata IP54 (solo con alimentazione AC) • Illuminazione direzionale • Presa AC per collegare insieme fino a 8 unità • Funzione avviso di batteria scarica • Foro per lucchetto antifurto delle batterie • Indicatore livello di carica della batteria • Autobilanciamento per mantenere l'unità in posizione verticale anche dopo un urto accidentale • Maniglie di trasporto

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cavo di alimentazione AC

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V / 18V / AC 230V
Lumen	H 5.500 / M 3.000 / L 1.500
Autonomia (h con BL4080F x2)	H 4 / M 8,5 / L 18
Lunghezza cavo alimentazione	2,5 m
Dimensioni (mm)	420 x 420 x 787
Peso	13,9 kg

Faro 18V

DML814

14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT





Ripiegabile per un facile stoccaggio e trasporto





• Luce bianca diurna • Dotato di 12 LED da 1,5W • Classificazione IP55 per una massima resistenza alla polvere e all'acqua • 3 modalità di illuminazione LOW (900lm), MEDIUM (1.700lm) e HIGH (3.000lm) • La testa del faro è composta da 3 piccole teste ciascuna direzionabile in modo indipendente • Base stabile, espandibile e pieghevole • L'asta telescopica consente l'illuminazione ad un'altezza fino a 2,2 m • Foro per lucchetto antifurto della batteria

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Borsa di trasporto, tracolla

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Lumen	H 3.000 / M 1.700 / L 900
Autonomia (h con BL1850B)	H 3 / M 5,5 / L 10
Dimensioni chiuso (mm)	260 x 216 x 1.000
Dimensioni esteso (mm)	573 x 658 x 2.240
Peso	7,4 kg

LAMPADE E TORCE A BATTERIA

Torcia 40Vmax

ML006GX



• 18 LED da 0,5W • Interruttore on/off a 3 modalità di illuminazione: LOW (100lm), MEDIUM (250lm) e HIGH (500lm) • La testa si ripiega su e giù in 7 posizioni e ruota da sinistra a destra per più angoli di illuminazione • Può essere piegata completamente e utilizzata come lampada fissa compatta • Gancio a scomparsa, impugnatura ergonomica in gomma e tracolla con gancio • Lo schermo diffusore ammorbidisce la luce LED riducendo l'abbagliamento

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla con gancio, schermo diffusore

DATI TECNICI	
Tensione	40Vmax
Lumen	H 500 / M 250 / L 100
Autonomia (h con BL4025)	H 13 / M 25 / L 82
Dimensioni (mm)	221 (chiusa) - 354 x 85 x 114
Peso	0,42 kg



Torcia 18V

DML816X



• 18 LED da 0,5W • Interruttore on/off a 3 modalità di illuminazione: LOW (100lm), MEDIUM (250lm) e HIGH (500lm) • La testa si ripiega su e giù in 7 posizioni e ruota da sinistra a destra per più angoli di illuminazione • Può essere piegata completamente e utilizzata come lampada fissa compatta • Gancio a scomparsa, impugnatura ergonomica in gomma e tracolla con gancio • Lo schermo diffusore ammorbidisce la luce LED riducendo l'abbagliamento

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla con gancio, schermo diffusore

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Lumen	H 500 / M 250 / L 100
Autonomia (h con BL1860B)	H 17 / M 34 / L 75
Dimensioni (mm)	221 (chiusa) - 354 x 79 x 109
Peso	0,41 kg

Torcia 40Vmax

ML007G



• Luce bianca diurna per lavori all'aperto e utilizzo outdoor (temperatura colore di circa 5.000 K) • Distanza del raggio fino a 640 m (modalità Spot) • La testa può ruotare di 90° • Dotata di 4 modalità di illuminazione: SPOT (600lm), SPOT-FLOOD (1.250lm), FLOOD (1.000lm), STROBO (1.250lm). Tecnologia XPT (eXtreme Protection Technology) per una migliore resistenza alla polvere e all'acqua • Sistema di protezione della batteria • Impugnatura ergonomica in gomma



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla con gancio

DATI TECNICI	
Tensione	40Vmax
Lumen	spot 600 / spot+flood 1.250 / flood 1.000 / 1.250 strobo
Autonomia (h con BL4040)	spot 10 / spot+flood 7,5/ flood 10 / 10 strobo
Dimensioni (mm)	273 x 120 x 106
Peso	0,95 kg

Torcia 18V

DEBDML812



• Luce bianca diurna per lavori all'aperto e utilizzo outdoor (temperatura colore di circa 5.000 K) • Distanza del raggio fino a 640 m (modalità Spot) • La testa può ruotare di 90° • Dotata di 4 modalità di illuminazione: SPOT (600lm), SPOT-FLOOD (1.250lm), FLOOD (1.000lm), STROBO (1.250lm). Tecnologia XPT (eXtreme Protection Technology) per una migliore resistenza alla polvere e all'acqua • Sistema di protezione della batteria • Impugnatura ergonomica in gomma



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla con gancio

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Lumen	spot 600 / spot+flood 1.250 / flood 1.000 / 1.250 strobo
Autonomia (h con BL1860B)	spot 10 / spot+flood 6 / flood 7,5 / 8,5 strobo
Dimensioni (mm)	313 x 119 x 115 (con BL1860B)
Peso	0,89 kg

LAMPADE E TORCE A BATTERIA

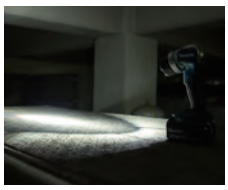
Torcia LED 18V

DEBDML808



OUTDOOR

• LED singolo ad alta luminosità da 4,9W • Testa orientabile su 12 posizioni • Funzione zoom regola la diffusione della luce (modalità faro o ampia) • Sistema di protezione della batteria • Con gancio e impugnatura ergonomica in gomma





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla con gancio

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Lumen	190
Autonomia (h con BL1850B)	26
Dimensioni (mm)	280 x 79 x 101
Peso	0,43 kg

Torcia LED 12Vmax

DEBDML815



OUTDOOR

• 4 LED da 0,5W • Testa orientabile su 12 posizioni • Sistema di protezione della batteria • Con gancio e impugnatura ergonomica in gomma



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla con gancio

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Lumen	160
Autonomia (h con BL1860B)	54
Dimensioni (mm)	256 x 79 x 116
Peso	0,43 kg

Torcia LED 12Vmax

DEAML106



OUTDOOR

• LED singolo ad alta luminosità da 4,9W • Testa orientabile su 12 posizioni • Funzione zoom regola la diffusione della luce (modalità faro o ampia) • Sistema di protezione della batteria • Con gancio e impugnatura ergonomica in gomma • Attacco magnetico opzionale (GM00001683)





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla con gancio

DATI TECNICI	
Tensione	10,8V, 12Vmax
Lumen	190
Autonomia (h con BL1041B)	12
Dimensioni con BL1041B (mm)	290 x 66 x 93
Peso	0,4 kg

Torcia 40Vmax

ML002G

USB



OUTDOOR

XPT

• 3 livelli di illuminazione: lanterna a 360°, lanterna a 180° e torcia (luce superiore) • Porta USB (Tipo A, DC5V/2,4A) protetta da cappuccio per evitare l'ingresso di polvere • Tecnologia XPT (eXtreme Protection Technology) per una migliore resistenza alla polvere e all'acqua • Gancio a scomparsa e impugnatura ergonomica in gomma





DATI TECNICI	
Tensione	40Vmax
Lumen	710 (360°) / 340 (180°) / 130 (torcia)
Autonomia (h con BL4040)	16 (360°) / 29 (180°) / 51 (torcia)
Dimensioni (mm)	376 x 86 x 137
Peso	0,46 kg

Torcia LED 40Vmax

ML001G



OUTDOOR

• 4 LED da 0,5W • Testa orientabile su 12 posizioni • Sistema di protezione della batteria • Con gancio e impugnatura ergonomica in gomma

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cinghia tracolla con gancio





DATI TECNICI	
Tensione	40Vmax
Lumen	160
Autonomia (h con BL4040)	55
Dimensioni (mm)	232 x 88 x 92
Peso	0,28 kg

Torcia ricaricabile 18V

DEBDML800



OUTDOOR

• LED singolo da 1,6W • Testa orientabile su 7 posizioni • Cinturino rivestito in gomma antiscivolo • Clip per fissaggio da cintura

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cinghia tracolla con gancio

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Lumen	100
Autonomia (h con BL1830B)	20
Lunghezza cavo (m)	1,2
Dimensioni torcia (mm)	55 x 55 x 55
Peso	0,22 kg

Lampada a bracciale 18V

DEBDML186



OUTDOOR

• Dotata di 6 LED da 0,08W • Cinturino da polso con sistema di aggancio a velcro

DATI TECNICI	
Tensione	14,4V, 18V
Lumen	500
Autonomia (h con BL1830B)	50
Dimensioni (mm)	151 x 81 x 61
Peso	0,16 kg

UTENSILI A BATTERIA

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Controllo elettronico velocità
- Reversibilità
- 2 Velocità meccaniche
- 2 Velocità elettroniche
- 3 Velocità meccaniche
- 3 Velocità elettroniche
- Freno elettrico
- Frizione di sicurezza
- Regolazione della coppia
- LED di illuminazione
- Raccolta delle polveri
- Taglio di smussi
- Taglio orbitale
- Accetta punte SDS-PLUS
- Lame attacco universale
- Mandrino autoserrante
- Regolazione profondità
- Sistema automatico blocco
- Selettore singolo potenziale
- Avviamento morbido
- Valigetta di trasporto
- Valigetta MAKPAC

CXT 12Vmax LITHIUM-ION

COMPACT EXTREME TECHNOLOGY

Utensili con tecnologia avanzata alimentati da batterie 12Vmax (10,8V compatibile).



4,0 Ah **BL1041B**

Tempi di ricarica **60 min** con indicatore stato di carica



2,0 Ah **BL1021B**

Tempi di ricarica **30 min** con indicatore stato di carica



UTENSILI A BATTERIA

Tassellatori 16 mm — HR166DSMJ / HR166DZJ

12Vmax - SDS-Plus com. - BL MOTOR - 2 funz. - LED





- Design compatto e leggero • Impugnatura laterale
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione • Utilizzabile con una sola mano
- Freno elettrico • Reversibile
- Potenza del colpo di 1,1 J per offrire alte prestazioni
- Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Controllo costante della velocità variabile anche sotto carico
- Peso ridotto • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HR166DSMJ		
Capacità foro	acciaio	10 mm
	legno	13 mm
	muratura	16 mm
Velocità a vuoto		0-680 g/min
Colpi al minuto		0-4.800
Potenza del colpo		1,1 J
Potenza sonora		98 dB(A)
Pressione sonora		87 dB(A)
Livello vibrazioni		9,3 m/s²
Dimensioni (mm)		250 x 74 x 206
Peso		2,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità. Vers. DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0). Vers. DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano avvitatore con percussione — HP332DSAJ

12Vmax - BL MOTOR - 2 velocità - 35 Nm - LED



- Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione • Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- Velocità variabile • 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah

DATI TECNICI		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	28 mm
	calcestr.	8 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-450 / 0-1.500 g/min
Colpi al minuto		0-6.750 / 0-22.500
Coppia di serraggio		35 Nm
Pressione sonora		82 dB(A)
Livello vibrazioni	calcestr.	12,5 m/s²
Dimensioni (mm)		168 x 66 x 217
Peso		1,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Trapani avvitatori c/frizione BL — DF332DSAJ / DZJ

Sostituisce DF330D

12Vmax - BL MOTOR - 2 velocità - 35 Nm - LED



- Design ultra compatto • Impugnatura ergonomica soft-grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione • Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- Velocità variabile • 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DF332DSAJ		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	28 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-450 / 0-1.500 g/min
Coppia di serraggio		35 Nm
Pressione sonora		72 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		154 x 66 x 217
Peso		1,14 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Trapani avvitatori c/frizione BL — DF032DSAJ / DZJ

Sostituisce DF330D

12Vmax - BL MOTOR - 1/4" - 2 velocità - 35 Nm - LED



- Design ultra compatto • Impugnatura ergonomica soft-grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione • 20 impostazioni
- Velocità variabile • 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DF032DSAJ		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	28 mm
Attacco utensile		1/4"
Velocità a vuoto		0-450 / 0-1.500 g/min
Coppia di serraggio		35 Nm
Pressione sonora		71 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		124 x 66 x 217
Peso		0,94 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

UTENSILI A BATTERIA CXT

Tassellatori 14 mm — HR140DSMJ / DZJ

12Vmax - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni - LED





- Design compatto e leggero • Impugnatura laterale
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione • Freno elettrico • Reversibile
- Livello rumorosità incredibilmente basso grazie al sistema ad impulsi
- Utilizzabile con una sola mano
- Potenza del colpo di 1,0 J per offrire alte prestazioni
- Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Controllo costante della velocità variabile anche sotto carico
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HR140DSMJ		
Capacità foro	metallo	10 mm
	legno	13 mm
	muratura	14 mm
Velocità a vuoto		0-850 g/min
Colpi al minuto		0-4.900
Potenza del colpo		1,0 J
Pressione sonora		95 dB(A)
Livello vibrazioni		6,5 m/s²
Dimensioni (mm)		246 x 74 x 179
Peso		2,6 kg



SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità. Vers. DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapani avvitatori con percussione — HP333DSAJ / DZJ

Sostituisce HP331DSAJ / DZJ

12Vmax - 2 velocità - 30 Nm - LED





- Design compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione
- Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- Velocità variabile
- 2 velocità meccaniche
- Mandrino autoserrante
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HP333DSAJ		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	21 mm
	calcestr.	8 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-450 / 0-1.700 g/min
Colpi al minuto		0-6.750 / 0-25.500
Coppia di serraggio		30 Nm
Pressione sonora		82 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s² metallo
Dimensioni (mm)		193 x 66 x 229
Peso		1,1 kg



SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Trapano avvitatore con percussione — HP333DSAX1

Sostituisce HP331DSAX1

12Vmax - 2 velocità - 30 Nm - LED



VALIGETTA
74 accessori

- Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione • Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- Velocità variabile • 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante
- Valigetta 74 accessori
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah

DATI TECNICI HP333DSAX1		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	28 mm
	calcestr.	8 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-450 / 0-1.700 g/min
Colpi al minuto		0-6.750 / 0-25.500
Coppia di serraggio		30 Nm
Pressione sonora		82 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s² metallo
Dimensioni (mm)		193 x 66 x 212
Peso		1,1 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie 30', 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, valigetta 74 accessori.

UTENSILI A BATTERIA CXT

Trapani avvitatori c/frizione

DF333DSAJ / DZJ Sostituisce DF331DSAJ — 12Vmax - 2 velocità - 30 Nm - LED





- Design compatto • Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione
- Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- Velocità variabile • 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DF333DSAJ

Capacità	metallo	10 mm
	legno	21 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-450 / 0-1.700 g/min
Coppia di serraggio		30 Nm
Pressione sonora		70 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		179 x 66 x 229
Peso		1,14 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL10210B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Trapano avvitatore c/frizione

DF033DSAJ Sostituisce DF031DSAJ — 12Vmax (2x2,0Ah) - 2 vel. - 1/4" - 30 Nm - LED





- Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione
- Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- Velocità variabile • 2 velocità meccaniche
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah

DATI TECNICI

Capacità	metallo	10 mm
	legno	21 mm
Attacco utensile		1/4"
Velocità a vuoto		0-450 / 0-1.700 g/min
Coppia di serraggio		30 Nm
Pressione sonora		70 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		149 x 66 x 229
Peso		1,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Trapani angolari 10 mm

DA332DSAJ / DA332DZJ — 12Vmax - Mandrino a cremagliera - LED





- Impugnatura ergonomica
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione • Freno elettrico
- Ingombro della testa estremamente limitato per avvitature in spazi ristretti • Foratura fino al 40% più rapida e maggior autonomia
- Interruttore palmare • Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DA332DSAJ

Capacità	metallo	10 mm
	legno	12 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-1.100 g/min
Altezza testina		63 mm
Pressione sonora		70 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		313 x 68 x 86
Peso		1,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Trapani angolari 10 mm

DA333DSAJ / DZJ — 12Vmax - Mandrino autoserrante - LED





- Impugnatura ergonomica
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione • Freno elettrico
- Ingombro della testa estremamente limitato per avvitature in spazi ristretti • Foratura fino al 40% più rapida e maggior autonomia
- Interruttore palmare • Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DA333DSAJ

Capacità	metallo	10 mm
	legno	12 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-1.100 g/min
Altezza testina		84 mm
Pressione sonora		70 dB(A)
Livello vibrazioni		3,0 m/s²
Dimensioni (mm)		313 x 68 x 95
Peso		1,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).



UTENSILI A BATTERIA

Avvitatori ad impulsi 1/4" esag. — TD111DSAJ / DZJ

12Vmax - BL MOTOR - 2 velocità - 135 Nm - LED





- Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione
- Velocità variabile
- 2 velocità elettroniche
- Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- Pannello elettronico selettore funzioni per gestione avvio lento, illuminazione e selettore delle velocità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



Pannello elettronico



DATI TECNICI TD111DSAJ		
Capacità	viti meccaniche	M4 - M8
	bulloni	M5 - M14
	bulloni a tensione	M5 - M12
	viti generiche	22 - 90 mm
Velocità a vuoto		0-1.300 / 0-3.000 g/min
Colpi al minuto		0-1.600 / 0-3.900
Coppia di serraggio		135 Nm
Pressione sonora		94 dB(A)
Livello vibrazioni		12,5 m/s²
Dimensioni (mm)		135 x 66 x 210
Peso		1,14 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatori ad impulsi — TD110DSAJ / DZJ

Sostituisce DF330D

12Vmax - Attacco 1/4" esag. - 110 Nm - LED



- Design ultra compatto • Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione
- Velocità variabile
- Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI TD110DSAJ		
Capacità	viti meccaniche	M4 - M8
	bulloni	M5 - M12
	bulloni a tensione	M5 - M10
	viti generiche	22 - 90 mm
Velocità a vuoto		0-2.600 g/min
Colpi al minuto		0-3.500
Coppia di serraggio		110 Nm
Pressione sonora		94 dB(A)
Livello vibrazioni		8,0 m/s²
Dimensioni (mm)		153 x 66 x 204
Peso		1,14 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatori angolari ad impulsi — TL064DSAJ / DZJ

12Vmax - Attacco 1/4" esag - velocità variabile - 60 Nm - LED



- Compatti e leggeri per fissaggi ed avvitature in spazi ristretti
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Velocità variabile • Gancio per cintura
- Interruttore a leva di facile azionamento
- Anello paracolpi fosforescente per l'individuazione dell'avvitatore in condizioni di scarsa luminosità
- Testina girevole a 360°
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI TL064DSAJ		
Capacità	viti meccaniche	M4 - M8
	bulloni	M4 - M12
	bulloni a tensione	M4 - M8
	viti generiche	22 - 75 mm
Velocità a vuoto		0-2.000 g/min
Colpi al minuto		0-3.000
Coppia di serraggio		60 Nm
Pressione sonora		91 dB(A)
Livello vibrazioni		15,0 m/s²
Dimensioni (mm)		361 x 66 x 86
Peso		1,24 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo1 (821549-5).

Avvitatori angolari ad impulsi — TL065DSAJ / DZJ

12Vmax - Attacco 3/8" quadro - velocità variabile - 60 Nm - LED



- Compatti e leggeri per fissaggi ed avvitature in spazi ristretti
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Velocità variabile • Gancio per cintura
- Interruttore a leva di facile azionamento
- Anello paracolpi fosforescente per l'individuazione dell'avvitatore in condizioni di scarsa luminosità
- Testina girevole a 360°
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI TL065DSAJ		
Capacità	viti meccaniche	M4 - M8
	bulloni	M4 - M12
	bulloni a tensione	M4 - M8
	viti generiche	22 - 75 mm
Velocità a vuoto		0-2.000 g/min
Colpi al minuto		0-3.000
Coppia di serraggio		60 Nm
Pressione sonora		90 dB(A)
Livello vibrazioni		18,0 m/s²
Dimensioni (mm)		361 x 66 x 86
Peso		1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo1 (821549-5).

UTENSILI A BATTERIA CXT

Avvitatori ad impulsi 1/2" quadro — TW161DSAJ / TW161DZJ

12Vmax - Attacco 1/2" quadro - BL MOTOR - 165 Nm - LED





- Impugnatura ergonomica rivestimento soft-grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 velocità
- Freno elettrico
- Reversibilità
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI TW161DSAJ		
Capacità	bulloni standard	M8 - M16
	bulloni a tensione	M6 - M12
Velocità a vuoto		0-1.300 / 0-2.400 g/min
Colpi al minuto		0-2.000 / 0-3.600
Coppia di serraggio		165 Nm
Pressione sonora		93 dB(A)
Livello vibrazioni		8,0 m/s²
Dimensioni (mm)	con BL1021B	150 x 66 x 213
Peso		1,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatori ad impulsi 3/8" quadro — TW160DSAJ / TW160DZJ

12Vmax - Attacco 3/8" quadro - BL MOTOR - 160 Nm - LED



- Impugnatura ergonomica rivestimento soft-grip
- LED di illuminazione zona di lavoro
- BL Motor ad alte prestazioni
- 2 velocità
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI TW160DSAJ		
Capacità	bulloni standard	M8 - M16
	bulloni a tensione	M6 - M12
Velocità a vuoto		0-1.300 / 0-2.400 g/min
Colpi al minuto		0-2.000 / 0-3.600
Coppia di serraggio		160 Nm
Pressione sonora		90 dB(A)
Livello vibrazioni		11,0 m/s²
Dimensioni (mm)	con BL1021B	144 x 66 x 213
Peso		1,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).





Chiavi cricchetto 1/4"e 3/8" quadro — WR100DSAJ / DZJ

12Vmax - 47,5 Nm - LED



- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- Reversibile
- Interruttore elettronico
- Versatile grazie all'adattatore 1/4" e 3/8" quadro in dotazione
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI		
Capacità	bulloni	M5 - M12
	bulloni a tensione	M5 - M10
Velocità a vuoto		0-800 g/min
Coppia di serraggio		47,5 Nm
Pressione sonora		74 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		341 x 67 x 63
Peso		1,03 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione WR100DSAJ caricabatterie caricabatterie 30', 1 batteria 2,0 Ah BL1021B.

UTENSILI A BATTERIA CXT

Combo KIT 2 utensili 12Vmax — CLX228AJ

HP333D + TD110D + BL1021B + DC10WD + MAKPAC



COMPOSIZIONE	
HP333D	Percussione
TD110D	Avvitatore ad impulsi
BL1021B	Batteria 2,0 Ah (x2)
DC10WD	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

HP333D

TD110D

DATI TECNICI		HP333D	TD110D
Capacità	muratura	8 mm	M4-M8
	acciaio	10 mm	
	legno	21 mm	
Velocità a vuoto	high	0-1.700 g/min	0-2.600 g/min
	low	0-450 g/min	
Colpi al minuto	high	0-25.500	0-3.500
	low	0-6.750	
Coppia serraggio		30 Nm	110 Nm
Dimensioni (mm)		193 x 66 x 212	153 x 66 x 204
Peso		1,3 kg	1,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30' DC10WD, valigetta Makpac tipo 1 (821549-5).





Combo KIT 2 utensili 12Vmax — CLX228SAX2 Sostituisce CLX202SAX2

HP333D + TD110D + BL1021B + DC10SB + VALIGETTA 23 ACCESSORI



COMPOSIZIONE	
HP333D	Trapano avv. c/perc.
TD110D	Avvitatore ad impulsi
BL1021B	Batteria 2,0 Ah (x3)
DC10SB	Caricabatterie
VALIGETTA	Valigetta in alluminio

HP333D

TD110D

DATI TECNICI		HP333D	TD110D
Capacità	muratura	8 mm	M4-M8
	acciaio	10 mm	
	legno	21 mm	
Velocità a vuoto	high	0-1.700 g/min	0-2.600 g/min
	low	0-450 g/min	
Colpi al minuto	high	0-25.500	0-3.500
	low	0-6.750	
Coppia serraggio		30 Nm	110 Nm
Dimensioni (mm)		193 x 66 x 212	153 x 66 x 204
Peso		1,3 kg	1,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
3 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30' DC10SB, valigetta alluminio 23 accessori per avvitatura e foratura.

Combo KIT 2 utensili 12Vmax — CLX235SMJ

HP333D + HR166D + BL1041B + DC10SB + MAKPAC



COMPOSIZIONE	
HP333D	Trapano avv. c/perc.
HR166D	Tassellatore
BL1041B	Batteria 4,0 Ah (x2)
DC10SB	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

HP333D

HR166D

DATI TECNICI		HP333D	HR166D
Capacità	muratura	8 mm	16 mm
	acciaio	10 mm	10 mm
	legno	21 mm	13 mm
Velocità a vuoto	high	0-1.700 g/min	0-680 g/min
	low	0-450 g/min	
Colpi al minuto	high	0-25.500	0-4.800
	low	0-6.750	
Coppia serraggio		30 Nm	
Dimensioni (mm)		193 x 66 x 212	250 x 74 x 187
Peso		1,3 kg	1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 30' DC10SB, valigetta Makpac tipo 4 (821552-6).

UTENSILI A BATTERIA CXT

Seghetti diritti 13 mm — JR103DSMJ / DZJ

12Vmax - innesto rapido - corsa lama 13 mm - LED





- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione
- Taglia tubi in PVC, e ABS, cartongesso, legno e altro materiale
- Velocità variabile • Freno elettrico
- Scarpa regolabile tramite chiave in dotazione
- Interruttore esclusivo a doppia posizione che consente l'utilizzo a leva o ad interruttore • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

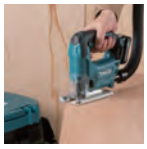
DATI TECNICI JR103DSMJ		
Capacità di taglio	legno	50 mm
	tubo	50 mm
Corsa lama		13 mm
Velocità a vuoto		0-3.300 g/min
Pressione sonora		78 dB(A)
Dimensioni (mm)		376 x 66 x 186
Peso		1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Seghetti alternativi 65 mm — JV101DSMJ / DZJ

12Vmax - corsa lama 18 mm - orbite selezionabili





- Freno elettrico
- Attacco rapido
- Possibilità di collegamento con aspiratore
- Possibilità di blocco interruttore per uso continuativo
- Regolazione delle orbite in 3 livelli
- Base in alluminio regolabile per tagli inclinati da 0° a 45°
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI JV101DSMJ		
Capacità di taglio	legno	65 mm
	alluminio	4 mm
	metallo	2 mm
Corsa lama		18 mm
Velocità a vuoto		0-2.900 g/min
Livello vibrazioni	alluminio	1,5 m/s²
Pressione sonora		80 dB(A)
Dimensioni (mm)		232 x 76 x 196
Peso		1,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta tipo 1 (821549-5).

Seghetti alternativi 90 mm BL — JV102DSMJ / DZJ

12Vmax - BL MOTOR - corsa lama 23 mm - LED





- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico • Avviamento morbido • Attacco rapido
- Possibilità di collegamento con aspiratore
- Possibilità di blocco interruttore per uso continuativo
- Regolazione delle orbite in 3 livelli
- Base in alluminio regolabile per tagli inclinati da 0° a 45°
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI JV102DSMJ		
Capacità di taglio	legno	90 mm
	alluminio	20 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama		23 mm
Velocità a vuoto		800-3.000 c/min
Livello vibrazioni	alluminio	1,5 m/s²
Pressione sonora		85 dB(A)
Dimensioni (mm)		237 x 76 x 186
Peso		1,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Seghetti alternativi 90 mm BL — JV103DSMJ / DSAJ / DZJ

12Vmax - BL MOTOR - corsa lama 23 mm - LED



JV103DSMJ



- BL Motor ad alte prestazioni • LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico • Avviamento morbido • Attacco rapido
- Possibilità di collegamento con aspiratore
- Possibilità di blocco interruttore per uso continuativo
- Regolazione delle orbite in 3 livelli
- Base in alluminio regolabile per tagli inclinati da 0° a 45°
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI JV103DSMJ		
Capacità di taglio	legno	90 mm
	alluminio	20 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama		23 mm
Velocità a vuoto		800-3.000 c/min
Livello vibrazioni	alluminio	1,5 m/s²
Pressione sonora		85 dB(A)
Dimensioni (mm)		237 x 76 x 206
Peso		2,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).



UTENSILI A BATTERIA CXT

Seghe diamantate 85 mm

CC301DSMJ / DZJ — 12Vmax - Per ceramica e vetro



- Design compatto e leggero
- Impugnatura ergonomica soft- grip
- Ideali per taglio ad umido di ceramica e vetro
- Elevata manovrabilità
- Interruttore di sicurezza che impedisce l'avviamento accidentale
- Base regolabile per tagli inclinati da 0° a 45°
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI CC301DSMJ		
Lama		85 mm
Capacità di taglio	90°	25,5 mm
	45°	16,5 mm
Velocità a vuoto		1.600 g/min
Capacità serbatoio		0,5 l
Dimensioni (mm)		313 x 170 x 125
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Spillatrici 35 mm

PT354DSAJ / PT354DZJ — 12Vmax - 23 Ga - LED



- Impugnatura ergonomica • LED di illuminazione zona di lavoro
- Il puntale sottile, facile da vedere, consente un accesso rapido e facile al punto di fissaggio desiderato
- Innesco a contatto per maggior accuratezza e precisione
- Adatto a 5 differenti lunghezze di spilli
- Finestrella di ispezione per visualizzare residuo chiodi nel caricatore
- Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI PT354DSAJ		
Capacità	lunghezza	15-18-25-30-35 mm
	diametro	0,6 mm
	passo	23 Ga
Caricatore		120
Dimensioni (mm)		231 x 66 x 226
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie rapido 45', lame, chiave esagonale, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Graffettatrici 10 mm

ST113DSAJ / ST113DZJ — 12Vmax - Lunghezza graffette 7-10 mm - LED



- Design compatto e leggero • Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Possibilità di azionamento a guida ripetuta per funzionamento rapido
- Pulsante di sicurezza interruttore per evitare azionamento accidentale
- Comoda finestrella per visualizzare residuo graffette nel caricatore
- Gancio per cintura • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI ST113DSAJ		
Graffette	larghezza	10 mm
	lunghezza	7-10 mm
	passo	0,5-0,7 mm
Caricatore		150 - (160 max)
Dimensioni (mm)		211 x 81 x 159
Peso		1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Cesoie universali

CP100DSA1J / CP100DZJ — 12Vmax - Taglio max 6 mm



+ 1 lama in dotazione

- Impugnatura ergonomica • Ideale per taglio di materiali sottili e spessi fino a 6 mm come cartone, moquette, tessuti, pelle, tappeti, CD, DVD • Elevata versatilità di utilizzo con una singola carica
- Funzione autoaffilante • Pulsante di blocco azionabile su entrambi i lati per impedire l'avvio accidentale
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



DATI TECNICI CP100DSA1J	
Capacità di taglio max.	6 mm
Velocità a vuoto	300 g/min
Dimensioni	272 x 66 x 120
Peso	0,88 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
1 batteria BL1020B, caricabatterie 30', 1 lama, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).



UTENSILI A BATTERIA CXT

Utensili multifunzione BL

TM30DSAJX1 / DZJX1 Sostituisce TM30DSAJ — 12Vmax - 170 W - LED - Set 5 accessori

XPT 12Vmax LITHIUM-ION







DISPONIBILE AMPIA GAMMA DI ACCESSORI PER VARIE APPLICAZIONI

Forniti con set accessori (lame e platorello) e raccordo per aspirazione

- Impugnatura ergonomica per maggior maneggevolezza
- Velocità variabile • Avviamento morbido
- Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Interruttore a slitta di facile azionamento • Anti-riavvio
- Accessori in dotazione • Raccordo per aspirazione delle polveri
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJX1 corpo macchina in valigetta MAKPAC e set 5 accessori

DATI TECNICI TM30DSAJX1		
Oscillazioni per minuto		6.000-20.000
Angolo di oscillazione	sx/dx/tot.	1,6° / 1,6° / 3,2°
Livello vibrazioni	levigatura	2,5 m/s²
Pressione sonora		75 dB(A)
Dimensioni (mm)		277 x 65 x 98
Peso		1,1 kg



A/R ANTIRIAVVIO — SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', set accessori in valigetta, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).



Seghe circolari 85 mm per legno

HS301DSMJ / DZJ Sostituisce HS301DSME — 12Vmax -160 W - 85 mm

12Vmax LITHIUM-ION



- Design compatto • Impugnatura ergonomica
- Profondità di taglio regolabile
- Base inclinabile per tagli inclinati da 0° a 45°
- Possibilità di collegamento con aspiratore
- Interruttore di sicurezza che impedisce l'avviamento accidentale
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione DZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HS301DSMJ		
Lama		85 mm
Capacità di taglio	90°	25,5 mm
	45°	16,5 mm
Velocità a vuoto		1.500 g/min
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Pressione sonora		86 dB(A)
Dimensioni (mm)		313 x 170 x 155
Peso		1,8 kg



SERIE ZJ

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Pistole per sigillante

CG100DSAX / CG100DZXK — 12Vmax - 5.000 Nm - LED

12Vmax LITHIUM-ION



- LED integrato di illuminazione zona di lavoro con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione
- Selezione della portata da 0 a 28 mm/s • Velocità variabile
- Supporto cartuccia ruotabile
- Spia luminosa indicatore di sovraccarico
- Pulsante di sicurezza interruttore per evitare azionamento accidentale
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZXK corpo macchina, supporto e valigetta

DATI TECNICI CG100DSAX	
Forza di spinta max	5.000 Nm
Velocità avanzamento	0-28 mm/s
Dimensioni (mm)	404 x 108 x 259
Peso (cartuccia 300 ml)	1,9 kg



SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
1 batteria 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', supporto cartucce 600 ml, valigetta.

UTENSILI A BATTERIA

Coperta termica 140 x 70 cm — CB100DB — 12Vmax - fornita con adattatore



- Cinghia e bottoni automatici per un uso versatile
- 3 livelli di intensità di calore
- Tasca per riporre la batteria
- Lavabile in lavatrice e asciugabile
- Prolunga 1,5 m
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Fornita con adattatore, senza batterie



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore YL00000003.

DATI TECNICI

Intensità calore con BL1041B (4,0Ah)	1° livello (L)	2,3 W / 14 h uso cont.
	2° livello (M)	4,5 W / 7,5 h uso cont.
	3° livello (H)	9,5 W / 4 h uso cont.
Materiale		100% poliestere
Interruttore Push sequenziale		0, 1, 2, 3, 0
Lavabile in lavatrice		max 30°
Asciugabile		a bassa potenza
Dimensioni (cm)		140 x 70

Radio da cantiere — DEBMR052 — 12Vmax - corpo macchina



- Design compatto
- Doppi altoparlanti anteriori
- Antenna FM con asta in gomma
- Display LCD retroilluminato
- Presa per auricolari
- Gancio per appendere la radio
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah



DATI TECNICI

Frequenza	FM	87.5 - 108 MHz
	AM	522 - 1710 kMz
Autonomia (h con BL1041B)		30
Dimensioni (mm)		169 x 58 x 74
Peso		0,35 kg

Ventilatore 180 mm — CF101DZ — 12Vmax - DC/AC - corpo macchina



- La compatezza ne permette l'installazione anche in piccoli posti
- 3 velocità
- Rotazione automatica
- Inclinazione manuale 45°>90° (inclinazione inf. 45°, sup. 90°)
- Bassa rumorosità
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Diametro pale	180 mm
Volume aria max	4,6 m³/min
Velocità aria max	180 m/min
Autonomia con BL4040	265 min (velocità max + oscillazione)
Dimensioni (mm)	185 x 260 x 284
Peso	1,3 kg

Avvitatore ad impulsi 1/4" Femmina — TD022DSE Sostituisce TD021DSE — 7,2V - attacco 1/4" esagonale FEMMINA - LED



- Design compatto e leggero
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Possibilità di utilizzo come avvitatore diritto e come avvitatore a pistola



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 1,5 Ah BL7015, fodero, 3 punte, 2 set per avvitatura, borsa.

DATI TECNICI

Velocità	0-2.450 g/min
Colpi al minuto	0-3.000
Coppia di serraggio	25 Nm
Attacco esagonale	1/4"
Dimensioni (mm)	282 x 42 x 52
Peso	0,56 kg

Trapano avvitatore 1/4" Femmina — DF012DSJ Sostituisce DF010DSE — 7,2V - attacco 1/4" esagonale FEMMINA - LED



- Design compatto e leggero
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Adatto per serraggi leggeri
- Possibilità di utilizzo come avvitatore diritto e come avvitatore a pistola
- 2 velocità
- Frizione a stacco
- Reversibile



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 1,5 Ah BL7015, valigetta MAKPAC ipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI

Velocità	200-650 g/min
Coppia di serraggio	8 Nm
Attacco esagonale	1/4"
Peso	0,53 kg

UTENSILI A BATTERIA

Combo KIT 2 utensili 18V — DK18922A01 — HP488D + TD127D + BL1820G + DC18WB



- Combo KIT 18V adatto a lavorazioni di foratura e avvitatura su molteplici materiali
- La dotazione di 3 batterie consente autonomia durante le lavorazioni



HP488D

TD127D

DATI TECNICI		HP488D	TD127D
Capacità	calcestr.	13 mm	
	metallo	13 mm	22 mm
	legno	36 mm	24 mm
Mandrino		13 mm	
Bulloni standard			M5-M14
Bulloni alta tens.			M5-M12
Velocità a vuoto		0-400/0-1.400 g/min	0-2.300 g/min
Colpi al minuto		0-6.000/0-21.000	0-3.000
Coppia serraggio		42 Nm	140 Nm
Dimensioni (mm)		239 x 83 x 206	173 x 82 x 225
Peso		1,8 kg	1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie DC18WB, 3 batterie 2,0 Ah BL1820G, valigetta.

Trapano avvitatore con percussione — HP488D006 — 18V - 2 velocità - 42 Nm



- Trapano avvitatore con percussione 18V adatto a lavorazioni di foratura e avvitatura in ambito civile
- La funzione di percussione consente forature fino a 13 mm su muratura forata



DATI TECNICI		
Capacità	calcestr.	13 mm
	metallo	13 mm
	legno	36 mm
Mandrino		13 mm
Velocità a vuoto		0-400/0-1.400 g/min
Colpi al minuto		0-6.000/0-21.000
Coppia serraggio		42 Nm
Pressione sonora		81 dB(A)
Livello vibrazioni		1,5 m/s²
Dimensioni (mm)		239 x 83 x 206
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie DC18WB, 2 batterie 2,0 Ah BL1820G, inserto doppio, valigetta.

Trapano avvitatore con percussione — HP488D007 — 18V - 2 velocità - 42 Nm



- Trapano avvitatore con percussione 18V dotato di 74 accessori per avvitare e forare
- È possibile eseguire molteplici lavorazioni del FAI DA TE



DATI TECNICI		
Capacità	calcestr.	13 mm
	metallo	13 mm
	legno	36 mm
Mandrino		13 mm
Velocità a vuoto		0-400/0-1.400 g/min
Colpi al minuto		0-6.000/0-21.000
Coppia serraggio		42 Nm
Pressione sonora		81 dB(A)
Livello vibrazioni		1,5 m/s²
Dimensioni (mm)		239 x 83 x 206
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie DC18WB, 2 batterie 2,0 Ah BL1820G, valigetta kit accessori foratura e avvitatura 74 pezzi.

Trapano avvitatore con percussione — HP488D008 — 18V - 2 velocità - 42 Nm



- Trapano avvitatore con percussione 18V
- Comoda valigetta in alluminio dotata di una serie di accessori indispensabili per lo svolgersi di attività del FAI DA TE



DATI TECNICI		
Capacità	calcestr.	13 mm
	metallo	13 mm
	legno	36 mm
Mandrino		13 mm
Velocità a vuoto		0-400/0-1.400 g/min
Colpi al minuto		0-6.000/0-21.000
Coppia serraggio		42 Nm
Pressione sonora		81 dB(A)
Livello vibrazioni		1,5 m/s²
Dimensioni (mm)		239 x 83 x 206
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie DC18WB, 2 batterie 2,0 Ah BL1820G, valigetta alluminio, vassoio accessori foratura e avvitatura.

Batteria e caricabatterie G-Battery



Batteria 18V / 2,0 Ah BL1820G

Codice
191N69-0



Caricabatterie per mod. 1,5 Ah (G-Battery: BL1415G /BL1815G) e 2,0 Ah (G-Battery: BL1820G)

Codice
195423-6

Tensione	Tipo	Autonomia 2,0 Ah	Dimensioni (mm)	Peso	N° pezzi per sing. conf.
18V	DC18WA	83 min	150 x 100 x 65	0,35 kg	1

TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI, TERMOSOFFIATORI

TRAPANI ELETTRICI
AVVITATORI ELETTRICI
MISCELATORI
TRAPANI ANGOLARI
TRAPANI A PERCUSSIONE
CAROTATRICI
AVVITATORI PER CARTONGESSO
TERMOSOFFIATORI

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Controllo elettronico velocità
- Reversibilità
- 2 Velocità meccaniche
- Avviamento morbido
- Frizione di sicurezza
- Regolazione della coppia
- Mandrino autoserrante
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC





HGF6531CK
Termosoffiatore 650°



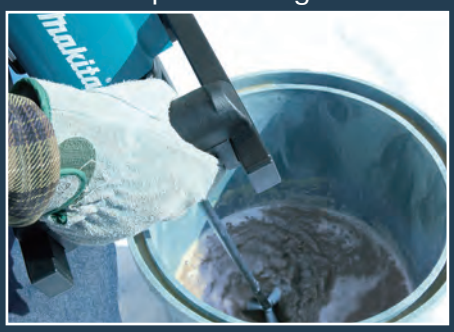
HP1631
Trapano con percussione



UT1600
Miscelatore M14-180 mm



FS6300
Avvitatore per cartongesso



TRAPANI AVVITATORI ELETTRICI

Trapano rotativo 10 mm

6413 Sostituisce 6408 — 450 W - Mandrino autoserrante - velocità variabile — 64



- Trapano rotativo con mandrino autoserrante
- Tasto di blocco interruttore per uso continuo
- Design dell'impugnatura in linea
- Reversibile
- Interruttore elettronico
- Cavo di alimentazione 2 m



DATI TECNICI		
Potenza		450 W
Capacità foro	legno	25 mm
	metallo	10 mm
Mandrino		1,5-10 mm
Velocità a vuoto		0-3.400 g/min
Dimensioni (mm)		234 x 64 x 183
Peso		1,2 kg

Trapano angolare 10 mm

DA3010FJ Sostituisce DA3010F — 450 W - Mandrino a cremagliera - velocità variabile - LED — 419



- Interruttore a leva di facile azionamento
- Mandrino a cremagliera
- Reversibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		450 W
Capacità foro	legno	25 mm
	metallo	10 mm
Mandrino		1,5-10 mm
Velocità a vuoto		0-2.400 g/min
Dimensioni (mm)		270 x 61 x 79
Peso		1,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave per mandrino, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Trapano avvitatore 13 mm

DP4011 — 720 W - 40 kg - 2 velocità meccaniche



- Motore potente e coppia di serraggio elevata 73 Nm
- 2 velocità meccaniche
- Carcassa ingranaggi in alluminio
- Grande interruttore elettronico con selettore reversibilità e blocco per uso continuo
- Impugnatura in linea soft-grip
- Gancio per cintura
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		720 W
Capacità max foratura	acciaio	13 mm
	legno	40 mm
Mandrino		1,5 - 13 mm
Velocità a vuoto		0-2.900/0-1.200 g/min
Dimensioni (mm)		347 x 70 x 220
Peso		2,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta.

Trapano avvitatore 13 mm

DP4003K — 750 W - 73 Nm - mandrino autoserrante - velocità variabile — 419



- Motore potente e coppia di serraggio elevata 73 Nm
- Mandrino autoserrante 13 mm (1/2" x 20 F)
- Carcassa ingranaggi in alluminio
- Grande interruttore elettronico con selettore reversibilità e blocco per uso continuo
- Impugnatura in linea soft-grip
- Gancio per cintura
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		750 W
Capacità foro	legno	38 mm
	metallo	13 mm
Velocità a vuoto		0-600 g/min
Mandrino		1,5 - 13 mm
Coppia di serraggio		73 Nm
Dimensioni (mm)		308 x 72 x 196
Peso		2,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta.

Trapano 6,5 mm

DP2011 Sostituisce DP2010 — 370 W - 1/4"- 4.200 g/min - mandrino autoserrante - velocità variabile — 419



- Compatto con elevata efficenza di foratura
- Ideale per la perforazione rapida di piccoli fori
- Impugnatura in linea soft-grip
- Mandrino autoserrante/asta di profondità
- Interruttore elettronico
- Cavo di alimentazione 2 m



DATI TECNICI		
Potenza		370 W
Capacità foro	legno	15 mm
	metallo	6,5 mm
Velocità a vuoto		0-4.200 g/min
Mandrino		0,8 - 6,5 mm
Dimensioni (mm)		222 x 64 x 175
Peso		1,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Asta di profondità.

TRAPANI A COLONNA BASE MAGNETICA

Trapano a colonna base magnetica **HB350** 1.050 W - 35 mm - Base magnetica fino a 816 kg **UD00EBD002**



- Ideato per forature su acciaio e metalli in genere in carpenteria metallica ed edile
- Base magnetica, supporto per trapano, trapano: tutto in un unico sistema
- Dotato di sistema di alimentazione dell'olio per migliori forature



DATI TECNICI		
Potenza		1.050 W
Capacità foratura	metallo	35 mm
Velocità a vuoto		850 g/min
Forza magnetica		8.000 N
Attacco mandrino		3/4 Weldon
Gambo frese		16 mm
Dimensioni (mm)		225 x 195 x 490
Peso		11,6 kg

Trapano a colonna base magnetica **HB500** 1.150 W - Base magnetica fino a 950 kg **UD0EIB106C**



- Ideato per forature su acciaio e metalli in genere in carpenteria metallica ed edile
- Base magnetica, supporto per trapano, trapano: tutto in un unico sistema
- Dotato di sistema di alimentazione dell'olio per migliori forature



DATI TECNICI		
Potenza		1.150 W
Capacità foro	metallo	50 mm
Velocità a vuoto		350-650 g/min
Forza magnetica		950 kg
Dimensioni (mm)		290 x 150 x 450
Peso		18,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Supporto per serbatoio olio, serbatoio olio, protezione trucioli, cinghia di sicurezza, distanziali/viti, chiavi di servizio, tubo mandata olio.

FRESE PER HB350 / HB500

FRESE PER METALLO IN HSS CON ATTACCO WELDON DA 19 mm, PER TRAPANI A BASE MAGNETICA HB500/HB350 (HB350 FINO 35mm). PER LAVORAZIONI SU PROFI LATI DI ACCIAIO, ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA, GHISA, RAME, ZINCO, OTTONE.

PROFONDITÀ DI TAGLIO 30 mm



Codice	Diametro	Lunghezza
12S	12	30 mm
13S	13	
14S	14	
15S	15	
16S	16	
17S	17	
18S	18	
22S	22	
24S	24	
26S	26	
28S	28	
30S	30	
32S	32	
34S	34	
36S	36	
38S	38	
40S	40	
42S	42	
44S	44	
46S	46	
48S	48	
50S	50	

PROFONDITÀ DI TAGLIO 30 mm



Codice	Diametro	Lunghezza
12L	12	50 mm
13L	13	
14L	14	
15L	15	
16L	16	
17L	17	
18L	18	
22L	22	
24L	24	
26L	26	
28L	28	
30L	30	
32L	32	
34L	34	
36L	36	
38L	38	
40L	40	
42L	42	
44L	44	
46L	46	
48L	48	
50L	50	



Codice	Modello	Lunghezza
PILOTS	PUNTA DI CENTRAGGIO	30 mm



Codice	Modello	Lunghezza
PILOTL	PUNTA DI CENTRAGGIO	50 mm

MISCELATORI

Trapano miscelatore 13 mm

DS4012 Sostituisce DS4011 — 750 W - Mandrino a cremagliera - velocità variabile — 411



- Elevata coppia, velocità di rotazione bassa
- Mandrino a cremagliera
- Grande interruttore elettronico con selettore reversibilità e blocco per uso continuo
- Impugnatura principale ergonomica soft-grip
- Impugnatura posteriore a "D" orientabile su 24 posizioni
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave per mandrino.

DATI TECNICI		
Potenza		750 W
Capacità foro	legno	36 mm
	metallo	13 mm
Velocità a vuoto		0-600 g/min
Dimensioni (mm)		340 x 83 x 390
Peso		2,8 kg

Miscelatore M14 - 120 mm

UT1200 — 850 W - 40 kg - velocità costante sotto carico — EE77018225



- Miscelatore entry level adatto per la preparazione e la miscelazione di colori, colle, colle per piastrelle ecc. fino ad una quantità di 40 kg circa
- Interruttore elettronico che permette all'operatore di variare la velocità in base al materiale da miscelare
- Avviamento morbido
- Velocità costante sotto carico
- Doppia impugnatura
- Cavo di alimentazione 3,2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura.

DATI TECNICI	
Potenza	850 W
Capacità max	40 kg
Diametro frusta max	120 mm
Velocità a vuoto	0-600 g/min
Dimensioni (mm)	345 x 180 x 295
Peso	3,2 kg

Miscelatore M14 -140 mm

UT1400 — 1.150 W - 50 kg - velocità costante sotto carico — EE7132A22S



- Miscelatore adatto per la preparazione e la miscelazione di colori, colle, colle per piastrelle ecc. fino ad una quantità di 50 kg circa
- Interruttore elettronico che permette all'operatore di variare la velocità in base al materiale da miscelare
- Avviamento morbido
- Velocità costante sotto carico
- Doppia impugnatura
- Cavo di alimentazione 3,2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura.

DATI TECNICI	
Potenza	1.150 W
Capacità max	50 kg
Diametro frusta max	140 mm
Velocità a vuoto	0-950 g/min
Dimensioni (mm)	430 x 180 x 305
Peso	5,2 kg

Miscelatore M14 - 140 mm

UT1401 — 1.300 W - 60 kg - 2 velocità variabili — EE7132A22S



- Miscelatore adatto per la preparazione e la miscelazione di colori, colle, colle per piastrelle ecc. fino ad una quantità di 60 kg circa
- Interruttore elettronico che permette all'operatore di variare la velocità in base al materiale da miscelare
- Avviamento morbido
- 2 velocità meccaniche variabili
- Doppia impugnatura
- Cavo di alimentazione 3,2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura.

DATI TECNICI	
Potenza	1.300 W
Capacità max	60 kg
Diametro frusta max	140 mm
Velocità a vuoto	0-730 / 0-400 g/min
Dimensioni (mm)	430 x 180 x 349
Peso	5,5 kg

Miscelatore M14 - 180 mm

UT1600 — 1.800 W - 90 kg - 2 velocità variabili — EE7332022S



- Miscelatore adatto per la preparazione e la miscelazione di colori, colle, colle per piastrelle ecc. fino ad una quantità di 90 kg circa
- Interruttore elettronico che permette all'operatore di variare la velocità in base al materiale da miscelare
- Avviamento morbido
- 2 velocità meccaniche variabili
- Doppia impugnatura
- Cavo di alimentazione 3,2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura.

DATI TECNICI	
Potenza	1.800 W
Capacità max	90 kg
Diametro frusta max	180 mm
Velocità a vuoto	0-970 / 0-440 g/min
Dimensioni (mm)	430 x 180 x 397
Peso	7,1 kg

CAROTATRICI

Trapano carotatrice 152 mm

8406 — 850 W - Mandrino a cremagliera - 152 mm — 106



- Trapano potente ideale per forare a secco con corone a settori diamantati, diametro da 32 a 152 mm
- 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave per mandrino, impugnatura laterale, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		850 W
Capacità foro	calcestr.	20 mm
	metallo	13 mm
	legno	30 mm
Corona diamantata		152 mm
Colpi al minuto		0-22.500
Velocità a vuoto		0-1.500 g/min
Dimensioni (mm)		400 x 290 x 150
Peso		3,7 kg

Carotatrice a secco 82 mm

DBM080 — 1.300 W - Attacco M18 x 2,5 - 82 mm — EE80600306



- Carotatrice a secco ideale per fori da 20 a 82 mm
- Interruttore elettronico
- Avviamento morbido e protezione elettronica contro i sovraccarichi
- Frizione di sicurezza
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta metallica.

DATI TECNICI		
Potenza		1.300 W
Corona diamantata		82 mm
Collare di serraggio		ø 46
Velocità a vuoto		0-3.400 g/min
Peso		3,4 kg

Carotatrice a secco 132 mm

DBM130 — 1.700 W - Attacco M18 x 2,5 - 70-132 mm - 2 velocità — EE80600306



- Carotatrice a secco ideale per fori da 20 a 132 mm
- Interruttore elettronico
- Avviamento morbido e protezione elettronica contro i sovraccarichi
- 2 velocità
- Frizione di sicurezza
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta metallica.

DATI TECNICI		
Potenza		1.700 W
Corona diamantata		70-132 mm
Collare di serraggio		ø 53
Velocità a vuoto	high	0-3.000 g/min
	low	0-1.500 g/min
Peso		5,6 kg

Carotatrice ad umido 132 mm

DBM131 — 1.700 W - Wet & Dry - Attacco M18 x 2,5 - 70-132 mm - 2 velocità — EE7332022S





- Carotatrice ad umido ideale per fori da 20 a 132 mm
- Avviamento morbido e protezione elettronica contro i sovraccarichi
- Controllo elettronico della coppia e controllo della velocità anche sotto sforzo
- 2 velocità
- Frizione di sicurezza
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, interruttore salvavita, valigetta metallica.

DATI TECNICI		
Potenza		1.700 W
Corona diamantata		70-132 mm
Collare di serraggio		ø 53
Velocità a vuoto	high	0-2.300 g/min
	low	0-1.100 g/min
Peso		6,1 kg

Carotatrice ad umido 230 mm

DBM230 — 2.500 W - Attacco 1 1/4" - 230 / 100 / 60 mm - 3 velocità — EE7332022S



- Carotatrice ad umido ideale per fori fino a 230 mm
- 3 velocità
- Salvavita per utilizzo in sicurezza (interruttore PRCD)
- Frizione meccanica
- Sensore termico
- Da utilizzare con supporto cod. P-54190 (non in dotazione)



DATI TECNICI		
Potenza		2.500 W
Corona diamantata		230-100-60 mm
Velocità a vuoto	high	0-390/1.040/1.700 g/min
Peso con supporto		37,5 kg

TRAPANI ELETTRICI

Trapano avv. con percussione — HP0300

320 W - Mandrino autoserrante

411



- Design estremamente compatto
- Impugnatura rivestita in gomma
- Mandrino autoserrante e 2 velocità meccaniche: alta velocità per foratura rapida in applicazioni leggere, bassa velocità per applicazioni pesanti che richiedono coppia elevata
- Due funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Controllo della velocità variabile
- Pulsante di blocco per uso continuativo • Reversibile
- Carboncini facilmente accessibili dall'esterno



DATI TECNICI		
Potenza		320 W
Capacità	calcestruzzo	8 mm
	acciaio	10 mm
	legno	28 mm
Velocità a vuoto		0-450/0.1500 g/min
Colpi al minuto		0-6.750/0-22.500
Coppia di serraggio max		56 Nm
Mandrino		1-10 mm
Dimensioni (mm)		235 x 67 x 206
Peso		1,3 kg

Trapano con percussione 16 mm — HP1631

Sostituisce HP1630 / HP1640 / HP1641

710 W - Mandrino autoserrante

85



- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Selettore per esclusione percussione
- Mandrino autoserrante 13 mm
- Interruttore elettronico
- Reversibile
- Cavo di alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale.

DATI TECNICI		
Potenza		710 W
Capacità foro	metallo	13 mm
	legno	30 mm
	calcestruzzo	16 mm
Velocità a vuoto		0-3.200 g/min
Colpi al minuto		0-48.000
Mandrino		1,5 - 13 mm
Dimensioni (mm)		296 x 75 x 204
Peso		1,9 kg

Trapano con percussione 2 vel. — HP2010N

750 W - Mandrino cremagliera - 2 velocità

106



- Interruttore elettronico
- Reversibile
- 2 velocità meccaniche
- Carcassa ingranaggi in alluminio
- Impugnatura laterale orientabile a 360°
- Blocco tasto per uso in continuo
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatua laterale, asta di profondità, chiave per mandrino, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		750 W
Capacità foro	metallo	13 mm
	legno	40 mm
	calcestruzzo	20 mm
Velocità a vuoto		0-900 / 2.300 g/min
Colpi al minuto		0-18.000 / 46.000
Mandrino		1,5 - 13 mm
Dimensioni (mm)		350 x 187 x 71
Peso		2,9 kg

Trapano con percussione 2 vel. — HP2051FJ

720 W - 2 velocità meccaniche - LED

419



- Interruttore elettronico
- Reversibile
- 2 velocità meccaniche
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Carcassa ingranaggi in alluminio
- Impugnatura laterale orientabile a 360°
- Blocco tasto per uso in continuo
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI		
Potenza		720 W
Capacità foro	metallo	13 mm
	legno	40 mm
	calcestruzzo	20 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 / 0-2.900 g/min
Colpi al minuto		0-24.000 / 0-58.000
Mandrino		1,5 - 13 mm
Lunghezza totale		360 mm
Peso		2,3 kg

Trapano con percussione 2 vel. — HP2071FJ

Sostituisce HP2071F

1.010 W - 2 velocità meccaniche - LED

419



- Interruttore elettronico
- Reversibile
- 2 velocità meccaniche • Avviamento morbido
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Carcassa ingranaggi in alluminio
- Impugnatura laterale orientabile a 360°
- Blocco tasto per uso in continuo
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI		
Potenza		1.010 W
Capacità foro	metallo	16 mm
	legno	40 mm
	calcestruzzo	20 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 / 0-2.900 g/min
Colpi al minuto		0-24.000 / 0-58.000
Mandrino		2,0 - 13 mm
Lunghezza totale		362 mm
Peso		2,4 kg

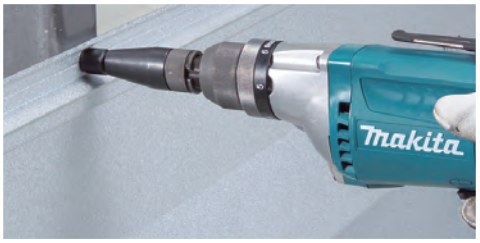
AVVITATORI PER CARTONGESSO

Avvitatore per cartongesso 6 mm — FS2700K

570 W - Innesto rapido - 2.500 g/min - frizione - LED

419





- Bilanciato e maneggevole
- Impugnatura ergonomica in linea
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- Regolazione frizione in 6 posizioni
- Regolazione della battuta • Reversibile • Gancio per cintura
- Innesto rapido 1/4" esagonale (utilizzo bits e bussole)
- Cavo di alimentazione 4 m

DATI TECNICI		
Potenza		570 W
Capacità	cartongesso	6 mm
	autoforanti	6 mm
Velocità a vuoto		0-2.500 g/min
Dimensioni (mm)		301 x 70 x 207
Peso		1,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta.

Avvitatore per cartongesso 5 mm — FS4000K

Sostituisce FS4000

570 W - 4.000 g/min - frizione silenziata

419



- Impugnatura ergonomica in linea
- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- Frizione silenziata
- Bilanciato e maneggevole
- Regolazione della battuta
- Reversibile • Gancio per cintura
- Innesto rapido 1/4" esagonale (utilizzo bits e bussole)
- Cavo di alimentazione 4 m

DATI TECNICI		
Potenza		570 W
Capacità	cartongesso	5 mm
	autoforanti	6 mm
Velocità a vuoto		0-4.000 g/min
Dimensioni (mm)		269 x 65 x 207
Peso		1,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta.

Avvitatore per cartongesso 4 mm — FS6300RXJ

570 W - 6.000 g/min - frizione silenziata + cavo 10 m - LED

419





CON CAVO A SGANCIO RAPIDO 10 m

- Bilanciato e maneggevole
- Impugnatura ergonomica in linea
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- Cavo a sgancio rapido 10 m
- Frizione silenziata
- Carcassa ingranaggi in alluminio
- Regolazione della battuta • Reversibile • Gancio per cintura
- Innesto rapido 1/4" esagonale (utilizzo bits e bussole)

DATI TECNICI		
Potenza		570 W
Capacità	cartongesso	4 mm
Velocità a vuoto		0-6.000 g/min
Dimensioni (mm)		279 x 65 x 207
Peso		1,4 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Inserto PH2, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).





AVVITATORI AD IMPULSI

Avvitatore ad impulsi 200 Nm

TW0200J Sostituisce TW0200 — 380 W - Attacco 1/2" quadro - velocità variabile — 411





- Interruttore elettronico
- Reversibile
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo di alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI		
Potenza		380 W
Capacità bulloni	standard	M10-M16
	alta resist.	M10-M12
Velocità a vuoto		0-2.200 g/min
Colpi al minuto		0-2.200
Coppia di serraggio		200 Nm
Dimensioni (mm)		251 x 72 x 220
Peso		2,1 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bussola 24 mm, gancio, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatore ad impulsi 350 Nm

TW0350J Sostituisce TW0350 — 400 W - Attacco 1/2" quadro — 411



- Ideale nei cantieri, catene di montaggio e fabbriche
- Reversibile
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo di alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI		
Potenza		400 W
Capacità bulloni	standard	M12-M22
	alta resist.	M12-M16
Velocità a vuoto		2.000 g/min
Colpi al minuto		2.000
Coppia di serraggio		350 Nm
Dimensioni (mm)		283 x 87 x 233
Peso		2,9 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bussola 24 mm, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatore ad impulsi 588 Nm

6906J — 620 W - Attacco 3/4" quadro — 100



- Ideale nei cantieri, catene di montaggio e fabbriche
- Reversibile
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo di alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI		
Potenza		620 W
Capacità bulloni	standard	M16-M22
	alta resist.	M16-M20
Velocità a vuoto		1.700 g/min
Colpi al minuto		1.600
Coppia di serraggio		588 Nm
Dimensioni (mm)		327 x 95 x 237
Peso		5,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatore ad impulsi 1.000 Nm

TW1000 — 1.200 W - Attacco 1" quadro — 153



- Impugnatura e corpo macchina rivestite in gomma
- Reversibile
- Motore potente per utilizzo prolungato
- Gancio
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo di alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI		
Potenza		1.200 W
Capacità bulloni	standard	M24-M30
	alta resist.	M22-M24
Velocità a vuoto		1.500 g/min
Colpi al minuto		1.400
Coppia di serraggio		1.000 Nm
Dimensioni (mm)		382 x 121 x 290
Peso		8,4 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, gancio, valigetta.

TERMOSOFFIATORI

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- 2 Velocità elettroniche
- Valigetta di trasporto







Termosoffiatore 500°

HG5030K Sostituisce HG5012K — 1.600 W - 2 velocità



- Ampia gamma di accessori
- Termosoffiatore a 2 velocità:
1a velocità - 350° per formatura
2a velocità - 500° per termoretrazione, rimozione pitture, saldatura e per operazioni di induritura
- Fornisce fino a 500 L/min a 500° C



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
4 ugelli, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	1.600 W
Temperatura	350°-300° / 500°-500°
N° di accessori	4
Dimensioni (mm)	233 x 80 x 208
Peso	0,56 kg
Lunghezza cavo	2 m

Termosoffiatore 600°

HG6031VK Sostituisce HG551VK — 1.800 W - 2 velocità - selettore 10 stadi intensità calore



- Ampia gamma di accessori
- Termosoffiatore a basse vibrazioni e rumorosità, ideale per utilizzo in interni
- Impostazioni della ventola a 2 velocità (250 e 500 L / min) per una maggiore versatilità
- Interruttore a scorrimento facile da usare
- Selettore 10 stadi differenti di intensità del calore



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
4 ugelli, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	1.800 W
Temperatura	50°-400° / 100°-600°
Velocità aria	250-500 l/min
N° di accessori	4
Dimensioni (mm)	257 x 85 x 206
Peso	0,67 kg
Lunghezza cavo	2 m

Termosoffiatore 650°

HG6531CK Sostituisce HG651CK — 2.000 W - Display LCD



- Ampia gamma di accessori
- Termosoffiatore con display a cristalli liquidi per il controllo di:
1) tipo di lavoro per il quale risulta impostato l'utensile
2) temperatura
3) velocità della ventola



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
7 ugelli, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	2.000 W
Temperatura	50°-650°
Velocità aria	200-500 l/min
N° di accessori	7
Dimensioni (mm)	257 x 85 x 206
Peso	0,71 kg
Lunghezza cavo	2 m

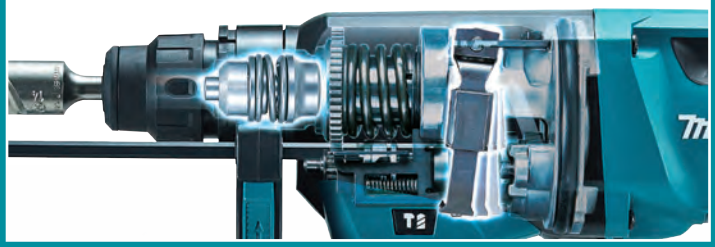
UTENSILI E MACCHINE PER L'EDILIZIA

TASSELLATORI
MARTELLI ROTATIVI
DEMOLITORI
SCALPELLATORI
CAROTATRICE
SCANALATORI

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Controllo elettronico velocità
- Reversibilità
- Frizione di sicurezza
- Raccolta delle polveri
- Accetta punte SDS-MAX
- Accetta punte SDS-PLUS
- Attacco esagonale 1-1/8: 28,6
- Attacco esagonale 30 mm
- Attacco esagonale 17 mm
- Mandrino autoserrante
- Attacco esagonale 19 mm
- Attacco millerighe
- Avviamento morbido
- Valvola di decompressione
- Happy Start
- Antivibrazioni
- Pompa di adescamento
- Memory Power Ignition
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC

EXTRA COMFORT
con il sistema dinamico
di assorbimento delle vibrazioni

AVT™
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
Sistema avanzato controllo delle vibrazioni

SOFT NO LOAD
Gestione elettrica della velocità durante le fasi passive del lavoro





MACCHINE PER L'EDILIZIA

Tassellatore 18 mm AVT

HR1841FJ Sostituisce HR1830 — 470 W - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni AVT - LED — 459 mm



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

- Tassellatore elettropneumatico adatto ad impiantistica civile
- Attacco SDS-PLUS compatibile • Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 funzioni: rotazione, percussione + rotazione
- Leggero e bilanciato • Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza • Reversibile
- Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue • Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI		
Potenza		470 W
Potenza del colpo		1,4 J
Capacità	calcestruzzo	18 mm
	metallo	13 mm
	legno	24 mm
Velocità a vuoto		0-2.100 g/min
Colpi al minuto		0-4.800
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		285 x 75 x 208
Peso		2,5 kg
Livello vibrazioni		7,5 m/s²

Tassellatore 23 mm

HR2300 — 720 W - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni — 325 mm



- Attacco SDS-Plus compatibile
- 2 funzioni: rotazione, percussione + rotazione
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico
- Reversibile
- Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		720 W
Potenza del colpo		2,3 J
Capacità	calcestruzzo	23 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 g/min
Colpi al minuto		0-4.600
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		356 x 77 x 209
Peso		2,7 kg
Livello vibrazioni		15,5 m/s²

Tassellatore 24 mm

HR2470 — 780 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni — 325 mm



- Attacco SDS-Plus compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 4 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		780 W
Potenza del colpo		2,4 J
Capacità	calcestruzzo	26 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto		0-1.100 g/min
Colpi al minuto		0-4.500
Funzioni		3
Dimensioni (mm)		370 x 84 x 214
Peso		2,9 kg
Livello vibrazioni	foratura	15,9 m/s²
	scalpellatura	14,3 m/s²

Tassellatore 26 mm

HR2600 — 800 W - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni — 325 mm



- Attacco SDS-Plus compatibile
- 2 funzioni: rotazione, percussione + rotazione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.

DATI TECNICI HR2600		
Potenza		800 W
Potenza del colpo		2,4 J
Capacità	calcestruzzo	26 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 g/min
Colpi al minuto		0-4.600
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		361 x 77 x 209
Peso		2,8 kg
Livello vibrazioni		15,5 m/s²

Tassellatore 26 mm

HR2630 — 800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED — 325 mm



- Attacco SDS-Plus compatibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		800 W
Potenza del colpo		2,4 J
Capacità	calcestruzzo	26 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 g/min
Colpi al minuto		0-4.600
Funzioni		3
Dimensioni (mm)		361 x 77 x 209
Peso		2,8 kg
Livello vibrazioni		15,0 m/s²

Tassellatore 26 mm

HR2630TX12 Sostituisce HR2610T — 800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED - mandrino + 17 accessori — 325



- Attacco SDS-Plus compatibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico • Frizione di sicurezza
- Reversibile • Impugnatura ergonomica
- Mandrino autoserrante in dotazione • Cavo alimentazione 2,5 m
- Valigetta 17 accessori in dotazione: n°12 punte SDS-Plus, n°5 Scalpelli SDS-Plus



DATI TECNICI		
Potenza		800 W
Potenza del colpo		2,4 J
Capacità	calcestruzzo	26 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 g/min
Colpi al minuto		0-4.600
Funzioni		3
Dimensioni (mm)		385 x 77 x 209
Peso		3,0 kg
Livello vibrazioni		15,0 m/s²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino autoserrante, valigetta, valigetta 17 accessori.

Tassellatori 26 mm

HR2631F / HR2631FT12 Sostituisce HR2611 — 800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED — 325

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



HR2631F



HR2631FT12





Valigetta 17 accessori in dotazione con HR2631FT12:
n°12 punte SDS-Plus, n°5 Scalpelli SDS-Plus

- Attacco SDS-Plus compatibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Impugnatura ergonomica
- Mandrino autoserrante in dotazione
- Cavo alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI		
Potenza		800 W
Potenza del colpo		2,4 J
Capacità	calcestruzzo	26 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 g/min
Colpi al minuto		0-4.600
Funzioni		3
Dimensioni (mm)		361 x 77 x 209
Peso HR2631F		2,9 kg
Peso HR2631FT12		3,1 kg
Livello vibrazioni		11,5 m/s²



HR2631F

HR2631FT12

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino autoserrante, valigetta.
Mod. HR2631FT12 con valigetta 17 accessori.

Tassellatore 26 mm

HR2653TJ Sostituisce HR2651TJ — 800 W - SDS-Plus comp. - 3 funz. - AVT - KIT ASP. + mandrino - LED — 325



- Tassellatore elettropneumatico con sistema di aspirazione delle polveri integrato • LED di illuminazione zona di lavoro
- Attacco SDS -PLUS compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione + rotazione, solo percussione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza • Reversibile
- Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue • Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI		
Potenza		800 W
Potenza del colpo		2,2 J
Capacità	calcestruzzo	26 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 g/min
Colpi al minuto		0-4.600
Livello vibrazioni		11,5 m/s²
Dimensioni (mm)		630 x 89 x 260
Peso		3,2 kg
Livello vibrazioni		11,5 m/s²

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

HEPA filter



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino autoserrante, sistema di aspirazione con Hepa filter, valigetta MAKPAC.

Tassellatori 28 mm - 3 funzioni

HR2811F / HR2811FT — 800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED — 325



HR2811FT

- LED di illuminazione zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica
- Attacco SDS-Plus compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Reversibile

DATI TECNICI		
Potenza		800 W
Potenza del colpo		2,8 J
Capacità	calcestruzzo	28 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto		0-1.100 g/min
Colpi al minuto		0-4.500
Funzioni		3
Dimensioni (mm)	HR2811F	320 x 89 x 225
Peso	HR2811F	3,3 kg
Dimensioni (mm)	HR2811FT	345 x 89 x 225
Peso	HR2811FT	3,4 kg
Livello vibrazioni		15 m/s²



HR2811F

HR2811FT

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale girevole, asta di profondità, mandrino autoserrante, chiavi di servizio, valigetta.Mod. HR2811FT con mandrino autoserrante.

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Tassellatore 32 mm — HR3210C

850 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - AVT - LED — 350 mm



- Attacco SDS-Plus compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Regolazione scalpello 24 posizioni
- Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica • Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		850 W
Potenza del colpo		5,0 J
Capacità	calcestruzzo	32 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Max punta corona		90 mm
Velocità a vuoto		315-630 g/min
Colpi al minuto		1.650-3.300
Funzioni		3
Dimensioni (mm)		398 x 114 x 239
Peso		4,8 kg
Livello vibrazioni		10,0 m/s²

Tassellatore 32 mm + mandrino — HR3210FCT

850 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - AVT - LED + mandrino — 350 mm



- Attacco SDS-Plus compatibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Regolazione scalpello 24 posizioni
- Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue • Interruttore elettronico
- Mandrino autoserrante a sgancio rapido (cod. 194079-2)
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica • Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, grasso per codolo, mandrino autoserrante, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		850 W
Potenza del colpo		4,9 J
Capacità	calcestruzzo	32 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Max punta corona		90 mm
Velocità a vuoto		315-630 g/min
Colpi al minuto		1.650-3.300
Funzioni		3
Dimensioni (mm)		424 x 114 x 239
Peso		5,0 kg
Livello vibrazioni		10,0 m/s²

Tabella delle funzioni martelli rotativi e combinati

MARTELLI ROTATIVI (2 FUNZIONI) & MARTELLI COMBINATI (3 FUNZIONI)

Modello	Funzioni	Capacità (mm)	Potenza (W)	Potenza del colpo (J) EPTA-Procedure 05/2009	Peso (Kg)	AVT	Soft No load	Led	Doppio mandrino
SDS-PLUS COMPATIBILI						AVT	SOFT NO LOAD		
HR1841FJ	2 Rotativo	18	470	1,4	2,5	V			
HR2300	2 Rotativo	23	720	2,3	2,7				
HR2631FT	3 Combinato	26	800	2,4	3,1	V		V	V
HR2631F	3 Combinato	26	800	2,4	2,9	V		V	
HR2630T	3 Combinato	26	800	2,4	2,8				V
HR2600	2 Rotativo	26	800	2,4	2,8				
HR2653TJ	3 Combinato	26	800	2,2	3,2	V		V	V
HR2811FT	3 Combinato	28	800	2,9	3,6			V	V
HR2811F	3 Combinato	28	800	2,8	3,3			V	
HR3210C	3 Combinato	32	850	5,0	5,2	V		V	V
HR3210FCT	3 Combinato	32	850	4,9	5,4	V		V	V
SDS-MAX COMPATIBILI						AVT	SOFT NO LOAD		
HR3541FCX	3 Combinato	35	850	5,7	5,6	V		V	
HR4001C	2 Combinato	40	1.100	6,8	5,9				
HR4013C	2 Rotativo	40	1.100	8,0	6,8	V	V		
HR4003C	2 Rotativo	40	1.100	8,3	6,2				
HR4511C	2 Rotativo	45	1.350	9,4	8,5	V			
HR5212C	2 Rotativo	52	1.510	20,0	11,9	V	V		

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Tassellatore 30 mm — HR3011FCJ

1.050 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - AVT - LED — 350 J





- Attacco SDS-Plus compatibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Dotato di sistema AVT&Soft no Load che consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.050 W
Potenza del colpo	3,9 J
Diametro max foratura	30 mm
Velocità a vuoto	0-840 g/min
Colpi al minuto	0-4.500
Sistema di aspirazione	-
Doppio mandrino	-
Dimensioni (mm)	369 x 98 x 242
Peso	4,4 kg
Livello vibrazioni	9,5 m/s²

AVT SOFT NO LOAD

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Tassellatore 30 mm — HR3012FCJ

1.050 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - AVT - LED — 350 J



- Attacco SDS-Plus compatibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Dotato di sistema AVT&Soft no Load che consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Impugnatura ergonomica
- Doppio mandrino autoserrante da 13 mm ad innesto rapido
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.050 W
Potenza del colpo	3,9 J
Diametro max foratura	30 mm
Velocità a vuoto	0-840 g/min
Colpi al minuto	0-4.500
Sistema di aspirazione	-
Doppio mandrino	v
Dimensioni (mm)	386 x 98 x 242
Peso	4,5 kg
Livello vibrazioni	9,5 m/s²

AVT SOFT NO LOAD

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, doppio mandrino, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Tassellatore 30 mm — HR3012FCWJ

1.050 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - AVT - LED — 350 J





- Attacco SDS-Plus compatibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Dotato di sistema AVT&Soft no Load che consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Impugnatura ergonomica
- Doppio mandrino autoserrante da 13 mm ad innesto rapido
- Sistema attivo di aspirazione delle polveri con filtro HEPA
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.050 W
Potenza del colpo	3,9 J
Diametro max foratura	30 mm
Velocità a vuoto	0-840 g/min
Colpi al minuto	0-4.500
Sistema di aspirazione	v
Doppio mandrino	v
Dimensioni (mm)	386 x 98 x 242
Peso	5,7 kg
Livello vibrazioni	9,5 m/s²

AVT SOFT NO LOAD — HEPA filter

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità, doppio mandrino, sistema attivo di aspirazione delle polveri, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Martello rotativo/demolitore 35 mm — HR3541FCX

850 W - SDS-Max compatibile - 3 funzioni - AVT - LED + mandrino — 350 mm



- Attacco SDS-Max compatibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Regolazione scalpello 24 posizioni
- Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue • Interruttore elettronico
- Mandrino autoserrante SDS-Max (cod. 122829-5)
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica • Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI		
Potenza		850 W
Potenza del colpo		5,7 J
Capacità	calcestruzzo	35 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Max punta corona		90 mm
Velocità a vuoto		315-630 g/min
Colpi al minuto		1.650-3.300
Funzioni		3
Dimensioni (mm)		439 x 114 x 239
Peso		5,2 kg
Livello vibrazioni		11,0 m/s²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale diritta, asta di profondità, grasso per codolo, panno, mandrino autoserrante, valigetta.

Martello rotativo/demolitore 40 mm — HR4003C

1.100 W - SDS-Max compatibile - 2 funzioni — 350 mm



- Attacco SDS-Max compatibile
- 2 funzioni: percussione, rotazione + percussione
- Regolazione scalpello 12 posizioni
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Interruttore a slitta di blocco in sola percussione
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.100 W
Potenza del colpo		8,3 J
Capacità	calcestruzzo	40 mm
Max punta corona		105 mm
Velocità a vuoto		250-500 g/min
Colpi al minuto		1.450-2.900
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		479 x 106 x 263
Peso		6,2 kg
Livello vibrazioni		10,0 m/s²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, grasso per codolo, valigetta.

Martello rotativo/demolitore 40 mm — HR4013C

1.100 W - SDS-Max compatibile - 2 funzioni - AVT & Soft no Load — 350 mm



- Attacco SDS-Max compatibile
- 2 funzioni: percussione, rotazione + percussione
- Regolazione scalpello 12 posizioni • Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue • Interruttore elettronico • Frizione di sicurezza • Avviamento morbido • Impugnatura ergonomica • LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche • Interruttore a slitta di blocco in sola percussione
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.100 W
Potenza del colpo		8 J
Capacità	calcestruzzo	40 mm
Max punta corona		105 mm
Velocità a vuoto		250-500 g/min
Colpi al minuto		1.450-2.900
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		479 x 112 x 263
Peso		6,8 kg
Livello vibrazioni		5,0 m/s²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, grasso per codolo, valigetta.

Martello rotativo/demolitore 45 mm — HR4511C

1.350 W - SDS-Max compatibile - 2 funzioni - AVT — 175 mm



- Attacco SDS-Max compatibile
- 2 funzioni: percussione, rotazione + percussione
- Regolazione scalpello 16 posizioni
- Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue • Interruttore elettronico • Frizione di sicurezza
- Avviamento morbido • Impugnatura ergonomica • LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche • Interruttore a slitta di blocco in sola percussione • Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.350 W
Potenza del colpo		9,4 J
Capacità	calcestruzzo	45 mm
Max punta corona		125 mm
Velocità a vuoto		130-280 g/min
Colpi al minuto		1.250-2.750
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		458 x 136 x 288
Peso		8,5 kg
Livello vibrazioni		7,5 m/s²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura girevole laterale, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta.

Martello rotativo/demolitore 52 mm — HR5212C

1.510 W - SDS-Max compatibile - 2 funzioni - AVT & Soft no Load — 175 mm



- Attacco SDS-Max compatibile
- 2 funzioni: percussione, rotazione + percussione
- Regolazione scalpello 16 posizioni
- Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue • Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido • Impugnatura ergonomica
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Interruttore a slitta di blocco in sola percussione • Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.510 W
Potenza del colpo		20 J
Capacità	calcestruzzo	52 mm
Max punta corona		160 mm
Velocità a vuoto		150-310 g/min
Colpi al minuto		1.100-2.250
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		599 x 140 x 287
Peso		11,9 kg
Livello vibrazioni		9,0 m/s²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura girevole laterale, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta.

PUNTE SDS-MAX COMPATIBILI

NEMESIS
SDS-MAX COMPATIBILI

Codice	Ø mm	Lunghezza (mm)
B-19897	12	340
B-19906		540
B-19912		740
B-19928	14	340
B-19934		540
B-19940	15	340
B-19956		540
B-19962	16	340
B-19978		540
B-19990	18	340
B-20002		540
B-20024	20	320
B-20030		520
B-20046		920
B-20052	22	320
B-20068		520
B-20074		920
B-20080	24	320
B-20096		520
B-20105	25	320
B-20111		520
B-20127		920
B-20149	28	370
B-20155		570
B-20161		670
B-20183	30	370
B-20199		570
B-20208	32	370
B-20214		570
B-20220		920
B-20236	35	370
B-20242		570
B-20258		670
B-20270	38	370
B-20286		570
B-20292	40	370
B-20301		570
B-20317		920
B-20323	45	570
B-42896	50	570
B-20339	52	570

NEMESIS II

NEXT GENERATION

NUOVE PUNTE SDS-PLUS COMPATIBILI



VELOCI ROBUSTE AGGRESSIVE RESISTENTI

+150%
RESISTENZA IN CASO DI CONTATTO CON TONDINI DI FERRO

+25%
VELOCITÀ FORATURA

+10%
PERFORMANCE FORATURA IN CALCESTRUZZO

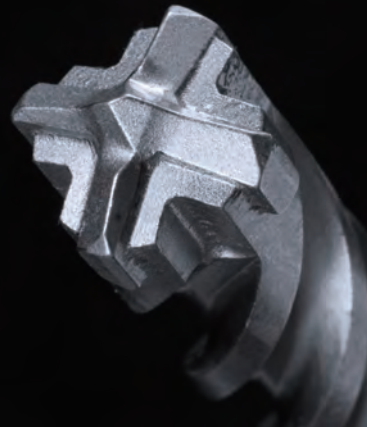


Ø 5 mm - 10 mm | Ø 12 mm - 16 mm | Ø 18 mm - 32 mm

VANTAGGI

4 taglienti e 4 spirali per estrazione detriti e polveri. Il nuovo design e l'adozione di placchette ad alte prestazioni garantiscono l'esecuzione veloce e precisa di forature in muratura piena, forata e in calcestruzzo.

NUOVA GEOMETRIA DELLA SPIRALE CHE ALTERNA UN'ELICA SOTTILE AD UNA PIÙ SPESSA GARANTENDO MAGGIORE STABILITÀ E MIGLIORE ESTRAZIONE DELLE POLVERI.



PUNTE SDS-PLUS COMPATIBILI

NEMESIS II
SDS-PLUS COMPATIBILI

NEXT GENERATION

Codice	Ø mm	Lunghezza (mm)
B-57897	5	115
B-57906		165
B-57912		215
B-57928		265
B-57934		315
B-57940	5,5	115
B-57956		165
B-57984	6	215
B-57962		115
B-57978		165
B-57990		265
B-58001		315
B-58023	6,5	165
B-58039		215
B-58045		265
B-58051		315
B-58067	7	115
B-58073		165
B-58089		215
B-58095	8	115
B-58104		165
B-58110		215
B-58126		265
B-58132		315
B-58154		465
B-58176	9	165
B-58182		265
B-58198	10	115
B-58207		165
B-58213		215
B-58229		265
B-58235		315
B-58257		455
B-58263		600
B-58279		1.000
B-58285	11	160
E-14504		210
E-14510		265
E-14526		315
E-14532	12	165
E-14548		215
E-14554		265
E-14560		310
E-14576		455
E-14582		600
B-58388		1.000

Codice	Ø mm	Lunghezza (mm)
E-14598	13	165
E-14607		215
E-14613		260
B-58425		310
E-14635	14	165
E-14641		215
E-14657		265
E-14663		315
E-14679		455
E-14685		600
B-58497		1.000
E-14691	15	165
E-14700		215
E-14716		265
E-14722		455
E-14738	16	165
E-14744		215
E-14750		265
E-14766		315
E-14772		455
E-14788		600
B-58609		1.000
B-58615	18	250
B-58621		450
B-58637	20	250
B-58659		450
B-58665	22	250
B-58687		450
B-58693	24	250
B-58702		450
B-58718	25	250
B-58724		450
B-58746	28	250
B-58752		450
B-58768	30	250
B-58774		450
B-58780	32	450



Codice	Ø mm	Lunghezza (mm)
B-59075	6 - 8 - 10	165

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Scalpellatore HK0500

SDS-Plus compatibile — 113



- Scalpellatore attacco SDS-Plus compatibile
- Regolazione elettronica della velocità
- Interruttore elettronico
- Regolazione scalpello 12 posizioni



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Scalpello 38 x 200 mm, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	550 W
Potenza del colpo	1,8 J
Livello vibrazioni	7,8 m/s²
Colpi al minuto	2.000-3.500
Dimensioni (mm)	468 x 83 x 174
Peso	3,1 kg

Scalpellatore HK1820

SDS-Plus compatibile — 350



- Scalpellatore attacco SDS-Plus compatibile
- Regolazione elettronica della velocità
- Interruttore elettronico
- Regolazione scalpello 12 posizioni
- Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	550 W
Potenza del colpo	3,1 J
Livello vibrazioni	18,0 m/s²
Colpi al minuto	0-3.200
Dimensioni (mm)	351 x 102 x 203
Peso	3,3 kg

Tabella delle funzioni martelli demolitori

MARTELLI DEMOLITORI ATTACCO SDS-MAX COMPATIBILE ED ESAGONALE

Modello	Potenza (W)	Potenza del colpo (J) EPTA-Procedure 05 /2009	Peso (Kg)	AVT	Soft No load
SDS-MAX Compatibile				AVT	SOFT NO LOAD
HM0871C	1.100	8,1	5,6	V	V
HM0870C	1.100	7,6	5,1		
HM1111C	1.300	11,2	8	V	V
HM1101C	1.300	11,5	7,3		
HM1213C	1.510	18,6	10,8	V	V
HM1203C	1.510	19,1	9,7		
HM1214C	1.510	19,9	12,3	V	V
30 mm Hex Compatibile					
HM1317C	1.510	25	17	V	V
28,6 mm Hex Compatibile					
HM1812	2.000	72,8	31,3	V	V

SOFT NO LOAD





Questa scheda elettronica gestisce in autonomia la velocità di rotazione del motore e le conseguenti percussioni; ad esempio riduce sensibilmente la velocità del motore in fase di non lavoro (scalpello non in appoggio)



MACCHINE PER L'EDILIZIA

Scanalatore 125 mm - Soft start — SG1251J

1.400 W - Doppio disco 125 mm - profondità 30 mm

318 MM

SUPER JOINT SYSTEM SJS



- Avviamento morbido
- Scala graduata per regolazione profondità di taglio
- Avviamento morbido
- Sistema SJS per contrastare il blocco dei dischi
- Variatore elettronico
- Spazzole autostaccanti



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 dischi, chiavi di servizio, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

DATI TECNICI		
Potenza		1.400 W
Disco	Ø	125 mm
Profondità max		30 mm
Larghezza di taglio		6-30 mm
Velocità a vuoto		10.000 g/min
ø Aspirazione	Est. / Int.	37 / 32 mm
Dimens		350 x 151 x 178
Peso		4,5 kg

Scanalatore 150 mm - Soft start — SG150

1.800 W - Doppio disco 150 mm - profondità 45 mm

B45872 MM



- Ideale per scanalature a secco nel cemento, mattoni e pietra
- Scala graduata per regolazione profondità di taglio
- Avviamento morbido
- Protezione contro sovraccarichi
- Variatore elettronico
- Spazzole autostaccanti



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 dischi, chiavi di servizio, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		1.800 W
Disco	Ø	150 mm
Profondità max		45 mm
Larghezza di taglio		7-35 mm
Velocità a vuoto		7.800 g/min
ø Aspirazione	Est. / Int.	38,4 / 33,4 mm
Peso		5,6 kg

Scanalatore 180 mm - Soft start — SG181

2.150 W - Doppio disco 180 mm - profondità 60 mm

B45872 MM



- Ideale per scanalature a secco in muratura piena e pietra
- Scala graduata per regolazione profondità di taglio
- Avviamento morbido
- Protezione contro sovraccarichi
- Variatore elettronico
- Spazzole autostaccanti



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 dischi, chiavi di servizio, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		2.150 W
Disco	Ø	180 mm
Profondità max		60 mm
Larghezza di taglio		9-43 mm
Velocità a vuoto		7.200 g/min
ø Aspirazione	Est. / Int.	39,5 / 34,5 mm
Peso		5,6 kg

DISCHI DIAMANTATI: Ø 125 / 150 / 180 mm





Disco diamantato a settori, uso a secco

Applicazioni: materiali abrasivi come asfalto, refrattari teneri, calcestruzzo abrasivo, tegole, laterizi, pietra calcare, greiss e calcestruzzo poroso, poroton, arenaria e conglomerati cementizi.

Codice	Ø disco mm	Ø foro mm	N° pezzi per sing. conf.
B-54003	150	22,23	1



Disco diamantato turbo

Applicazioni: cemento duro, calcestruzzo e granito

Codice	Ø disco mm	Ø foro mm	N° pezzi per sing. conf.
B-13013	180	22,23	1

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Martello demolitore — HM0870C — SDS-Max compatibile — 350



- Attacco SDS-Max compatibile
- Regolazione scalpello 12 posizioni
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	1.100 W
Potenza del colpo	7,6 J
Colpi al minuto	1.100-2.650
Dimensioni (mm)	449 x 109 x 230
Peso	5,1 kg
Livello vibrazioni	17,1 m/s²

Martello demolitore — HM0871C — SDS-Max compatibile - AVT & Soft no Load — 350



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

- Attacco SDS-Max compatibile
- Regolazione scalpello 16 posizioni
- Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido • Impugnatura ergonomica
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	1.100 W
Potenza del colpo	8,1 J
Colpi al minuto	1.100-2.650
Dimensioni (mm)	466 x 116 x 230
Peso	5,6 kg
Livello vibrazioni	12,8 m/s²

Martello demolitore — HM1111C — SDS-Max compatibile - AVT & Soft no Load — 175



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

- Attacco SDS-Max compatibile
- Regolazione scalpello 12 posizioni
- Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Interruttore elettronico • Frizione di sicurezza
- Avviamento morbido • Impugnatura ergonomica
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Cavo alimentazione 4 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale tipo D, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	1.300 W
Potenza del colpo	11,2 J
Colpi al minuto	1.100-2.650
Dimensioni (mm)	528 x 126 x 247
Peso	8,0 kg
Livello vibrazioni	8,0 m/s²

Martello demolitore — HM1213C — SDS-Max compatibile - AVT & Soft no Load — 175





- Attacco SDS-Max compatibile
- Regolazione scalpello 12 posizioni
- Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Cavo alimentazione 5 m

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale tipo D, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	1.510 W
Potenza del colpo	18,6 J
Colpi al minuto	950-1.900
Dimensioni (mm)	576 x 149 x 265
Peso	10,8 kg
Livello vibrazioni	8,0 m/s²

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Martello demolitore — HM1214C

1.510 W - SDS-Max compatibile - AVT & Soft no Load - 19,9 J — 175







- Attacco SDS-Max compatibile
- Regolazione scalpello 12 posizioni
- Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Cavo alimentazione 5 m

DATI TECNICI	
Potenza	1.510 W
Potenza del colpo	19,9 J
Colpi al minuto	950-1.900
Dimensioni (mm)	700 x 129 x 265
Peso	12,3 kg
Livello vibrazioni	6,2 m/s²



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale tipo D, scalpello apunta, grasso per codolo, panno, valigetta.

Martello demolitore — HM1317C

1.510 W - Attacco esagonale 30 mm - AVT & Soft no Load - 25 J — 175



- Attacco esagonale 30 mm
- Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Avviamento morbido
- Variatore elettronico della velocità
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Cavo alimentazione 5 m

DATI TECNICI	
Potenza	1.510 W
Potenza del colpo	25 J
Colpi al minuto	730-1.450
Dimensioni (mm)	715 x 129 x 266
Peso	17,0 kg
Livello vibrazioni	9,2 m/s²



AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta.





MACCHINE PER L'EDILIZIA

Martello demolitore esag. 30 mm — HM1511 Sostituisce HM1400

1.850 W - Attacco esagonale 30 mm - AVT & Soft no Load - 48,9 J

218





- Attacco esagonale 30 mm
- L'impugnatura laterale ruota di 360°
- Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Avviamento morbido
- Variatore elettronico della velocità
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Cavo alimentazione 5 m

DATI TECNICI	
Potenza	1.850 W
Potenza del colpo	48,9 J
Frequenza colpi	1.300 c/min
Attacco esagonale	30 mm
Dimensioni (mm)	187 x 130 x 266
Peso	19,2 kg
Livello vibrazioni	6,5 m/s²



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta.

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

Martello demolitore esag. 28,6 mm — HM1812 Sostituisce HM1810

2.000 W - Attacco esagonale 28,6 mm - AVT & Soft no Load - 72,8 J

218







- Attacco esagonale 28,6 mm
- Regolazione scalpello 12 posizioni
- Dotato di sistema AVT & Soft no Load consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Avviamento morbido
- Variatore elettronico della velocità
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Cavo alimentazione 5 m

DATI TECNICI	
Potenza	2.000 W
Potenza del colpo	72,8 J
Colpi al minuto	870 c/min
Dimensioni (mm)	843 x 210 x 608
Peso	31,3 kg
Livello vibrazioni	6,5 m/s²



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Scalpello a punta, chiave esagonale.

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

KIT ASPIRAZIONE DELLE POLVERI (Optional)

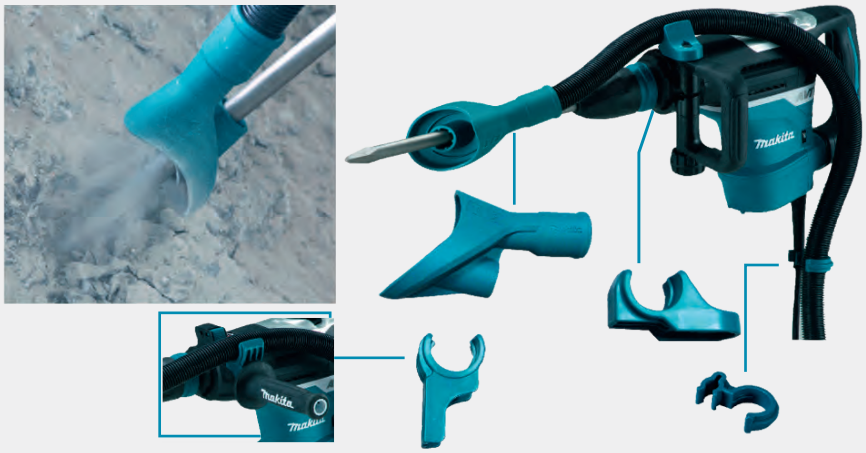


Set estrazione polveri.
Il set di estrazione polveri può essere inserito e disinserito senza togliere l'impugnatura laterale.



Supporto aspirazione per martelli.

Codice	Per modello
196074-8	HR4511C
199142-6	HR4003C, HR4013C
196858-4	HR5212C, DHR400



Set di aspirazione delle polveri per martelli demolitori.

Codice	Per modello
199144-2	HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1213C, HM1214C





Set aspirazione polveri senza tubo.

Codice	Per modello
197168-2	HM1812



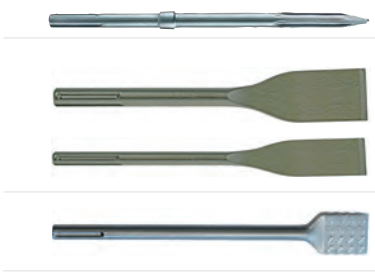
Set aspirazione polveri con tubo.

Codice	Per modello
197148-8	HM1812

SCALPELLI

AUTOAFFILANTI

Profilo studiato per mantenere efficiente il lavoro nonostante il consumo per attrito.



Codice	Attacco	Descrizione (applicazione)	Lunghezza	Larghezza
B-64266	SDS-MAX Compatibile	SCALPELLO A PUNTA (per demolizioni generiche)	400 mm	-
B-23064		SCALPELLO LARGO (per demolizioni generiche, tracciature)		-
B-64272				25 mm
B-64783			350 mm	50 mm
B-14015			380 mm	
NEW E-20208				
NEW E-20214				
NEW E-20236		KIT 5 SCALPELLI	a punta 400 mm (2 pz) - largo 400x25 mm (2 pz) - largo 380x50 mm (1pz)	
B-64238	SDS-PLUS Compatibile	SCALPELLO A PUNTA	250 mm	-
B-64244		SCALPELLO LARGO (per demolizioni generiche, tracciature)		20 mm
B-14059				40 mm
B-14065				60 mm
B-10372	ESAGONALE 28 mm	SCALPELLO A PUNTA (per demolizioni generiche)	400 mm	-
B-10388	ESAGONALE 30 mm			-
NEW E-20177	SDS-PLUS Compatibile	SCALPELLO LARGO (per demolizioni generiche, tracciature)	250 mm	40 mm
NEW E-20183				50 mm
NEW E-20199			165 mm	75 mm
NEW E-20220		KIT 3 SCALPELLI	a punta 250 mm (1 pz) - largo 250x20 mm (1 pz) - largo 250x40 mm (1pz)	

ATTACCO SDS-MAX COMPATIBILE

Autoaffilanti con geometria modificata. Incremento prestazioni garantito.



Codice	Applicazione	Descrizione	Lunghezza	Larghezza
P-16237	Demolizioni generiche	SCALPELLO A PUNTA	280 mm	-
P-16243			400 mm	-
P-16259			600 mm	-
P-16265	Demolizioni generiche, tracciature	SCALPELLO LARGO	280 mm	25 mm
P-16271			400 mm	25 mm
P-16287			600 mm	25 mm
P-16302	Demolizioni generiche, tracciature	SCALPELLO A CUCCHIAIO	360 mm	50 mm
P-16324	Rimozione rivestimenti	SCALPELLO LARGO ANGOLATO	300 mm	50 mm
P-16293	Pulizia tracce	SCALPELLO SGORBIA	300 mm	26 mm

ATTACCO SDS-PLUS COMPATIBILE

Autoaffilanti con geometria modificata. Incremento prestazioni garantito.



Codice	Applicazione	Descrizione	Lunghezza	Larghezza
P-05505	Demolizioni generiche	SCALPELLO A PUNTA	250 mm	-
D-08729	Demolizioni generiche, tracciature	SCALPELLO LARGO	200 mm	20 mm
D-08735				40 mm
B-64777		SCALPELLO LARGO LONG LIFE		20 mm
P-63987	Rimozione rivestimenti	SCALPELLO LARGO ANGOLATO	260 mm	40 mm

ATTACCO ESAGONALE 28 mm / 30 mm



Codice	Attacco	Descrizione	Lunghezza	Larghezza
P-05692	ESAGONALE 28 mm	SCALPELLO A PUNTA	400 mm	-
P-05723		SCALPELLO LARGO		29 mm
P-05717		VANGHETTA ASFALTO		125 mm
P-05549	ESAGONALE 30 mm	SCALPELLO A PUNTA		-
D-15300		SCALPELLO LARGO		32 mm
P-13518				115 mm

SMERIGLIATRICI E ALTRI UTENSILI PER METALLI E CALCESTRUZZO

SMERIGLIATRICI ANGOLARI
SMERIGLIATRICI DIRITTE
LEVIGATRICI
LUCIDATRICI
SEGHE A DISCO DIAMANTATO
TRONCATRICI
CESOIE, RODITRICI
PIALLE DA MURO

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Attacco velcro
- Controllo elettronico velocità
- Avviamento morbido
- 2 Velocità elettroniche
- Freno elettrico
- Frizione di sicurezza
- Super Joint System
- Anti-riavvio
- Taglio di smussi
- Raccolta delle polveri
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC





GA5091X01
Smerigliatrice angolare 125 mm



4100KB
Sega disco diamantato a secco



SMERIGLIATRICI 115 mm

Smerigliatrice angolare 115 mm — GA4530R

Sostituisce GA4530

720 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta — 459



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Carcassa motore ridotta, solo 180 mm
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno a garanzia di affidabilità elevata • Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave, disco abrasivo.

DATI TECNICI	
Potenza	720 W
Disco	115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	266 x 130 x 108
Peso	1,8 kg

Smerigliatrice angolare 115 mm — GA4534

720 W - Interruttore palmare — 459



- Interruttore palmare
- Carcassa motore ridotta, solo 186 mm
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno a garanzia di affidabilità elevata • Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

DATI TECNICI	
Potenza	720 W
Disco	115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	265 x 128 x 103
Peso	1,9 kg

Smerigliatrice angolare 115 mm — 9557HNRGZ / 9557HNRGK3

Sostituisce 9557HNG / 9557HNRG

840 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta — 325



9557HNRGK3

Z = fornita senza disco abrasivo

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Funzione anti-riavvio
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco abrasivo). 9557HNRGK3: 2 dischi diamantati, valigetta.

DATI TECNICI 9557HNRGZ	
Potenza	840 W
Disco	115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	271 x 130 x 106
Peso	2,0 kg

Smerigliatrice angolare 115 mm — GA4540RZ

1.100 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII — 325



Fornita senza disco abrasivo

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco).

DATI TECNICI	
Potenza	1.100 W
Disco	115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	303 x 130 x 116
Peso	2,4 kg

Smerigliatrice angolare 115 mm — GA4540C

1.400 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII — 318



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Funzione anti-riavvio
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco a centro depresso.

DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	2.800-11.000 g/min
Dimensioni (mm)	303 x 130 x 116
Peso	2,5 kg

SMERIGLIATRICI 115 / 125 mm

Smerigliatrice angolare 125 mm — GA5050R

1.300 W - Anti riavvio - Interruttore palmare — 260



- Interruttore palmare
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.300 W
Disco	125 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	325 x 140 x 117
Peso	2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale AVT, chiavi di servizio, cuffia da taglio, griglie antipolveri.

Smerigliatrice angolare 125 mm — GA5051R

1.300 W - Anti riavvio - Interruttore palmare



- Interruttore palmare
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.300 W
Disco	125 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	325 x 140 x 117
Peso	2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale AVT, chiave di servizio, griglie antipolveri.

Smerigliatrice angolare 125/115 mm — 9565CRX1

1.400 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta + griglie antipolvere — 318



Griglie antipolveri e impugnatura AVT

- Tecnologia SJS
- Griglie antipolveri e impugnatura AVT uniforme per facilitare il controllo
- La funzione anti-riavvio impedisce l'avvio accidentale
- Il controllo costante della velocità mantiene costante la velocità sotto carico
- Pulsante di blocco del mandrino per comodità dell'operatore
- Doppio isolamento



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	299 x 139 x 103
Peso	2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Griglie antipolveri.

Smerigliatrice ang. 125/115 mm + cuffia — 9565CRJX2

Sostituisce GA5040CJD1

1.400 W - Interruttore a slitta - SJS - con cuffia di aspirazione 196845-3 — 318



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Freno elettrico
- Tecnologia SJS he previene danni agli ingranaggi e al motore
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati
- Doppio isolamento
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	299 x 139 x 103
Peso	2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, chiave, disco abrasivo. Valigetta Makpac tipo 4 (821552-6)
1 disco diamantato 125 mm + cuffia aspirazione polveri.

Smerigliatrice angolare 125/115 mm — 9565CVRX2

Sostituisce 9557HNG

1.400 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - impugn. AVT - griglie antipolvere — 318



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Funzione anti-riavvio • Avviamento morbido • Freno elettrico
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno a garanzia di affidabilità elevata • Sistema SJS che previene danni agli ingranaggi e al motore • Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	2.800-11.000 g/min
Dimensioni (mm)	299 x 139 x 103
Peso	2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, impugnatura AVT, griglie antipolveri, chiave di servizio, disco abrasivo.

SMERIGLIATRICI 115 / 125 mm

Smerigliatrice angolare 125/115 mm — 9558HNRGZ

Sostituisce 9558HNRG / 9558HNG

840 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta — 325 mm

A/R ANTIRIAVVIO



Z = fornita senza disco abrasivo

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno per maggiore affidabilità
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	840 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	271 x 140 x 106
Peso	2,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco abrasivo).

Smerigliatrice angolare 125/115 mm — 9558HPGY

Sostituisce 9558PBGY

840 W - Interruttore palmare — 325 mm





Interruttore palmare posto sotto il corpo macchina - leva di sicurezza.

- Interruttore palmare e leva di sicurezza
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Avviamento morbido
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Doppio isolamento
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	840 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	273 x 139 x 106
Peso	2,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

Smerigliatrice angolare 125/115 mm — GA5040C

1.400 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII — 318 mm

A/R ANTIRIAVVIO — SJSII SUPER JOINT SYSTEM



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Funzione anti-riavvio • Avviamento morbido
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	2.800-11.000 g/min
Dimensioni (mm)	303 x 140 x 116
Peso	2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

Smerigliatrice angolare 125/115 mm — GA5040RZ

Sostituisce GA5040R / GA5040

1.100 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII — 325 mm

A/R ANTIRIAVVIO — SJSII SUPER JOINT SYSTEM



Z = fornita senza disco

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore • Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido • Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno per maggiore affidabilità
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.100 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	303 x 140 x 116
Peso	2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio.

Smerigliatrice angolare 115 mm — GA4591X01

1.900 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII — NOVITÀ

A/R ANTIRIAVVIO — SJSII SUPER JOINT SYSTEM — AFT



BRAKE

- Velocità variabile
- Freno meccanico
- Funzione anti-riavvio
- La tecnologia AFT arresta il motore nel caso in cui il disco colpisca un ostacolo
- Sistema di trasmissione elastica SJSII
- Interruttore a slitta
- Cavo di alimentazione 4 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.900 W
Disco	115 mm
Attacco	M14
Livello potenza sonora	98 dB(A)
Livello pressione sonora	90 dB(A)
Livello vibrazioni	1,5 m/s²
Velocità a vuoto	2.800 / 11.500 g/min
Dimensioni (mm)	349 x 130 x 129
Peso	2,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura AVT, copridisco 115 mm, chiave a due punti, disco abrasivo Ø 115x6 mm.

SMERIGLIATRICI 115 / 125 / 150 mm

Smerigliatrice angolare 125/115 mm — GA5041C

1.400 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII - freno motore — 318 mm



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Funzione anti-riavvio • Avviamento morbido • Freno elettrico
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno per maggiore affidabilità
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	2.800-11.000 g/min
Dimensioni (mm)	325 x 140 x 121
Peso	2,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco a centro depresso.

Smerigliatrice angolare 125 mm — GA5080RX02

1.400 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJS — 318 mm



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Funzione anti-riavvio • Avviamento morbido
- Sistema SJS che previene danni agli ingranaggi e al motore
- X-LOCK sistema di aggancio e sgancio rapido del disco e della cuffia
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno per maggiore affidabilità
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	12.000 g/min
Dimensioni (mm)	309 x 141 x 113
Peso	2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale AVT, griglie antipolveri, disco abrasivo a centro depresso.

Smerigliatrice angolare 125 mm — GA5090X01

1.900 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII — NOVITÀ — 264 mm



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- La tecnologia AFT arresta il motore nel caso in cui il disco colpisca un ostacolo
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 4,0 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.900 W
Disco	125 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	2.800-11.500 g/min
Dimensioni (mm)	326 x 130 x 123
Peso	2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura AVT, copridisco 125 mm, chiave a due punti, disco abrasivo Ø 125x6 mm.

Smerigliatrice angolare 150 mm — GA6040CF

1.400 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII — 318 mm



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m

Fornita senza disco



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	150 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	4.000-9.000 g/min
Dimensioni (mm)	303 x 171 x 116
Peso	2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio.

Smerigliatrice angolare 150 mm — GA6021C

1.450 W - Anti riavvio - Interruttore a leva - SJS — 253 mm



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Sistema SJS che previene danni agli ingranaggi e al motore
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m

Fornita senza disco



DATI TECNICI	
Potenza	1.450 W
Disco	150 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	9.000 g/min
Dimensioni (mm)	390 x 169 x 120
Peso	2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio.

SMERIGLIATRICI 125 / 180 / 230 mm

Smerigliatrice angolare 125 mm — GA5091X01

1.900 W - Anti riavvio - Interruttore a slitta - SJSII — NOVITÀ

A/R ANTIRIAVVIO · SJSII SUPER JOINT SYSTEM · AFT



BRAKE

- Velocità variabile
- Freno meccanico
- Funzione anti-riavvio
- La tecnologia AFT arresta il motore nel caso in cui il disco colpisca un ostacolo
- Sistema di trasmissione elastica SJSII
- Interruttore a slitta
- Cavo di alimentazione 4 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.900 W
Disco	125 mm
Attacco	M14
Livello potenza sonora	98 dB(A)
Livello pressione sonora	90 dB(A)
Livello vibrazioni	1,5 m/s²
Velocità a vuoto	2.800 / 11.500 g/min
Dimensioni (mm)	349 x 140 x 129
Peso	2,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura AVT, copridisco 125 mm, chiave a due punti, disco abrasivo Ø 125x6 mm.

Smerigliatrice angolare 125 mm — GA5093X01

1.900 W - Anti riavvio - Interruttore palmare - SJSII — NOVITÀ

A/R ANTIRIAVVIO · SJSII SUPER JOINT SYSTEM · AFT



BRAKE

- Velocità variabile
- Freno meccanico
- Funzione anti-riavvio
- La tecnologia AFT arresta il motore nel caso in cui il disco colpisca un ostacolo
- Sistema di trasmissione elastica SJSII
- Interruttore palmare
- Cavo di alimentazione 4 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.900 W
Disco	125 mm
Attacco	M14
Livello potenza sonora	99 dB(A)
Livello pressione sonora	91 dB(A)
Livello vibrazioni	1,5 m/s²
Velocità a vuoto	2.800 / 11.500 g/min
Dimensioni (mm)	349 x 140 x 129
Peso	2,44 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura AVT, copridisco 125 mm, chiave a due punti, disco abrasivo Ø 125x6 mm.

Smerigliatrice angolare 180 mm — GA7050R

2.000 W - Anti riavvio — 204

A/R ANTIRIAVVIO



Fornita senza disco

- Interruttore di facile azionamento
- La più compatta nella sua classe
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.000 W
Disco	180 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	8.500 g/min
Dimensioni (mm)	455 x 200 x 132
Peso	4,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio.

Smerigliatrice angolare 180 mm — GA7060

2.200 W - for heavy duty application — 218



Fornita senza disco

- Adatta per applicazioni continuative e gravose come spianature di saldature
- Interruttore di facile azionamento
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno per maggiore affidabilità
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.200 W
Disco	180 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	8.500 g/min
Dimensioni (mm)	450 x 200 x 144
Peso	5,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco).

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9050R

2.000 W - Anti riavvio — 204

A/R ANTIRIAVVIO



- Interruttore di facile azionamento
- La più compatta nella sua classe
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.000 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	455 x 250 x 132
Peso	4,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

SMERIGLIATRICI 230 mm

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9020 / GA9020KD — 2.200 W — 204



- Interruttore di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Freno elettrico
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI GA9020	
Potenza	2.200 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	473 x 249 x 140
Peso	5,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo; GA9020KD: disco diamantato a settori, valigetta.

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9030R — 2.400 W - Anti riavvio - impugnatura orientabile — 204

A/R ANTIRIAVVIO



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Funzione anti-riavvio • Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno per maggiore affidabilità • Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti • Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Impugnatura orientabile • Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.400 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	503 x 250 x 140
Peso	6,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9040R — 2.600 W - Anti riavvio - impugnatura orientabile — 204

A/R ANTIRIAVVIO



- Interruttore di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Funzione anti-riavvio
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno per maggiore affidabilità
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Impugnatura orientabile • Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.600 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	503 x 250 x 140
Peso	6,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9060 — 2.200 W — 218



- Interruttore di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.200 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	450 x 250 x 144
Peso	5,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9061R — 2.200 W - Antiriavvio - for heavy duty application - SJSII — 218

A/R ANTIRIAVVIO — SJSII SUPER JOINT SYSTEM



- Interruttore di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.200 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	450 x 250 x 145
Peso	5,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

SMERIGLIATRICI 230 mm

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9071X1

2.800 W - Anti riavvio - Interruttore a leva

A/R ANTIRIAVVIO AFT





- Funzione anti-riavvio
- Impugnatura posteriore a basse vibrazioni con impugnatura morbida per un maggior confort e controllo
- L'impugnatura posteriore girevole può essere posizionata per adattarsi alla maggior parte delle operazioni di taglio
- Impugnatura laterale a 3 posizioni che assorbe le vibrazioni
- Il grande supporto per attrezzi in gomma protegge il pezzo da graffi
- La tecnologia AFT arresta il motore nel caso in cui il disco colpisca un ostacolo • Freno elettrico • Avviamento morbido • Interruttore a leva
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.800 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	506 x 250 x 146
Peso	6,4 kg

Fornita senza disco

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura AVT, chiave di servizio.

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9070X1

2.800 W - Anti riavvio - Interruttore a leva

A/R ANTIRIAVVIO AFT





- Funzione anti-riavvio
- Impugnatura posteriore a basse vibrazioni con impugnatura morbida per un maggior confort e controllo
- L'impugnatura posteriore girevole può essere posizionata per adattarsi alla maggior parte delle operazioni di taglio
- La tecnologia AFT arresta il motore nel caso in cui il disco colpisca un ostacolo
- Freno elettrico
- Avviamento morbido
- Interruttore a leva
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.800 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	506 x 250 x 146
Peso	6,4 kg

Fornita senza disco

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura AVT, chiave di servizio.

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9080X1

2.700 W - Anti riavvio - Interruttore a leva

A/R ANTIRIAVVIO



- Funzione anti-riavvio
- L'impugnatura posteriore girevole può essere posizionata per adattarsi alla maggior parte delle operazioni di taglio
- Impugnatura posteriore a basse vibrazioni
- Blocco del mandrino a pulsante
- Avviamento morbido • Interruttore a leva
- Spazzole accessibili dall'esterno per una facile manutenzione
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	2.700 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	509 x 250 x 144
Peso	6,5 kg

Fornita senza disco

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura AVT, chiave di servizio.

Tabella delle funzioni smerigliatrici angolari

Modello	ø Disco (mm)	Potenza (W)	Interruttore	Anti Riavvio	SJS	SJS2	Velocità variabile	Freno	Velocità costante	Soft Start	Torque Limiter
GA4530R	115	720	Slitta	V						V	
GA4534	115	720	Palmare								
GA4540C	115	1.400	Slitta				V		V	V	
GA4540RZ	115	1.100	Slitta				V			V	
GA4591X01	115	1.900	Slitta	V		V	V	V	V	V	V
9557HNRGZ / 9557HNRGK3	115	840	Slitta	V						V	
GA5040C	125	1.400	Slitta			V	V		V	V	
GA5040RZ	125	1.100	Slitta	V		V				V	
GA5041C	125	1.400	Slitta	V		V	V	V	V	V	
GA5050R	125	1.300	Palmare								
GA5051R	125	1.300	Palmare	V						V	
GA5080RX02 (X-LOCK)	125	1.400	Slitta	V		V			V	V	
GA5091X01	125	1.900	Slitta	V		V	V	V	V	V	V
GA5093X01	125	1.900	Palmare	V		V	V	V	V	V	V
9558HNRGZ	125	840	Slitta	V						V	
9558PBGY	125	840	Palmare								
9565CRJX2	125	1.400	Slitta	V		V			V		
9565CRX1	125	1.400	Slitta	V		V			V	V	
9565CVRX2	125	1.400	Slitta		V		V		V	V	
GA5090X01	125	1.900	Slitta	V		V	V		V	V	V
GA6040CF	150	1.400	Slitta	V		V	V		V	V	
GA6021C	150	1.450	Leva	V	V				V	V	
GA7050R	180	2.000	Leva	V							
GA7060	180	2.200	Leva								
GA9020 / GA9020KD	230	2.200	Leva								
GA9030R	230	2.200	Leva	V	V					V	
GA9040R	230	2.600	Leva	V	V					V	
GA9050R	230	2.000	Leva	V						V	
GA9060	230	2.200	Leva	V							
GA9061R	230	2.200	Leva	V		V				V	
GA9070X1	230	2.800	Leva	V	V			V	V	V	V
GA9071X1	230	2.800	Leva		V			V	V	V	V
GA9080X1	230	2.700	Leva	V	V					V	

PIALLE DA MURO

Pialla da muro 125 mm — PC5000C — 1.400 W - Anti riavvio



- Interruttore di facile azionamento
- Controllo elettronico e velocità costante sotto sforzo
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica • Sacco raccoglipolvere
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 mm
Velocità a vuoto	10.000 g/min
Dimensioni (mm)	437 x 235 x 195
Peso	4,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, chiave esagonale, sacchetto raccoglipolvere, disco diamantato, valigetta.

Pialla da muro 125 mm — PC5010C — 1.400 W - Anti riavvio - SJSII



- Interruttore di facile azionamento
- Controllo elettronico e velocità costante sotto sforzo
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica • Sacco raccoglipolvere
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 mm
Velocità a vuoto	4.000-9.000 g/min
Dimensioni (mm)	350 x 231 x 179
Peso	4,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, chiave esagonale, sacchetto raccoglipolvere, valigetta (fornita senza disco).

Pialla da muro 125 mm — PC5001C — 1.400 W - Anti riavvio

253



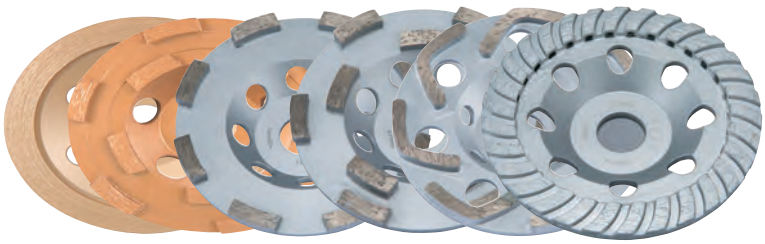
- Interruttore di facile azionamento
- Controllo elettronico e velocità costante sotto sforzo
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Rullo anteriore di regolazione della profondità
- Base ausiliaria per piallatura più liscia
- Impugnatura ergonomica • Sacco raccoglipolvere
- Spazzole accessibili dall'esterno • Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 mm
Velocità a vuoto	10.000 g/min
Dimensioni (mm)	479 x 182 x 195
Peso	5,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, chiave esagonale, sacchetto raccoglipolvere, disco diamantato, valigetta.

DISCHI DIAMANTATI 125 mm (foro ø 22, 23 mm) per PC5000C / PC5001C



B-12289 B-12295 B-48561 B-48577 B-48583 B-50005

Codice	Descrizione
B-12289	Liscio, finitura Top Quality
B-12295	Doppia corona, sgrossatura Top Quality
B-48561	Corona singola 8T, lavorazioni rapide
B-48577	Doppia corona, sgrossatura
B-48583	Boumerang 6T lavorazioni grossolane
B-50005	Corona turbo, finitura





SEGHE A DISCO DIAMANTATO, LEVIGATRICI, LUCIDATRICI

Sega disco diamantato ad umido — 4101RH

860 W - 125 mm - salvavita (interruttore PRCD) — 303



- Ideale per taglio ad umido di marmo, pietra, granito e piastrelle
- Dotata di salvavita per utilizzo in sicurezza (interruttore PRCD)
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 3 m



DATI TECNICI		
Potenza		860 W
Disco		125 mm
Capacità taglio max	90°	41,5 mm
	45°	26 mm
Velocità a vuoto		12.000 g/min
Dimensioni (mm)		236 x 220 x160
Peso		2,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 chiavi, kit per taglio ad umido, interruttore salvavita, disco diamantato (montato).

Sega disco diamantato a secco — 4100KB

Sostituisce 4105KB — 1.400 W - 125 mm - sacco — 303





- Ruotabile a 360°
- Ampia e confortevole impugnatura
- Rapida sostituzione della lama
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Interruttore protetto dalle polveri
- Sacco raccoglipolvere
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 mm
Profondità di taglio max	40 mm
Velocità a vuoto	12.200 g/min
Dimensioni (mm)	231 x 220 x 179
Peso	3,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, sacco raccoglipolveri, disco diamantato.

Levigatrice angolare 125 mm — SA5040C

1.400 W - Anti riavvio - SJSII — 318



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Funzione anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Tasto blocco platorello
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 mm
Platorello	115 mm
Velocità a vuoto	2.000-7.800 g/min
Dimensioni (mm)	315 x 115 x 121
Peso	2,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Platorello, impugnatura laterale, chiave di servizio.

Lucidatrice angolare 180 mm — 9237CB

Sostituisce 9227CB — 1.200 W - Velocità variabile - attacco velcro — 303



- Impugnatura a staffa per maggior comfort e controllo
- Variatore di velocità
- Avviamento morbido
- Scatola ingranaggi protetta
- Tasto blocco platorello
- Platorello attacco velcro
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.200 W
Capacità cuffia d'agnello	180 mm
Velocità a vuoto	0-3.200 g/min
Dimensioni (mm)	431 x 198 x 187
Peso	3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

LEVIGATRICI, LUCIDATRICI

Lucidatrice angolare 180 mm — SA7000C — 1.600 W - Velocità variabile — 204 MM



- Interruttore di facile azionamento
- Avviamento morbido
- Tasto blocco platorello
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 2,5 m



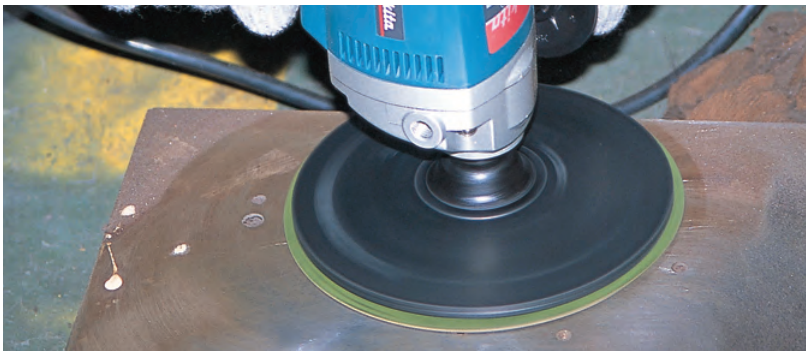
DATI TECNICI	
Potenza	1.600 W
Platorello	180 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	0-1.500 / 4.000 g/min
Dimensioni (mm)	453 x 170 x 136
Peso	3,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave, copertura testa, platorello in gomma, flangia attacco platorello.

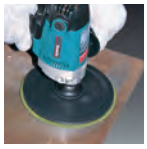


Levigatrice verticale 180 mm — GV7000C — 900 W - Velocità variabile — 303 MM





- Interruttore di facile azionamento
- Avviamento morbido
- Tasto blocco platorello
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 4 m



DATI TECNICI	
Potenza	900 W
Disco	180 mm
Velocità a vuoto	2.500-4.700 g/min
Lunghezza	210 mm
Peso	2,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, platorello in gomma, flangia attacco platorello.

Lucidatrice / levigatrice 150 mm — PO6000C — 900 W - Velocità variabile - 2 funzioni - attacco velcro - griglie antipolveri



- Selettore duplice funzione: orbitale/rotorbitale
- Selettore della velocità
- Griglie antipolvere • Avviamento morbido • Attacco velcro
- Cavo di alimentazione 4 m



DATI TECNICI	
Potenza	900 W
Platorello	150 mm
Corse al minuto	0-13.600 c/min
Velocità a vuoto	0-780 g/min
Orbite al minuto	0-6.800 orb/min
Diametro orbita	5,5 mm
Dimensioni (mm)	451 x 148 x 126
Peso	2,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave, griglie antipolvere, platorello.

SEGA CIRCOLARE / TRONCATRICE

Sega circolare per metallo 185 mm — 4131

1.100 W - raccoglitore limatura - base in acciaio — 303



- Tagli perfettamente eseguiti
- Taglio grigliato con lama specifica
- Raccoglitore per limatura con sgancio rapido
- Base in acciaio
- Profondità di taglio regolabile
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama in metalloceramica, chiave.

DATI TECNICI

Potenza	1.100 W
Lama	185 mm
Velocità a vuoto	3.500 g/min
Altezza max di taglio	63 mm
Dimensioni (mm)	358 x 273 x 280
Peso	4,8 kg



	LASTRA DI METALLO		BARRA A C		BARRA ANGOLARE		BARRA PIENA		BARRA TONDA	TUBO			FOGLIO SAGOMATO	
														
CODICE	t=1,5	t=3,0	50x100 t=1,6	45x90 t=3,2	50x50 t=4	50x50 t=6	t=0,56 25Ga	t=1,6 16Ga	Ø 20	quadro 50x100 t=3,2	conduttore Ø 25 t=1,2	acciaio 60 t=3,8	t=0~0,9	t=1,0 ~2,0
185 x 36T B-03931*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
185 x 38T B-03953	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
185 x 48T B-03969	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B-33445	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
185 x 56T B-07369	SPECIFICA PER GRIGLIATO													
UTILIZZO	● : Eccellente		● : Buono				● : Sufficiente			● : Non applicabile				

*= Dotazione standard

Troncatrice 355 mm — LW1400 Sostituisce 2414EN

2.200 W - 127 mm — 203



- Regolazione degli angoli di taglio fino a 45°
- Visibilità ottimale del taglio
- Parascintille che impedisce la dispersione posteriormente
- Pulsante blocca disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo da taglio.

DATI TECNICI

Potenza		2.200 W
Lama		355 mm
Capacità 90°	tubo tondo	127 mm
	tubo rettang.	102 x 194 mm
	tubo quadro	119 x 119 mm
	tubo triang.	137 x 137 x 10 mm
Capacità 45°	tubo tondo	127 mm
	tubo rettang.	115 x 103 mm
	tubo quadro	106 x 106 mm
	tubo triang.	100 x 100 x 10 mm
Velocità a vuoto		3.800 g/min
Dimensioni (mm)		530 x 295 x 640
Peso		18,7 kg



TRONCATRICE / SMERIGLIATRICI DIRITTE

Troncatrice per metallo 305 mm — LC1230N

1.750 W - Doppio carter - disco al Widia — 203



- Regolazione degli angoli fino a 45°
- Doppio carter in alluminio
- Disco al Widia
- Tasto blocco disco
- Nuovo sistema di protezione lama
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco al Widia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.750 W
Lama		305 mm
Capacità taglio	90°	115 mm
	90°	75 x 150 mm
	45°	90 mm
	45°	85 x 85 mm
Velocità a vuoto		1.300 g/min
Dimensioni (mm)		516 x 306 x 603
Peso		19,3 kg

Smerigliatrice diritta 6 mm — GD0603

240 W - 28.000 g/min — 64



- Maneggevole, ideale per ritocchi di precisione
- Struttura anti-allentamento del cappuccio
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio.

DATI TECNICI	
Potenza	240 W
Pinza	6 mm
Capacità max accessori	19 mm
Velocità a vuoto	28.000 g/min
Dimensioni (mm)	289 x 64 x 67
Peso	0,97 kg

Smerigliatrice diritta 6 mm — GD0600

400 W - Interruttore palmare - 25.000 g/min — 325



- Interruttore palmare di facile azionamento
- Maneggevole, ideale per ritocchi di precisione
- Carcassa motore con circonferenza ridotta
- Struttura a labirinto: indotto e statore protetti dalle polveri
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio.

DATI TECNICI	
Potenza	400 W
Pinza	6 mm
Capacità max accessori	38 mm
Velocità a vuoto	25.000 g/min
Dimensioni (mm)	358 x 82 x 82
Peso	1,6 kg

Smerigliatrice diritta 8 mm — GD0800C

750 W - Interruttore a slitta - velocità variabile - SJS — 318



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Collare lungo in alluminio per lavorazione negli stampi
- Controllo elettronico della velocità
- Velocità costante anche sotto sforzo
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Avviamento morbido
- Sistema SJS che previene danni agli ingranaggi e al motore
- Struttura a labirinto: indotto e statore protetti dalle polveri
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Pinza da 6 mm, 2 chiavi.

DATI TECNICI	
Potenza	750 W
Pinza	8 mm
Capacità max accessori	25 mm
Velocità a vuoto	7.000-28.000 g/min
Dimensioni (mm)	371 x 75 x 75
Peso	1,6 kg

Smerigliatrice diritta 8 mm — GD0801C

750 W - Interruttore palmare - velocità variabile - SJS — 318



- Interruttore palmare di facile azionamento
- Collare lungo in alluminio per lavorazione negli stampi
- Controllo elettronico della velocità
- Velocità costante anche sotto sforzo
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Avviamento morbido
- Sistema SJS che previene danni agli ingranaggi e al motore
- Struttura a labirinto: indotto e statore protetti dalle polveri
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, 2 chiavi.

DATI TECNICI	
Potenza	750 W
Pinza	8 mm
Capacità max accessori	25 mm
Velocità a vuoto	7.000-29.000 g/min
Dimensioni (mm)	390 x 75 x 88
Peso	2,0 kg

SMERIGLIATRICI DIRITTE / MOLE

Smerigliatrice diritta 8 mm — GD0810C — 750 W - velocità variabile - SJS — 318



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Collare lungo in alluminio per lavorazione negli stampi
- Controllo elettronico della velocità • Velocità costante anche sotto sforzo
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Avviamento morbido
- Sistema SJS che previene danni agli ingranaggi e al motore
- Struttura a labirinto • Indotto e statore protetti dalle polveri
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 chiavi.

DATI TECNICI GD0810C	
Potenza	750 W
Pinza	8 mm
Capacità max accessori	50 mm
Velocità a vuoto	7.000 g/min
Dimensioni (mm)	371 x 75 x 75
Peso	1,7 kg

Smerigliatrice diritta 8 mm — GD0811C — 750 W - velocità variabile - SJS — 318



- Interruttore palmare di facile azionamento
- Collare lungo in alluminio per lavorazione negli stampi
- Controllo elettronico della velocità • Velocità costante anche sotto sforzo
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Avviamento morbido
- Sistema SJS che previene danni agli ingranaggi e al motore
- Struttura a labirinto • Indotto e statore protetti dalle polveri
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, 2 chiavi.

DATI TECNICI GD0811C	
Potenza	750 W
Pinza	8 mm
Capacità max accessori	50 mm
Velocità a vuoto	1.800-7.000 g/min
Dimensioni (mm)	390 x 75 x 88
Peso	2,0 kg

Smerigliatrice diritta 150 mm — GS6000 — 750 W — 204



- Interruttore palmare di facile azionamento
- Struttura a labirinto.
- Indotto e statore protetti dalle polveri
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, disco.

DATI TECNICI	
Potenza	750 W
Disco / mola	150 mm
Velocità a vuoto	5.600 g/min
Dimensioni (mm)	590 x 216 x 130
Peso	5,2 kg

Mola da banco 150 mm — GB602 — 250 W - due dischi in dotazione - LED



- Doppio paraschegge di cui uno con lente di ingrandimento
- Doppia illuminazione zona di lavoro
- Disco GR 60 per grossatura e disco GR 120 per lavori di finitura



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco GR 60, disco GR 120, alberino 1/2".

DATI TECNICI	
Potenza	250 W
Disco / mola (ø foro)	150 mm (12,7 mm)
Spessore disco	16 mm
Velocità a vuoto	2.850-3.450 g/min
Dimensioni (mm)	375 x 205 x 286
Peso	9,4 kg

Mola da banco 205 mm — GB801 — 550 W - due dischi in dotazione - LED



- Doppio paraschegge di cui uno con lente di ingrandimento
- Doppia illuminazione zona di lavoro
- Disco GR 60 per grossatura e disco GR 120 per lavori di finitura



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco GR 60, disco GR 120, alberino 1/2".

DATI TECNICI	
Potenza	550 W
Disco / mola (ø foro)	205 mm (15,88 mm)
Spessore disco	19 mm
Velocità a vuoto	2.850-3.450 g/min
Dimensioni (mm)	395 x 265 x 333
Peso	20,5 kg

RODITRICI / CESOIE

Roditrice 1,6 mm

JN1601J Sostituisce JN1601 — 550 W - punzone e matrice in dotazione — 411



- Ideale per taglio di lamiera ondulata, lamiera doppia, profilati, ecc.
- Matrice orientabile in 4 posizioni su 360°
- Interruttore a slitta
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Utilizzo con una sola mano grazie alle dimensioni ridotte del corpo macchina
- Cavo di alimentazione 2 m



DATI TECNICI		
Potenza		550 W
Capacità taglio	lamiera	1,6 mm
	acciaio inox	1,2 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio min. taglio		est. 50 mm
		int. 45 mm
Velocità a vuoto		2.200 c/min
Dimensioni (mm)		261 x 277,5 x 75
Peso		1,6 kg

MAK PAC

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Punzone e matrice montati, chiave a brugola, chiave di servizio, valigetta MAKPAC TIPO 1 (821549-5).

Roditrice 3,2 mm

JN3201J — 710 W - punzone e matrice in dotazione — 303



- Tagli senza deformazioni
- Tagli circolari e/o sagomati su lamiere piane
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		710 W
Capacità taglio	lamiera	3,2 mm
	acciaio inox	2,5 mm
	alluminio	3,5 mm
Raggio min. taglio		est.128 mm
		int. 120 mm
Velocità a vuoto		1.300 c/min
Dimensioni (mm)		225 x 90 x 254
Peso		3,4 kg

MAK PAC

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Punzone e matrice montati, chiave di servizio, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Cesoia 1,6 mm

JS1601J Sostituisce JS1601/JS1000 — 380 W - Interruttore a slitta — 459



- Tagli rapidi in acciaio e alluminio con maggiore comfort, manovrabilità e controllo
- Sistema a coltelli con 4 taglienti
- Circonferenza corpo macchina ridotto per maggior maneggevolezza e comfort
- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Testa di taglio girevole a 360°
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		380 W
Capacità taglio	lamiera	1,6 mm
	acciaio inox	1,2 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio taglio		250 mm
Velocità a vuoto		4.500 c/min
Dimensioni (mm)		320 x 70 x 78
Peso		1,4 kg

MAK PAC

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, spessimetro, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Cesoia 1,6 mm

JS1602J Sostituisce Js1602 — 380 W - Interruttore a slitta — 459



- Design progettato per garantire il massimo controllo
- Circonferenza corpo macchina ridotto per maggior maneggevolezza e comfort
- Interruttore a slitta di facile azionamento con blocco per funzionamento continuativo
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		380 W
Capacità taglio	lamiera	1,6 mm
	acciaio inox	1,2 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio taglio		250 mm
Velocità a vuoto		4.000 c/min
Dimensioni (mm)		255 x 74 x 146
Peso		1,6 kg

MAK PAC

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lame, chiave di servizio, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Cesoia 3,2 mm

JS3201J — 710 W - impugnatura soft-grip — 303



- Bassa rumorosità
- Interruttore di facile azionamento con blocco per funzionamento continuativo
- Ben equilibrato con impugnatura soft-grip
- Sistema a coltelli con 8 taglienti
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		710 W
Capacità taglio	lamiera	3,2 mm
	acciaio inox	2,5 mm
	alluminio	4,0 mm
Raggio taglio		50 mm
Velocità a vuoto		1.600 c/min
Dimensioni (mm)		213 x 90 x 239
Peso		3,4 kg

MAK PAC

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, spessimetro, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

PIALLE, RIFILATORI, UTENSILI PER LEGNO

PIALLE
PIALLA A SPESSORE
COLTELLI PER PIALLE
RIFILATORI
FRESATRICI
FRESATRICE LAMELLARE
RIFILATORE MULTIFUNZIONE
FRESE

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Cassetta in legno
- Controllo elettronico velocità
- Avviamento morbido
- Freno elettrico
- Anti-riavvio
- Raccolta delle polveri
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto MAKPAC



KP0810J
Pialla per legno 82 mm



RP2303FCJ
Fresatrice verticale 12 mm



PIALLE

Pialla per legno 82 mm — KP0800J — 620 W - Asportazione max 2,5 mm — 411



- Capacità di asportazione da 0 - 2,5 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	620 W
Capacità di asportazione	2,5 mm
Capacità di battuta	9 mm
Lunghezza piastra	285 mm
Larghezza piallatura	82 mm
Velocità a vuoto	17.000 g/min
Dimensioni (mm)	285 x 158 x 158
Peso	2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 mini coltelli 82 mm, dima per allineamento, chiave, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Pialla per legno 82 mm — KP0810CJ — 1.050 W - Asportazione max 4,0 mm — 132



- Azionamento silenzioso
- Leggera ma potente
- Impugnatura ergonomica con Soft-grip per maggior comfort e controllo
- Regolazione della profondità
- Piede sulla base per proteggere il pezzo in lavorazione
- Controllo della velocità costante anche sotto carico
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.050 W
Capacità di asportazione	0 - 4,0 mm
Capacità di battuta	25 mm
Lunghezza piastra	296 mm
Larghezza piallatura	82 mm
Velocità a vuoto	12.000 g/min
Dimensioni (mm)	296 x 168 x 176
Peso	3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).



Pialla per legno 82 mm — KP0810J — 850 W - Asportazione max 4,0 mm — 132



- Capacità di asportazione da 0 - 4 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli
- Scarico trucioli su entrambi i lati
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	850 W
Capacità di asportazione	0 - 4,0 mm
Capacità di battuta	25 mm
Lunghezza piastra	296 mm
Larghezza piallatura	82 mm
Velocità a vuoto	16.000 g/min
Dimensioni (mm)	290 x 168 x 176
Peso	3,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 mini coltelli in HM montati, viti di fissaggio, chiave, cacciavite, guida laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

PIALLE

Pialla per legno 170 mm — 1806B

1.200 W - Asportazione max 2,0 mm

153



- Pialla per travi
- Sostituzione rapida dei coltelli
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 coltelli montati, cassetta di legno.

DATI TECNICI	
Potenza	1.200 W
Capacità di asportazione	0 - 2,0 mm
Lunghezza piastra	529 mm
Velocità a vuoto	15.000 g/min
Dimensioni (mm)	232 x 529 x 152
Peso	8,8 kg

Pialla per legno 312 mm — KP312S

2.200 W - Asportazione max 3,5 mm

203





- Nuova pialla per travi con potente motore da 2.200 W
- Ideale per lavori di ristrutturazione, rifinitura dei passafuori smussati precedentemente con la sega circolare
- Sostituzione rapida dei coltelli
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo alimentazione 10 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Raccordo per collegamento ad aspiratore, coltelli 312 mm.

DATI TECNICI	
Potenza	2.200 W
Capacità di asportazione	0 - 3,5 mm
Lunghezza piastra	551 mm
Larghezza piallatura	312 mm
Velocità a vuoto	12.000 g/min
Dimensioni (mm)	425 x 551 x 219
Peso	18,4 kg

Pialla a spessore per legno 304 mm — 2012NB

1.650 W - 8.500 g/min

153





- Compatta, peso ridotto per miglior trasporto in cantiere
- Rumorosità contenuta (83 dB)
- Stabile con 4 supporti montanti a croce diagonale
- Tavolo ampio per miglior sostegno del pezzo in lavorazione
- Blocco della profondità di taglio preciso per tagli ripetitivi
- Interruttore a leva di grandi dimensioni
- Cassetta attrezzi staccabile per lo stoccaggio degli attrezzi
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Raccordo aspirazione polveri.

DATI TECNICI	
Potenza	1.650 W
Capacità di asportazione	0-3 mm
Larghezza piallatura	304 mm
Velocità a vuoto	8.500 g/min
Dimensioni (mm)	483 x 771 x 401
Peso	28,1 kg

RIFILATORI E FRESATRICI VERTICALI

Rifilatore 6 mm

3711 Sostituisce 3709 — 530 W - Base fissa - Anti riavvio



• Compatto e leggero • Funzione anti-riavvio
• Ideale per finiture, rifilatura di bordi e per pareggiare le superfici
• Base trasparente che permette una visione chiara del bordo da rifinire, regolabile in altezza • Design sottile con impugnatura soft-grip per il massimo comfort • Il cavo di alimentazione è montato nella parte alta della macchina per non essere di intralcio • Interruttore a leva di facile utilizzo
• Possibilità di collegamento ad aspiratore • Spazzole accessibili dall'esterno • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	530 W
Max capacità pinza	6 mm
Velocità a vuoto	32.000 g/min
Dimensioni (mm)	82 x 90 x 211
Peso	1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Pinza, guida, guida dritta, canotto guida, fresa, deflettore, n°2 chiavi.

Rifilatore 6 mm

3712 Sostituisce 3710 — 530 W - Base inclinabile - Anti riavvio



• Compatto e leggero • Funzione anti-riavvio
• Ideale per finiture, rifilatura di bordi e per pareggiare le superfici
• Base trasparente che permette una visione chiara del bordo da rifinire
• Base regolabile in altezza ed inclinabile da 0 a 45° • Design sottile con impugnatura soft-grip per il massimo comfort • Il cavo di alimentazione è montato nella parte alta della macchina per non essere di intralcio
• Interruttore a leva di facile utilizzo • Possibilità di collegamento ad aspiratore • Spazzole accessibili dall'esterno • Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	530 W
Max capacità pinza	6 mm
Velocità a vuoto	32.000 g/min
Dimensioni (mm)	102 x 122 x 314
Peso	1,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Pinza, guida, guida dritta, canotto guida, fresa, deflettore, n°2 chiavi.

Fresatrice lamellare - intestatrice

PJ7000J — 701 W - 100 mm - interruttore a slitta — 459



• Blocco lama
• Regolazione profondità in 6 posizioni
• Maggior comfort, carcassa motore compatta
• Interruttore a slitta
• Leva regolazione inclinazione 0°, 45°, 90°
• Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		701 W
Dimensioni lama	esterno	100 mm
	spessore	4 mm
	foro	22 mm
	n° denti	6
Velocità a vuoto		11.000 g/min
Dimensioni (mm)		302 x 139 x 145
Peso		2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama 100 mm, guida angolare, sacchetto raccoglipolvere, dima, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Fresatrice verticale 8 mm

RP0900J Sostituisce RP0900 — 900 W - Regolazione profondità in 3 posizioni — 106



• Regolazione profondità in 3 posizioni
• Pinza Ø 8 mm
• Profondità di passata 0-35 mm
• Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	900 W
Capacità pinza	6-8 mm
Corsa	35 mm
Velocità a vuoto	27.000 g/min
Aspirazione	Est. 30,5 mm / Int. 25,5 mm
Dimensioni (mm)	256 x 110 x 217
Peso	2,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Guida laterale, chiavi di servizio, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Fresatrice verticale 8 mm

RP1111CJ Sostituisce RP1110CJ — 1.100 W - Avviamento morbido - velocità variabile - Anti riavvio — 303



• Design compatto per lavori di fresatura precisi
• Avviamento morbido
• Funzione anti-riavvio
• Regolazione fine della profondità
• Cavo di alimentazione 4 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.100 W
Capacità pinza	6-8 mm
Corsa	57 mm
Velocità a vuoto	8.000-27.500 g/min
Dimensioni (mm)	110 x 269 x 260
Peso	3,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPACtipo 2 (821550-0).

RIFILATORI E FRESATRICI VERTICALI

Fresatrice verticale 12 mm — RP1803FX08

Sostituisce RP1803FJ — 1.650 W - Guida con regolazione micrometrica - Anti riavvio — NOVITÀ — 203

A/R ANTIRIAVVIO





- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Funzione anti-riavvio
- Regolazione della profondità di immersione a sgancio rapido con microcontrollo insieme a 3 arresti di profondità preimpostati per una maggiore precisione
- Freno elettrico
- Spazzole accessibili dall'esterno per una facile manutenzione
- Deflettore trucioli progettato per dirigere i trucioli lontano dall'operatore



DATI TECNICI	
Potenza	1.650 W
Capacità pinza	12 mm
Corsa	0-70 mm
Velocità a vuoto	22.000 g/min
Dimensioni (mm)	155 x 294 x 312
Peso	6,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Guida estensibile laterale, giunto aspirazione polveri, canotto guida, bussola riduzione Ø 6, bussola riduzione Ø 8, chiave di servizio, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Fresatrice verticale 12 mm — RP2303FCJ

Sostituisce RP2300FCXJ — 2.100 W - Vel. variabile - LED + Guida lat. con reg. micrometrica - Anti riavvio — 203

A/R ANTIRIAVVIO



- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Funzione anti-riavvio
- Regolazione della profondità di immersione a sgancio rapido con microcontrollo insieme a 3 arresti di profondità preimpostati per una maggiore precisione
- Freno elettrico



DATI TECNICI	
Potenza	2.100 W
Capacità pinza	6-8-10-12 mm
Corsa	70 mm
Velocità a vuoto	9.000-23.000 g/min
Dimensioni (mm)	155 x 294 x 327
Peso	6,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Guida estensibile laterale, giunto aspirazione polveri, canotto guida, bussola riduzione Ø 6, bussola riduzione Ø 8, chiave di servizio, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Rifilatore fresatore multifunzione — RT0702CX3J

710 W - 8 mm - Velocità variabile + Guide - Anti riavvio — 411

A/R ANTIRIAVVIO





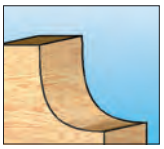
- Rifilatore di elevata potenza, affidabile e robusto
- Dotato di corpo macchina e base in alluminio
- Funzione anti-riavvio
- Funzione avvio graduale
- Completo di quattro differenti basi: per rifilare - per tagli inclinati offset - ad affondamento
- Cavo di alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		710 W
Capacità pinza		6-8 mm
Corsa		35 mm
Velocità a vuoto		10.000-34.000 g/min
Capacità affondamento	rifilatore	0 - 40 mm
	affondamento	0 - 35 mm
Dimensioni (mm)		89 x 89 x 210
Peso		1,8 kg

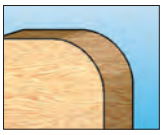
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Guida per rifilatore, impugnatura, impugnatura AVT, giunto di aspirazione Ø 32/37 mm, base per affondamento, base tagli inclinati, canotto guida 8x10x9,5 mm, pinza 8 mm, preformato MAKPAC tipo 4, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

FRESE



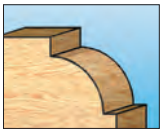

Fresa a raggio concavo

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11433	15,5	9,5	8	32	3	1
D-11449	17,5	9,5	8	32	4	1
D-11455	19,5	9,5	8	32	5	1
D-11461	22,2	12,7	8	32	6.35	1
D-11477	28,6	12,7	8	32	9.52	1
D-11483	34,9	15,9	8	32	12.7	1




Fresa a raggio convesso

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11184	16,7	9,5	8	32	2	1
D-11190	18,7	9,5	8	32	3	1
D-11209	20,7	9,5	8	32	4	1
D-11215	22,7	9,5	8	32	5	1
D-11221	25,4	12,7	8	32	6.35	1
D-11237	28,6	12,7	8	32	8	1
D-11243	31,8	15,9	8	32	9.52	1
D-11259	38,1	19	8	32	12.7	1
D-11265	50,8	25,4	12	38	19.05	1
D-11271	63,5	31,8	12	38	25.4	1
D-11287	76,2	38,1	12	38	31.75	1
D-09438	21	9,5	6	32	4	1
D-09444	25	13	6	32	6	1
D-09450	28	13	6	32	7,5	1
D-09466	31	14	6	32	9	1



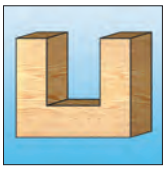

Fresa profilata

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11293	16,7	9,5	8	32	2	1
D-11302	18,7	9,5	8	32	3	1
D-11330	25,4	12,7	8	32	6.35	1
D-11346	28,6	12,7	8	32	8	1
D-11352	31,8	15,9	8	32	9.52	1
D-11368	38,1	19	8	32	12.7	1
D-11374	50,8	25,4	12	38	19.05	1
D-11380	63,5	31,8	12	38	25.4	1
D-11396	76,2	38,1	12	38	31.75	1
D-09519	19	9,5	6	32	3	1
D-09525	21	9,5	6	32	4	1
D-09531	23	9,5	6	32	5	1
D-09547	28	13	6	32	8	1



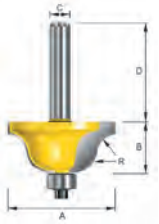

Fresa ad ogiva classica

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11601	25,4	12,7	8	32	3.18	1
D-11617	31,8	14,28	8	32	4.76	1
D-11623	38,1	17,46	8	32	6.35	1



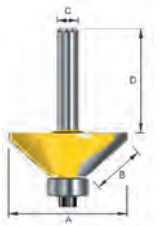

Fresa scanalata a due lame

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	N° pezzi per sing. conf.
D-10045	5	12	8	32	1
D-10051	6	19	8	32	1
D-10067	8	20	8	32	1
D-10073	10	20	8	32	1
D-10089	12	20	8	32	1
D-10095	14	20	8	32	1
D-10104	15	20	8	32	1
D-10110	16	20	8	32	1
D-10126	18	20	8	32	1
D-10132	20	20	8	32	1
D-10148	22	20	8	32	1
D-10154	24	20	8	32	1
D-10160	25	20	8	32	1
D-10176	8	30	12	38	1
D-10182	10	30	12	38	1
D-10198	12	32	12	38	1
D-10207	14	30	12	38	1
D-10213	15	20	12	38	1
D-10229	16	32	12	38	1
D-10235	18	30	12	38	1
D-10241	20	30	12	38	1
D-10257	22	30	12	38	1
D-10263	24	20	12	38	1
D-10279	25	30	12	38	1
D-09232	5	12	6	32	1
D-09167	6	18	6	32	1
D-09254	7	25	6	32	1
D-09260	8	20	6	32	1
D-09276	9	25	6	32	1
D-09282	10	25	6	32	1
D-09298	12	32	6	32	1
D-09307	15	20	6	32	1
D-09313	20	20	6	32	1

Fresa ad ogiva romana

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11542	27	11,9	8	32	3.97	1
D-11558	34,9	16,6	8	32	6.35	1
D-09575	24	10	6	32	4.5	1
D-09581	28	12	6	32	6.0	1

Fresa per smussare

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11499	28	13,58	8	32	45	1
D-11508	44,45	15,9	12	38	45	1
D-11514	50,8	19	12	38	45	1
D-09488	26	13	6	32	45	1
D-09494	23	13	6	32	60	1

SEGHETTI, SEGHE, MULTIFUNZIONE LEVIGATRICI

SEGHETTI ALTERNATIVI
SEGHETTI DIRITTI
UTENSILE MULTIFUNZIONE
SEGHE CIRCOLARI
SEGHE DA BANCO
LEVIGATRICI ORBITALI
LEVIGATRICI A NASTRO
LEVIGATRICE A RULLO

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Controllo elettronico velocità
- Avviamento morbido
- Freno elettrico
- Raccolta delle polveri
- Taglio orbitale
- Taglio di smussi 45° sx e 5° dx
- Attacco velcro
- Taglio di smussi 45° sx e dx
- Taglio di smussi
- Traccia laser
- Super Joint System
- Lame attacco universale
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC



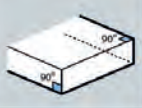
TABELLA CAPACITÀ DI TAGLIO TRONCATRICI E SEGHE DA BANCO

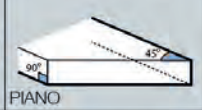
DXT *Deep and Exact Cutting Technology*

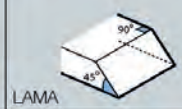
ELEVATA CAPACITÀ DI TAGLIO L'APPLICAZIONE DELLE SQUADRETTE (OPTIONAL) CONSENTE L'ESECUZIONE DI TAGLI OBLIQUI CON UN AUMENTO SENSIBILE DELLA CAPACITÀ (PERLINA FINO A 165 mm).

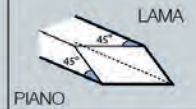
















LS0815L	65 x 305	45° s/d	65 x 215	45° s	50 x 305	45°/45° s/d	50 x 215	-	-
				45° d	60 x 305				
LS1018L	91 x 310	45° s/d	91 x 220	45° s	50 x 310	45°/45° s	50 x 220	-	-
				45° d	31 x 310	45° d	31 x 220		
LS1019L DXT	68 x 310	45° s	42 x 310	45° s/d	68 x 218	45°/45° s	42 x 218	168 (obliquo)	133 (verticale)
		45° d	29 x 305			45°/45° d	29 x 215	248 (orizzontale)	305 (orizzontale)
LS1219L DXT	92 x 382	45° s/d	92 x 268	45° s	61 x 382	45°/45° s	61 x 268	203 (obliquo)	171 (verticale)
		60° s/d	92 x 185	45° d	44 x 382	45°/45° d	44 x 268	320 (orizzontale)	416 (orizzontale)

COMBO KIT, SEGA CIRCOLARE

Combo Kit SP6000J / 4351FCTJ — MEU029J

Sega circolare + seghetto alternativo + binario guida + disco + lame (5 PZ.)



303 419

CARATTERISTICHE SP6000J
- Avviamento morbido
- Freno motore
- Regolatore di velocità
- Limitatore di corrente contro i carichi
- Blocco a leva per binario guida
- Taglio a filo parete (18 mm)
- Fermo corsa per taglio a 22,5°
- Regolazione da -1° a 48°
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT 165 m, chiave di servizio, giunto aspirazione, binario guida 1.400 mm, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

ACCESSORI OPTIONAL:
Binario guida 3.000 mm
connettore binario guida
morsetti ferma binario

CARATTERISTICHE 4351FCTJ
- Elevata velocità di taglio
- Variatore di velocità elettronico
- Velocità costante sotto carico
- Attacco lama rapido
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Base inclinabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- LED di illuminazione
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigette MAKPAC: tipo 1 (821549-5), tipo 4 (821552-6).

DATI TECNICI SP6000J		
Potenza		1.300 W
Velocità a vuoto		2.200-6.400 g/min
Lama		165 mm
Capacità di taglio	90°	56 mm
	45°	40 mm
Dimensioni (mm)		341 x 225 x 250
Peso		4,1 kg

DATI TECNICI 4351FCTJ		
Potenza		720 W
Corse al minuto		800-2.800
Capacità di taglio	legno	135 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama (mm)		26 mm
Aspirazione		Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Peso		2,5 kg

Sega circolare ad affondamento 165mm — SP6000J

1.300 W - 56 mm — 303





- Avviamento morbido
- Freno motore
- Regolatore di velocità
- Limitatore di corrente contro i carichi
- Blocco a leva per binario guida
- Taglio a filo parete (18 mm)
- Fermo corsa per taglio a 22,5°
- Regolazione da -1° a 48°
- Limitatore di profondità per tagli senza scheggiature
- Posizione di blocco per una semplice sostituzione della lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT 165 mm, chiave di servizio, giunto aspirazione, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

DATI TECNICI		
Potenza		1.300 W
Velocità a vuoto		2.200-6.400 g/min
Lama		165 mm
Capacità di taglio	90°	56 mm
	45°	40 mm
Dimensioni (mm)		341 x 225 x 250
Peso		4,1 kg





SEGHETTI, FRESATRICE

Seghetto alternativo — 4327

450 W - Velocità variabile — 64



- Attacco lame universale
- Pulsante di blocco per uso continuo
- Piastra regolabile da 0 a 45° su entrambi i lati
- Variatore elettronico di velocità
- Possibilità di applicare l'aspiratore con apposito adattatore
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave esagonale.

DATI TECNICI		
Potenza		450 W
Velocità a vuoto		500-3.100 c/min
Capacità di taglio	metallo	6 mm
	legno	65 mm
Corsa lama		18 mm
Dimensioni (mm)		217 x 77 x 197
Peso		1,9 kg

Seghetto alt. in valigetta — 4329KX1

Sostituisce 4329

450 W - Velocità variabile - 3 orbite selezionabili + Lame — 64



- Seghetto alternativo con aria di raffreddamento indirizzata sulla zona di taglio per efficace pulizia
- Attacco lame universale
- Orbite regolabili in 3 posizioni
- Piastra regolabile da 0 a 45° su entrambi i lati
- Variatore elettronico di velocità
- Possibilità di applicare l'aspiratore con apposito adattatore
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, chiave esagonale, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		450 W
Velocità a vuoto		500-3.100 c/min
Capacità di taglio	metallo	6 mm
	legno	65 mm
Corsa lama		18 mm
Dimensioni (mm)		223 x 77 x 197
Peso		1,9 kg

Seghetto alternativo — JV0600J

650 W - Attacco lama tipo B - velocità variabile - 3 orbite selezionabili — 64



- Seghetto alternativo compatto e leggero
- Attacco lama tipo B
- Taglio orbitale • Leva regolazione orbite in 3 posizioni + taglio diritto
- Sistema innovativo di blocco lama
- Supporto in alluminio
- Impugnatura ergonomica
- Possibilità di applicare l'aspiratore con apposito adattatore
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama B-10, chiave di servizio, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI		
Potenza		650 W
Velocità a vuoto		500-3.100 c/min
Capacità di taglio	metallo	10 mm
	legno	90 mm
	alluminio	20 mm
Corsa lama		23 mm
Dimensioni (mm)		236 x 77 x 199
Peso		2,4 kg

Fresatrice circolare 118 mm — CA5000XJ

1.300 W - Velocità variabile — 303



- Taglio di incavo a 90° "V"
- Velocità variabile
- Impugnatura ergonomica
- Aspirazione delle polveri
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama da taglio, base, chiave esagonale 5, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

DATI TECNICI		
Potenza		1.300 W
Velocità a vuoto		2.200-6.400 g/min
Lama		118 mm
Capacità di taglio	lama taglio	11 mm (con binario)
	TCT	36 mm (con binario)
		41 mm (senza binario)
Dimensioni (mm)		346 x 250 x 250
Peso		4,7 kg

Seghetto alternativo — 4350TJ

Sostituisce 4350T

580 W - Attacco rapido - 3 orbite selezionabili



- Attacco rapido della lama
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspiratore, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI		
Potenza		580 W
Velocità a vuoto		2.800 c/min
Capacità di taglio	metallo	10 mm
	legno	135 mm
Corsa lama		26 mm
Aspirazione		Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Dimensioni (mm)		236 x 73 x 207
Peso		2,7 kg

SEGHETTI, UTENSILE MULTIFUNZIONE

Seghetto alternativo — 4350FCTJ

Sostituisce 4350FCT

720 W - Attacco rapido - 3 orbite - velocità variabile - LED

419



- Attacco lama rapido
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Variatore di velocità elettronico • Velocità costante sotto carico
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		720 W
Velocità a vuoto		800-2.800 c/min
Capacità di taglio	metallo	10 mm
	legno	135 mm
Corsa lama		26 mm
Dimensioni (mm)		236 x 73 x 207
Peso		2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta Makpac tipo 1 (821549-5).

Seghetto alternativo — 4351TJ

580 W - Attacco rapido - 3 orbite

419



- Attacco lama rapido
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Elevata velocità di taglio
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		580 W
Corse al minuto		2.800
Capacità di taglio	metallo	10 mm
	legno	135 mm
Corsa lama		26 mm
Aspirazione		Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Dimensioni (mm)		271 x 73 x 187
Peso		2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Seghetto alternativo — 4351FCTJ

Sostituisce 4351FCT

720 W - Attacco rapido - 3 orbite - velocità variabile - LED

419



- Attacco lama rapido
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Elevata velocità di taglio
- Variatore di velocità elettronico • Velocità costante sotto carico
- LED di illuminazione
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		720 W
Corse al minuto		800-2.800
Capacità di taglio	metallo	10 mm
	legno	135 mm
Corsa lama		26 mm
Aspirazione		Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Dimensioni (mm)		271 x 73 x 187
Peso		2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta Makpac tipo 1 (821549-5).

Utensile multifunzione — TM3010CX3J

Sostituisce TM3010CX2J

320 W - Avviamento morbido - Attacco rapido + 39 accessori

459





- Avviamento morbido
- 3,2° di oscillazione
- Innesto accessorio su 12 posizioni differenti
- Regolatore di velocità
- Velocità costante sotto carico
- Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 1,5 m

DATI TECNICI		
Potenza		320 W
Velocità a vuoto		6.000-20.000 c/min
Dimensioni (mm)		283 x 68 x 87
Peso		1,6 kg





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave esagonale, set 39 accessori (7 lame, 1 platorello, 30 fogli di carta abrasiva, 1 bocchetta di aspirazione), valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

SEGHETTI DIRITTI

Seghetto diritto 14 mm

JR1000FTK

340 W - Attacco rapido - LED

419

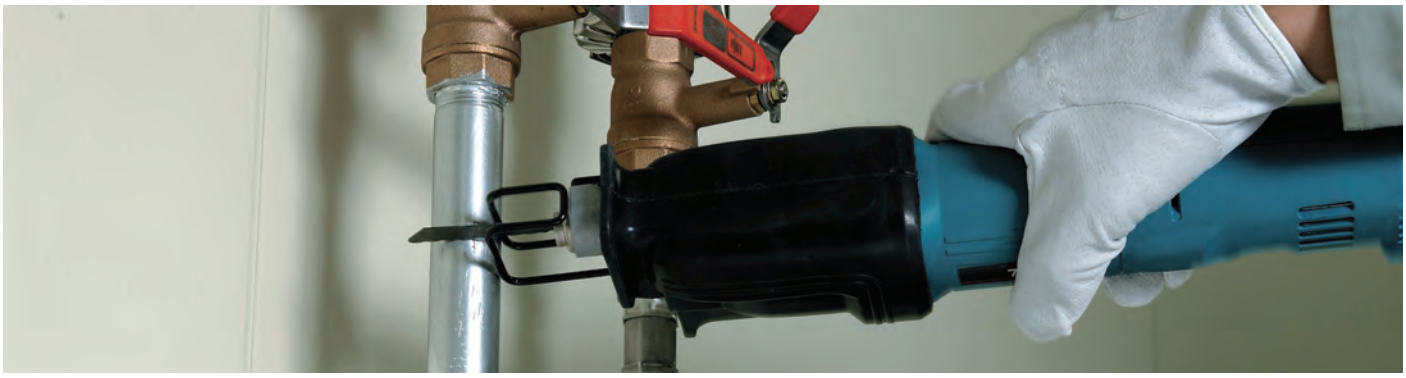


- Attacco lama rapido
- Regolatore di velocità
- LED di illuminazione zona lavoro
- Utilizzo di lame per seghetto alternativo
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, chiave esagonale, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		340 W
Corse al minuto		0-4.800
Capacità di taglio	tubo	25,4 mm
	legno	55 mm
Corsa lama		14 mm
Dimensioni (mm)		345 x 65 x 96
Peso		1,6 kg



Seghetto diritto 30 mm

JR3051TK

Sostituisce JR3050T

1.200 W - Attacco rapido baionetta - velocità variabile

303



- Attacco lama rapido a baionetta
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica
- Cuscinetti e feltri con trattamento antipolvere
- Spazzole autostaccanti
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		1.200 W
Corse al minuto		0-3.000
Capacità di taglio	tubo acciaio	130 mm
	legno	255 mm
Corsa lama		30 mm
Vibrazioni		20 m/s²
Dimensioni (mm)		447 x 97 x 176
Peso		3,2 kg

Seghetto diritto 32 mm

JR3061T

Sostituisce JR3060T

1.250 W - Attacco rapido baionetta - velocità variabile

303



- Attacco lama rapido a baionetta
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Orbitale a 3 regolazioni per velocizzare il taglio nel legno
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica
- Cuscinetti e feltri con trattamento antipolvere
- Spazzole autostaccanti
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		1.250 W
Corse al minuto		0-3.000
Capacità di taglio	tubo acciaio	130 mm
	legno	255 mm
Corsa lama		32 mm
Vibrazioni		18,5 m/s²
Dimensioni (mm)		487 x 95 x 177
Peso		3,8 kg

Seghetto diritto 32 mm AVT

JR3070CT

1.510 W - Attacco rapido baionetta - velocità regolabile - AVT

303



- Attacco lama rapido a baionetta
- Orbitale a 3 regolazioni per velocizzare il taglio nel legno
- Selettore di velocità, sistema antivibrazione AVT
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica
- Cuscinetti e feltri con trattamento antipolvere
- Spazzole autostaccanti
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		1.510 W
Corse al minuto		0-2.800
Capacità di taglio	tubo acciaio	130 mm
	legno	255 mm
Corsa lama		32 mm
Vibrazioni		10,5 m/s²
Dimensioni (mm)		485 x 99 x 181
Peso		4,4 kg

AVT

SEGHE CIRCOLARI

Sega circolare 165 mm

HS6601J Sostituisce 5604R — 1.050 W - 165 mm — 303



- Carter della lama con ampia bocchetta di aspirazione
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate ben leggibili per facilitare i tagli inclinati
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.050 W
Velocità a vuoto		5.200 g/min
Lama		165 mm
Foro lama		20 mm
Capacità di taglio	90°	54,5 mm
	45°	37,5 mm
Dimensioni (mm)		296 x 242 x 233
Peso		3,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama 10 denti in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Sega circolare - freno elettrico 165 mm

HS6101J Sostituisce 5604R — 1.100 W - 165 mm - LED — 174



- Carter della lama con ampia bocchetta di aspirazione
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate ben leggibili per facilitare i tagli inclinati
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.100 W
Velocità a vuoto		5.500 g/min
Lama		165 mm
Foro lama		20 mm
Capacità di taglio	90°	54,5 mm
	45°	39,5 mm
Dimensioni (mm)		297 x 246 x 246
Peso		3,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Sega circolare - freno elettrico 190 mm

HS7101JX Sostituisce HS7101JX — 1.400 W - 190 mm - LED + Lame — 174



- Carter della lama con ampia bocchetta di aspirazione
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate ben leggibili per facilitare i tagli inclinati
- Doppio LED di illuminazione zona lavoro
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.400 W
Velocità a vuoto		5.500 g/min
Lama		190 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	67 mm
	45°	48 mm
Dimensioni (mm)		310 x 246 x 258
Peso		4,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 lame M - Force, lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Sega circolare 190 mm

HS7601J Sostituisce 5704R — 1.200 W - 190 mm



- Carter della lama con ampia bocchetta di aspirazione
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate ben leggibili per facilitare i tagli inclinati
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.200 W
Velocità a vuoto		5.200 g/min
Lama		190 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	66 mm
	45°	46 mm
Dimensioni (mm)		309 x 232 x 255
Peso		4,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC.

Sega circolare 185 / 190 mm

HS7611J — 1.600 W - 190 mm — 303



- Elevata potenza e maggiore resistenza
- Taglio più veloce del 70% rispetto a modelli precedenti
- Compatibile con binario guida per tagli più precisi
- Impugnatura ergonomica
- Base rigida in alluminio
- Tagli smussati da 0° a 45°
- Leva di regolazione profondità di taglio
- Grande interruttore a 2 dita
- Spazzole accessibili dall'esterno • Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.600 W
Velocità a vuoto		5.500 g/min
Lama		190 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	65 mm
	45°	45 mm
Dimensioni (mm)		311 x 240 x 261
Peso		4,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

SEGHE CIRCOLARI

Sega circolare 210 mm — 5008MGJX — 1.800 W - 210 mm - LED + Lame

153



- LED di illuminazione zona lavoro
- Carter della lama con ampia bocchetta di aspirazione
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate molto ben leggibili per facilitare i tagli inclinati
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.800 W
Velocità a vuoto		5.200 g/min
Lama		210 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	75,5 mm
	45°	57 mm
Dimensioni (mm)		332 x 243 x 277
Peso		4,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 lame M-Force, lama TCT, guida laterale graduata, chiave, raccordo di aspirazione, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Sega circolare 235 mm — N5900B — 2.000 W - 235 mm

153



- Standard industriale per anni
- Taglio regolabile ad alta velocità di rotazione
- Angolo di smussatura regolabile fino a 50°
- Elevata stabilità grazie alla robusta base in acciaio
- Leva ergonomica per la regolazione della profondità di taglio
- Possibilità di collegamento ad aspiratore tramite set giunzioni
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		2.000 W
Velocità a vuoto		4.100 g/min
Lama		235 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	85 mm
	45°	60 mm
Peso		6,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, base, chiave.

Sega circolare 235 mm — 5903RKX1 Sostituisce 5903RK — 2.000 W - 235 mm + 2 Lame HM

203



- Freno motore
- Funzione anti kick back
- Carter della lama con ampia bocchetta di aspirazione
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Scale graduate molto ben leggibili per facilitare i tagli inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		2.000 W
Velocità a vuoto		4.500 g/min
Lama		235 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	85 mm
	45°	64 mm
Aspirazione		Est. 38 mm / Int. 30,6 mm
Dimensioni (mm)		400 x 235 x 185
Peso		7,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 lame in HM 20 denti, guida laterale graduata, raccordo di aspirazione, chiave, valigetta.

ACCESSORI OPTIONAL:
Binario guida 1400 mm, binario guida 3000 mm, adattatore binario guida.

Sega circolare 270 mm — HS0600 — 2.000 W - 270 mm

153



- Componenti in magnesio che rendono la sega leggera e ben bilanciata
- Compatibile con binario guida per tagli ancora più precisi
- Guida angolare posteriore per una regolazione precisa dell'angolo di smussatura
- Impugnatura ergonomica
- Leva ergonomica per la regolazione della profondità di taglio
- Possibilità di collegamento ad aspiratore tramite set giunzioni
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		2.000 W
Velocità a vuoto		4.300 g/min
Lama		270 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	101/97 mm
	45°	71 mm
Aspirazione		Est. 38 mm / Int. 30,6 mm
Dimensioni (mm)		418 x 273 x 324
Peso		6,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, base, giunto per aspirazione, chiave.

Sega circolare 270 mm — 5104S — 2.100 W - 270 mm - Avviamento morbido - SJS

203



- Avviamento morbido
- Freno motore
- Sistema di protezione SJS
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate ben leggibili per facilitare i tagli inclinati
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		2.100 W
Velocità a vuoto		3.800 g/min
Lama		270 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	100 mm
	45°	73 mm
Dimensioni (mm)		405 x 315 x 323
Peso		8,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, guida laterale, giunto di aspirazione, chiave di servizio.

SEGHE CIRCOLARI E DA BANCO

Sega circolare 270 mm — 5103R

2.100 W - 270 mm - Avviamento morbido - SJS - ANTI KICK-BACK — 203



+ Coltello divisore

- Potente sega circolare con avviamento morbido
- Freno motore • Funzione anti kick back
- Sistema di protezione SJS • Rotella sulla protezione lama per diminuire l'attrito in fase di taglio • Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati • Scale graduate con indice regolabile per precisione della profondità e dell'angolo di taglio
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		2.100 W
Velocità a vuoto		3.800 g/min
Lama		270 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	100 mm
	45°	73 mm
Dimensioni (mm)		442 x 322 x 200
Peso		9,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama in HM 20 denti, guida laterale graduata di grande dimensione, chiave, raccordo di aspirazione.

ACCESSORI OPTIONAL:
Binario guida 1400 mm, binario guida 3000 mm, adattatore binario guida.

Sega circolare 355 mm — 5143R

2.200 W - 355 mm - Avviamento morbido - ANTI KICK-BACK — 203



- Potente sega circolare con avviamento morbido
- Freno motore • Funzione anti kick back • Sistema di protezione SJS
- Rotella sulla protezione lama per diminuire l'attrito in fase di taglio
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati • Scale graduate con indice regolabile per precisione della profondità e dell'angolo di taglio
- Coprilama con cuscinetti per movimento facilitato
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		2.200 W
Velocità a vuoto		2.700 g/min
Lama		355 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	130 mm
	45°	90 mm
Dimensioni (mm)		607 x 323 x 416
Peso		14,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama in HM 20 denti, guida laterale graduata di grande dimensione, raccordo di aspirazione, chiave.

Sega da banco portatile 260 mm — 2704N

1.650 W - Avviamento morbido - 2702N — 153



- Sega da banco con piano telescopico
- Motore di elevata potenza
- Avviamento morbido
- Freno motore
- Dima laterale per tagli di precisione
- Nuovo sistema di protezione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.650 W
Velocità a vuoto		5.200 g/min
Lama		260 mm
Foro lama		30 mm
Inclinazione taglio	45°	sx
Capacità di taglio	90°	93 mm
	45°	64 mm
Dimensioni (mm)		715-1.095 x 753-1.066 x 483
Peso		34,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, piano posteriore, piano secondario, giunto di aspirazione, dima.

Sega da banco 260 mm — MLT100N Sostituisce MLT100

1.500 W - Avviamento morbido



- Sega da banco con piano telescopico
- Dima laterale per tagli di precisione
- Motore di elevata potenza
- Avviamento morbido
- Freno motore
- Nuovo sistema di protezione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.500 W
Velocità a vuoto		4.300 g/min
Lama		260 mm
Foro lama		30 mm
Inclinazione taglio	45°	sx
Capacità di taglio	90°	93 mm
	45°	64 mm
Larghezza di taglio max		630 mm
Dimensioni (mm)		726 x 984 x 473
Peso		34,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, piano posteriore, piano secondario, giunto di aspirazione, dima.

Sega da banco 315 mm — 2712

2.000 W - INCLINAZIONE TAGLIO 45°



- Ampio piano di lavoro estensibile
- Possibilità collegamento ad aspiratore
- Ruote per facilitare il posizionamento della macchina in cantiere
- Cavo alimentazione 3 m



DATI TECNICI		
Potenza		2.000 W
Velocità a vuoto		3.400 g/min
Lama		315 mm
Foto lama	ø	30 mm
Capacità di taglio	90°	85 mm
	45°	58 mm
Inclinazione taglio		0-45°
Dimensioni (mm)		1,670 x 700 x 810
Peso		52,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama taglio legno, guida laterale, spingi pezzo.

SEGHE DA BANCO, A NASTRO, TRONCATRICE

Sega da banco combinata 260 mm — LF1000

1.650 W - INCLINAZIONE TAGLIO 45° — 153



- Avviamento morbido
- Controllo elettronico della velocità
- Veloce conversione da troncatrice a sega da banco
- Robusto tavolo in alluminio pressofuso
- Peso ridotto e gambe pieghevoli per un facile e comodo trasporto
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.650 W
Velocità a vuoto		2.700 g/min
Lama		260 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	20 x 210 mm
	45°	50 x 150 mm
Inclinazione taglio		0 - 45°
Dimensioni (mm)		660 x 650 x 1,220
Peso		32 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, squadra per taratura, riga diritta, riga angolare, riga graduata, sacchetto

Sega a nastro 2.240 mm — LB1200F

900 W - 2 Velocità - 6 LED



- Avviamento morbido • Motore potente
- 2 velocità meccaniche • Freno elettrico
- Tagli a 45°
- Leva di sgancio rapido della lama (permette anche di regolare il tensionamento della lama stessa)
- Struttura con ruote
- 6 LED di illuminazione
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		900 W
Velocità a vuoto	alta	840/1040 g/min
	bassa	420 /520
Sviluppo lama		2.240 mm
Larghezza lama		6 -13 -16 mm
Capacità di taglio		165 mm
Dimensioni tavola (mm)		560 x 400
Dimensioni (mm)		615 x 775 x 1,600
Peso		81,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lame legno da 6-13-16 mm, lama materiali non ferrosi da 16 mm, guida laterale, guida taglio angolato, morsetto fissaggio guida, bacchetta di spinta, contenitore raccogli trucioli, raccordo aspirazione 57 mm.

Sega da banco con pianetto 260 mm — LH1040F

1.650 W - Avviamento morbido - LED



- Avviamento morbido
- Velocità costante
- Robusta struttura in alluminio, leggera e compatta
- Pianetto superiore regolabile in altezza (fino a 40 mm)
- Illuminazione area di lavoro
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.650 W
Velocità a vuoto		4.800 g/min
Lama		260 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	93 x 95 mm
	45°	53 x 95 mm
Pianetto max taglio		40 mm
Dimensioni (mm)		530 x 476 x 535
Peso		13,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 lame (20T), Lama 32 denti, chiave di servizio, sacchetto raccogli trucioli, morsetto bloccapezzo.
ACCESSORI OPTIONAL:
Morsetto orizzontale, guida per tagli in serie.

Sega da banco con pianetto 305 mm — LH1201FL Sostituisce LH1200FL

1.650 W - Avviamento morbido - Tracciatore laser - 4 LED — JM23000123



- Nuovo sistema aspirazione integrato nella base della macchina bocchettone di aspirazione Ø int. 31 mm Ø est. 37 mm
- Tracciatore laser
- Pianetto superiore regolabile in altezza (fino a 40 mm)
- Piedino posteriore antiribaltamento
- 4 LED illuminazione
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.650 W
Velocità a vuoto		3.800 g/min
Lama		305 mm
Capacità di taglio	90°	95 x 155 mm
	45°	64 x 155 mm
Pianetto max taglio		52 mm
Dimensioni (mm)		610 x 535 x 692
Peso		20,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama 40 denti, sacchetto raccoglipolvere, morsetto blocca pezzo.

Troncatrice 255 mm — MLS100N

1.500 W - INCLINAZIONE TAGLIO 45° — 23000123



- Leggera e compatta
- Possibilità di collegamento all'aspiratore
- Facilità di trasporto
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI		
Potenza		1.500 W
Velocità a vuoto		4.200 g/min
Lama		255 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	75 x 130 mm
	45°	75 x 90 mm
Dimensioni (mm)		610 x 485 x 515
Peso		14,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama 40 denti, sacchetto raccoglipolvere, chiave di servizio.

TRONCATRICI RADIALI, SEGHE DA BANCO

Troncatrice radiale 216 mm — LS0816F — 1.200 W - LED

NOVITÀ



- LED di illuminazione zona di lavoro con funzione guida linea di taglio: la luce proietta l'ombra della lama sul pezzo come una linea di taglio esatta
- Taglia fino a 305 mm a 90° e 215 mm a 45°
- Elevato tasso di estrazione delle polveri: si collega direttamente all'aspiratore Makita per un'area di lavoro più pulita
- Funzione soft-start per avviamenti morbidi
- Maniglia per il trasporto
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, chiave di servizio.

DATI TECNICI		
Potenza		1.200 W
Velocità a vuoto		5.000 g/min
Lama		216 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	65 x 305 mm
	45°	65 x 215 mm
Dimensioni (mm)		755 x 476 x 521
Peso		13,9 kg

Troncatrice radiale 216 mm — LS0815FLN — 1.400 W - Avviamento morbido - tracciatore laser - LED

JM23500117



- Troncatrice radiale ad avviamento morbido
- Scala graduata con 9 arresti, per regolare l'angolo di taglio da 50° a destra a 47° a sinistra
- Maniglia di blocco per trasporto
- Pulsante blocca disco
- Lampada fluorescente orientabile
- Nuovo sistema di protezione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, sacchetto raccoglipolvere, morsetto blocca pezzo, chiavi di servizio.

DATI TECNICI		
Potenza		1.400 W
Velocità a vuoto		5.000 g/min
Lama		216 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	65 x 305 mm
	45°	65 x 215 mm
Dimensioni (mm)		755 x 450 x 488
Peso		14,1 kg

Troncatrice radiale 260 mm — LS1018LN — 1.430 W - Avviamento morbido - tracciatore laser

JM2300123



- Troncatrice radiale ad avviamento morbido
- Scala graduata con 9 arresti, per regolare l'angolo di taglio da 50° a destra a 47° a sinistra
- Scala per inclinazione di taglio: taglio ad angolo fino a 45° dx-sx
- Maniglia di blocco per trasporto
- Pulsante blocca disco • Tracciatore laser
- Nuovo sistema di protezione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, sacchetto raccoglipolvere morsetto blocca pezzo, chiavi di servizio.

DATI TECNICI		
Potenza		1.430 W
Velocità a vuoto		4.300 g/min
Lama		260 mm
Foro lama		30 mm
Capacità di taglio	90°	91 x 215 mm
	45°	91 x 310 mm
Aspirazione		Est. 37,2 mm / Int. 31,4 mm
Dimensioni (mm)		825 x 536 x 633
Peso		19,9 kg

Sega da banco radiale 260 mm — LS1019L — Sostituisce LS1016FLB/LS1016F — 1.510 W - Avviamento morbido - DXT

153



DXT

- Il design esclusivo del sistema di scorrimento su binario in acciaio consente il funzionamento a filo parete • Grande base girevole che supporta saldamente il pezzo in lavorazione • Aumento dell'estrazione delle polveri per un ambiente sempre più pulito • Manopola anteriore per una facile regolazione dell'angolazione degli smussi • Blocco dello scorrimento del carrello • Esclusivi cuscinetti a sfere lineari progettati per offrire tagli precisi • Il laser di classe II calibrato in fabbrica consente un allineamento preciso della lama e della linea di taglio • Freno elettrico
- Incorpora la tecnologia di taglio Deep eXact (DXT) ottenuta con la nostra costante ricerca di tagliare pezzi di dimensioni maggiori ma con maggiore precisione
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, sacchetto raccoglipolvere, chiave.

DATI TECNICI		
Potenza		1.510 W
Velocità a vuoto		3.200 g/min
Lama		260 mm
Foro lama		30 mm
Inclinazione taglio	45°	sx
Capacità di taglio	90°	68 x 310 mm
	45°	68 x 218 mm
Aspirazione		Est. 63 mm / Int. 57,7 mm
Dimensioni (mm)		805 x 644 x 660
Peso		26,3 kg

Sega da banco 305 mm — LS1219L — 1.800 W - Avviamento morbido - DXT

153



DXT

- Il design esclusivo del sistema di scorrimento su binario in acciaio consente il funzionamento a filo parete • La grande base girevole supporta saldamente il pezzo per una maggiore stabilità • Blocco dello scorrimento del carrello • Design ergonomico con impugnature a D orizzontali gommate • Aumento dell'estrazione delle polveri per un ambiente sempre più pulito • Manopola anteriore per una facile regolazione dell'angolazione degli smussi • Freno elettrico • Incorpora la tecnologia di taglio Deep eXact (DXT) • Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, sacchetto raccoglipolvere, chiave.

DATI TECNICI		
Potenza		1.800 W
Velocità a vuoto		3.200 g/min
Lama		305 mm
Foro lama		30 mm
Inclinazione taglio	45°	sx
Capacità di taglio	90°	92 x 382 mm
	45°	92 x 268 mm
Aspirazione		Est. 352 mm / Int. 44,8 mm
Dimensioni (mm)		898 x 664 x 725
Peso		29,5 kg

LEVIGATRICI ORBITALI

Levigatrice orbitale 112x102 mm — BO4555

200 W - Attacco velcro - orbita 1,5 mm — 419



- Fissaggio della carta sia con velcro che con ganci
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere.

DATI TECNICI	
Potenza	200 W
Velocità	14.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	112 x 102
Dimensioni c.velcro (mm)	114 x 102
Dimensioni carta (mm)	114 x 102
Orbita	1,5 mm
Peso	1,1 kg

Levigatrice orbitale 112x102 mm — BO4556

200 W - orbita 1,5 mm — 419



- Fissaggio della carta con ganci
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere.

DATI TECNICI	
Potenza	200 W
Velocità	14.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	112 x 102
Dimensioni carta (mm)	114 x 140
Dimensioni (mm)	131 x 112 X 141
Orbita	1,5 mm
Peso	1,1 kg

Levigatrice orbitale 112x190 mm — BO4565

200 W - Attacco velcro - orbita 1,5 mm — 419



- Levigatrice orbitale per superfici inaccessibili: angoli, cavità, persiane, etc.
- Utilizzabile con velcro rettangolare e triangolare
- Punta triangolare che permette di montare l'abrasivo sui due lati
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere.

DATI TECNICI	
Potenza	200 W
Velocità	14.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	112 x 190
Dimensioni c.velcro (mm)	114 x 102
Dimensioni carta (mm)	102 X 166
Dimensioni (mm)	219 x 112 x 139
Orbita	1,5 mm
Peso	1,2 kg

Levigatrice orbitale 110x164 mm — BO4566

200 W - Attacco velcro - orbita 1,5 mm — 419



- Levigatrice orbitale con pattino rettangolare in alluminio
- Velocità di oscillazione molto elevata
- Piastra molto sottile ideale per persiane
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere.

DATI TECNICI	
Potenza	200 W
Velocità	14.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	100 x 164
Dimensioni carta (mm)	102 x 166
Dimensioni (mm)	197 x 100 x 137
Orbita	1,5 mm
Peso	1,2 kg

Levigatrice orbitale 92x185 mm — BO3711

190 W - Velocità variabile - orbita 2,0 mm — 64



- Fissaggio della carta sia con velcro che con ganci
- Corpo macchina ergonomico, con impugnatura soft-grip comoda per utilizzo a una o due mani
- Velocità variabile
- Motore migliorato con sistema di raffreddamento
- Facile cambio del sacchetto raccogli polvere
- Efficace aspirazione delle polveri attraverso la piastra di appoggio
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Piastra, sacchetto raccoglipolvere.

DATI TECNICI	
Potenza	190 W
Velocità	4.000-11.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	93 x 185
Dimensioni carta (mm)	93 x 228
Dimensioni (mm)	253 x 92 x 154
Orbita	2,0 mm
Peso	1,6 kg

LEVIGATRICI ORBITALI

Levigatrice orbitale 115x229 mm

9046J Sostituisce 9046 — 600 W - Attacco velcro - orbita 5,0 mm — 419



- Movimento orbitale di grande ampiezza per un'abrasione elevata
- Fissaggio della carta sia con velcro che con ganci
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	600 W
Velocità	6.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	115 x 229
Dimensioni c.velcro (mm)	115 x 229
Dimensioni carta (mm)	115 x 280
Dimensioni (mm)	283 x 115 x 219
Orbita	5,0 mm
Peso	3,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Levigatrice orbitale 115x229 mm

BO4900VJ Sostituisce BO4900V — 330 W - Velocità variabile - orbita 2,6 mm — 419



- Levigatrici orbitali per levigare legno e metallo
- Variatore di velocità elettronico, base velcro e sacchetto aspirazione
- Innovativo sistema antivibrazioni per un lavoro senza fatica
- Fissaggio della carta sia con velcro che con ganci
- Impugnatura ergonomica con morbida gomma antiscivolo
- Aspirazione integrata: efficace aspirazione delle polveri attraverso la piastra di appoggio • Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	330 W
Velocità	4.000-10.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	115 x 229
Dimensioni c.velcro (mm)	115 x 229
Dimensioni carta (mm)	115 x 232
Dimensioni (mm)	289 x 190 x 115
Orbita	2,6 mm
Peso	2,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Levigatrice orbitale 115x229 mm

BO4901J — 330 W - orbita 2,6 mm — 419



- Levigatrici orbitali per levigare legno e metallo
- Velocità fissa 10.000 orbite/min
- Innovativo sistema antivibrazioni per un lavoro senza fatica
- Fissaggio della carta sia con velcro che con ganci
- Impugnatura ergonomica con morbida gomma antiscivolo
- Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	330 W
Velocità	10.000 orb/min
Oscillazioni platorello	20.000 c/min
Dimensioni base (mm)	115 x 229
Dimensioni c. velcro (mm)	115 x 229
Dimensioni carta (mm)	115 x 280
Dimensioni (mm)	289 x 115 x 190
Orbita	2,6 mm
Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 16,8 mm
Peso	2,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Carta abrasiva, valigetta MAKPAC.

Levigatrice orbitale 125 mm

BO5031K Sostituisce BO5030 / BO5031 — 300 W - orbita 2,8 mm - velocità variabile — 419



- Velocità variabile
- Fissaggio della carta con velcro
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Cavo alimentazione 2 m



DATI TECNICI	
Potenza	300 W
Velocità	4.000-12.000 orb/min
Oscillazioni platorello (mm)	24.000 c/min
Dimensioni platorello (mm)	123
Dimensioni carta (mm)	125
Dimensioni (mm)	153 x 123 x 153
Orbita	2,8 mm
Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 16,8 mm
Peso	1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo a velcro, sacchetto raccoglipolvere, valigetta.

Levigatrice orbitale 125 mm

BO5041K Sostituisce BO5041J — 300 W - orbita 2,8 mm - velocità variabile — 64



- Velocità variabile
- Fissaggio della carta con velcro
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Cavo alimentazione 2 m



DATI TECNICI	
Potenza	300 W
Velocità	4.000-12.000 orb/min
Dimensioni platorello (mm)	123
Dimensioni d.brasivo (mm)	125
Dimensioni (mm)	218 x 123 x 153
Orbita	2,8 mm
Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 16,8 mm
Peso	1,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Carta abrasiva, sacchetto raccoglipolvere, valigetta.

LEVIGATRICI

Levigatrice orbitale 150 mm

BO6030JX Sostituisce BO6030J — 310 W - orbita 3,0 mm - velocità variabile + Dischi abrasivi — 419



30 dischi abrasivi
10xgr80 - 10xgr120 - 10xgr180

- Ottima per sgrossare e finire
- 2 differenti funzioni: 1 modalità orbitale, 2 modalità rotorbitale
- Controllo costante della velocità: potenza costante anche sotto sforzo
- Sgancio rapido del platorello
- Profilo e corpo macchina sottile
- Impugnatura soft-grip
- Nuovo giunto di aspirazione
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	310 W
Velocità	4.000-10.000 orb/min
Dimensioni platorello (mm)	150
Dimensioni d.brasivo (mm)	150
Dimensioni carta (mm)	150
Dimensioni (mm)	390 x 150 x 181
Orbita	3,0 mm
Aspirazione	Est. 31,5 mm / Int. 22 mm
Peso	2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
30 Dischi abrasivi, chiave esagonale 5, chiave esagonale 6, sacchetto raccoglipolverl, valigetta MAKPAC.

Levigatrice rotorbitale 150 mm

BO6050J Sostituisce BO6040J — 750 W - Velocità variabile - avviamento morbido - sgancio rapido - orbita 5,5 mm — 326



- Ottima per sgrossare e finire
- 2 differenti funzioni: 1 modalità orbitale, 2 modalità rotorbitale
- Controllo costante della velocità: potenza costante anche sotto sforzo
- Sgancio rapido del platorello
- Profilo e corpo macchina sottile
- Impugnatura soft-grip
- Nuovo giunto di aspirazione
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	750 W
Velocità	1.600-6.800 orb/min
Dimensioni platorello (mm)	150
Dimensioni d.brasivo (mm)	150
Dimensioni carta	150
Dimensioni (mm)	330 x 155 x 145
Orbita	5,5 mm
Peso	2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Disco abrasivo, giunto aspirazione, impugnatura laterale, potezione platorello, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Levigatrice a nastro 76 mm

9911J — 650 W - 76 x 457 mm - Velocità variabile — 411



- Maneggevoli levigatrici a nastro ideali per le lavorazioni sulle superfici verticali o inclinate
- Regolazione elettronica della velocità
- Leva di blocco al nastro
- Possibilità di utilizzo rovesciato con ancoraggio a mezzo morsetti a banchi di lavoro
- Possibilità di aspirazione polveri
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza	650 W
Velocità a vuoto	75-270 m/min
Dimensioni nastro (mm)	76 x 457
Dimensioni (mm)	262 x 132 x 141
Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 19,5 mm
Peso	2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Carta, sacchetto raccoglipolvere, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Levigatrice a nastro 100 mm

9403J — 1.200 W - 100 x 610 mm — 303



- Leva di blocco nastro
- Costruzione a labirinto: protezione estrema contro la polvere
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.200 W
Velocità a vuoto	500 m/min
Dimensioni nastro (mm)	100 x 610
Dimensioni (mm)	353 x 164 x 211
Peso	5,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Levigatrice a nastro 76 mm

9924DB — 850 W - 76 x 610 mm — 100



- Per la sgrossatura e finitura delle travi
- Ideale per lavorazioni a filo muro
- Velocità del nastro 400 m/min: rapidità e rendimento elevati
- Leva di blocco del nastro
- Carter in alluminio
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	850 W
Velocità a vuoto	400 m/min
Dimensioni nastro (mm)	76 x 610
Dimensioni (mm)	284 x 164 x 230
Aspirazione	Est. 22,2 mm / Int. 19,5 mm
Peso	4,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere.

LEVIGATRICI

Levigatrice a nastro 76 mm

9903J Sostituisce 9903 — 1.010 W - 76 x 533 mm - Velocità variabile — 303



- Velocità variabile
- Leva di blocco del nastro
- Possibilità utilizzo con telaio di appoggio (optional)
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.010 W
Velocità a vuoto	210-440 m/min
Dimensioni nastro (mm)	76 X 533
Dimensioni (mm)	296 x 157 x 143
Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Peso	4,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Carta, sacchetto raccoglipolvere, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Levigatrice a nastro 100 mm

9404X — 1.010 W - 100 x 610 mm - Velocità variabile + Base d'appoggio — 303



- Velocità variabile
- Centraggio automatico del nastro
- Possibilità di utilizzo rovesciato grazie a supporto (optional)
- Fornite con ampia base d'appoggio
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.010 W
Velocità a vuoto	210-440 m/min
Dimensioni nastro (mm)	100 X 610
Dimensioni (mm)	334 x 143 x 157
Aspirazione	Est. 33,2 mm / Int. 25,5 mm
Peso	4,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere, base d'appoggio.

Levigatrice a rullo 100 mm

9741J Sostituisce 9741 — 860 W - Rullo 100 x 120 mm — 100



- Levigatrice a rullo utilizzabile in diversi settori: in falegnameria (per levigare, far risaltare la venatura del legno)
- In edilizia (per il rifacimento di pareti verniciate e per la lucidatura marmi e graniti)
- In carpenteria leggera (per togliere la ruggine da materiali ferrosi)
- Freno motore
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza assorbita	860 W
Velocità a vuoto	3.500 g/min
Dimensioni rullo (mm)	100 x 120
Dimensioni (mm)	310 x 185 x 182
Aspirazione	Est. 34 mm / Int. 28,5 mm
Peso	4,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Levigatrice a nastro 9 mm

9032 — 500 W - Nastro 9 x 533 mm - velocità variabile — 411



- Levigatrice a nastro che permette di limare e rifinire con versatilità e maneggevolezza inimitabili legno, ferro, acciaio, plastica, ceramica
- Velocità variabile • Barra porta-nastro regolabile
- Precisa regolazione e centratura del nastro
- Il rullo tendinastro di Ø 14 mm permette di levigare zone di spazio limitato
- Barre porta-nastro opzionali di 6 e 13 mm
- Possibilità di collegamento ad un aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza assorbita	500 W
Velocità a vuoto	300-1.700 m/min
Profondità levigatura	110 mm
Dimensioni nastro (mm)	9 x 533
Lunghezza	420 mm
Peso	1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Nastro abrasivo, ugello adattatore per aspirazione.

Levigatrice a nastro 30 mm

9031 — 550 W - Nastro 30 x 533 mm - velocità variabile — 411



- Levigatrice a nastro ideale per la levigatura di legno, ferro, acciaio, plastica, ceramica, etc.
- Velocità variabile
- Sgancio rapido del nastro abrasivo
- Larghezza nastro 30 mm per levigare anche gli angoli e cavità
- Possibilità di collegamento ad un aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



DATI TECNICI	
Potenza assorbita	550 W
Velocità a vuoto	200-1.000 m/min
Dimensioni nastro (mm)	30 x 533
Lunghezza	380 mm
Peso	2,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione nastri assortiti.

ASPIRATORI

ASPIRATORI PROFESSIONALI

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Presa 220V integrata
- Tubo rotante
- Tubo antistatico
- Serbatoio in acciaio



ASPIRATORI PROFESSIONALI PORTATILI: CLASSIFICAZIONE DEI FILTRI

Cosa significa classe L, M o H ? Gli aspiratori per uso professionale sono classificati secondo EN60335-2-69 per essere idonei all'utilizzo in base alle diverse concentrazioni di polveri rilasciate negli ambienti di lavoro. La classificazione stabilisce il limite consentito di rilascio delle polveri aspirate.

Gli aspiratori di **classe L** (**Low risk**) possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >1 mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro.

Gli aspiratori **classe M** (**Medium risk**) possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri, con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >0,1 mg/m³. Questi aspiratori rilasciano lo 0,1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro. Inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata.

Gli aspiratori **classe H** (**High risk**) possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri, con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro di <0,1 mg/m³. Questi aspiratori permettono lo 0,005% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro. Inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata.

ATTENZIONE: GLI ASPIRATORI SENZA CLASSIFICAZIONE EN60335-2-69 NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA IN TERMINI DI SICUREZZA PERSONALE E QUINDI NON SONO ADATTI AD UN USO PROFESSIONALE.



L'innovativo sistema di pulizia alternato dei filtri (modelli VC2211MX1, VC3211MX1 e VC3211HX1) permette di non ridurre la capacità di aspirazione.

Durante la fase di pulizia le performance dell'aspiratore rimangono costanti grazie al sistema di gestione per singola unità filtrante. Mentre una unità è in fase di pulizia, l'altra prosegue la normale attività di filtraggio.

AWS Bluetooth®



ADATTATORE WIRELESS AWS (BLUETOOTH) PER ASPIRATORI A FILO

WUT02U COD. 199773-1



Unità bluetooth integrata



L'adattatore WUT02U consente l'accensione e lo spegnimento wireless tra utensili cordless abilitati per AWS (avvio automatico di sistemi wireless) e aspirapolveri elettrici Makita e di altri produttori. La tecnologia AWS utilizza il Bluetooth per la comunicazione on/off wireless tra l'utensile utilizzato e l'aspiratore delle polveri abbinato. La comunicazione intelligente tra gli strumenti elimina i cavi, aumenta la produttività e garantisce un ambiente di lavoro privo di polvere.

ASPIRATORI PROFESSIONALI

Aspiratore 20 l — VC2000L — 1.000 W - classe L - pulizia filtro semiautomatica



- Wet & Dry • Motore 1.000 W
- Filtro classe L (Low Risk)
- Pulizia del filtro manuale tramite sistema Push & Clean per un tempo operativo e una durata del filtro prolungati
- Comoda maniglia di trasporto integrata per un trasporto più semplice
- Ampia capacità del sacchetto per la polvere che consente un lavoro di pulizia continuo
- Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.000 W
Flusso d'aria max		3,6 m³/min
Depressione max		21 kPa
Capacità serbatoio	polveri	20 l
	liquidi	12 l
Pulizia filtro		manuale
Classe filtro		L
Sacchetto polveri		P-72899
Dimensioni (mm)		390 x 385 x 505
Peso		7,5 kg

Aspiratore 21 l — VC2512L — 1.000 W - Wet & Dry - classe L - pulizia filtro semiautomatica



- Wet & Dry • Motore 1.000 W
- Filtro classe "L" (Low Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro • Pulizia del filtro manuale • Possibilità di collegamento a tutti gli utensili a filo Makita e a batteria, dove l'aspirazione delle polveri è necessaria • Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.000 W
Flusso d'aria max		3,6 m³/min
Depressione max		21 kPa
Capacità serbatoio	polveri	21 l
	liquidi	18 l
Pulizia filtro		manuale
Classe filtro		L
Sacchetto polveri		P-72899
Dimensioni (mm)		390 x 390 x 530
Peso		7 kg

Aspiratore 26 l — VC3011L — 1.000 W - Wet & Dry - classe L - pulizia filtro semiautomatica



- Wet & Dry • Motore 1.000 W
- Filtro classe "L" (Low Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro
- Pulizia del filtro manuale • Start automatico • Contenitore in acciaio
- Filtro "Pet" impedisce a polveri e detriti di raggiungere la turbina di aspirazione
- Cavo alimentazione 7,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.000 W
Flusso d'aria max		3,6 m³/min
Depressione max		21 kPa
Capacità serbatoio	polveri	26 l
	liquidi	23 l
Pulizia filtro		manuale
Classe filtro		L
Sacchetto polveri		P-72899
Dimensioni (mm)		390 x 400 x 635
Peso		9 kg

Aspiratore 24 l — VC3012L — 1.500 W - Wet & Dry - classe L - pulizia filtro semiautomatica



- Wet & dry • Motore 1.500 W
- Filtro classe "L" (Low Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro • Start automatico • Contenitore in acciaio
- Filtro "Pet" impedisce a polveri e detriti di raggiungere la turbina di aspirazione
- Cavo alimentazione 7,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Set accessori.

DATI TECNICI		
Potenza		1.500 W
Flusso d'aria max		3,7 m³/min
Depressione max		25 kPa
Capacità serbatoio	polveri	24 l
	liquidi	19 l
Pulizia filtro		manuale
Classe filtro		L
Sacchetto polveri		P-70194
Dimensioni (mm)		450 x 380 x 595
Peso		11 kg

Aspiratore 32 l — VC3210LX1 — 1.050 W - Wet & Dry - classe L - pulizia filtro automatica

173



- Wet & Dry • Motore 1.050 W
- Filtro classe "L" (Low Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro
- Pulizia del filtro automatica • Presa di corrente integrata max 2.000 W
- Vano porta raccordi integrato nel coperchio superiore
- Freno ruota • Protezione antiurto • Selettore manuale/automatico per collegamento diretto ad utensili • Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Set accessori.

DATI TECNICI		
Potenza		1.050 W
Flusso d'aria max		2 m³/min
Depressione max		22 kPa
Capacità serbatoio	polveri	32 l
	liquidi	27 l
Pulizia filtro		automatica
Classe filtro		L
Sacchetto polveri		195558-3
Dimensioni (mm)		552 x 398 x 685
Peso		14,5 kg

ASPIRATORI PROFESSIONALI

Aspiratore 34 l — VC4210LX

1.200 W - Wet & Dry - classe L - pulizia filtro automatica



• Wet & dry • Motore 1.200 W
Filtro classe "L" (Low Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro • Pulizia del filtro continua durante l'aspirazione • Start automatico • Contenitore in acciaio • Filtro "Pet" impedisce a polveri e detriti di raggiungere la turbina di aspirazione • Cavo alimentazione 7,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.200 W
Flusso d'aria max		4,5 m³/min
Depressione max		25 kPa
Capacità serbatoio	polveri	34 l
	liquidi	30 l
Pulizia filtro		automatica
Classe filtro		L
Sacchetto polveri		P-70203
Dimensioni (mm)		565 x 385 x 605
Peso		16,0 kg

Aspiratore 22 l — VC2211MX1

1.050 W - Wet & Dry - classe M - pulizia filtro automatica + 2 raccordi 173

GYUPPA!



• Wet & Dry • Motore 1.050 W • Filtro classe "M" (Medium Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >0,1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'0,1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro, inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata • Pulizia continua durante l'aspirazione • Fusto acciaio inox • Presa per collegamento utensili • Regolatore potenza aspirazione • Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.050 W
Flusso d'aria max	tubo Ø28	2,0 m³/min
	tubo Ø38	3,5 m³/min
Depressione max		22 kPa
Capacità serbatoio	polveri	22 l
	liquidi	17 l
Pulizia filtro		automatica
Classe filtro		M
Sacchetto polveri		195557-5
Dimensioni (mm)		552 x 398 x 569
Peso		16,3 kg

Aspiratore 32 l — VC3211MX1

1.050 W - Wet & Dry - classe M - pulizia filtro automatica 173

GYUPPA!



• Filtro classe "M" (Medium Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >0,1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'0,1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro, inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata • Funzione di pulizia automatica del pre filtro • Adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita • Presa per collegamento utensili • Regolatore potenza aspirazione • Fusto acciaio inox • Sensore flusso aria • Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.050 W
Flusso d'aria max		2,0 m³/min
Depressione max		22 kPa
Capacità serbatoio	polveri	32 l
	liquidi	27 l
Pulizia filtro		automatica
Classe filtro		M
Sacchetto polveri		195558-3
Dimensioni (mm)		552 x 398 x 685
Peso		16,9 kg

Aspiratore 34 l — VC4210MX

1.200 W - Wet & Dry - classe M - pulizia filtro automatica



• Filtro classe "M" (Medium Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro >0,1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'0,1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro, inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata • Pulizia automatica del filtro senza interrompere l'aspirazione • Adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita • Presa per collegamento utensili • Regolatore potenza aspirazione • Sensore flusso aria • Cavo alimentazione 7,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.200 W
Flusso d'aria max		4,5 m³/min
Depressione max		25 kPa
Capacità serbatoio	polveri	34 l
	liquidi	30 l
Pulizia filtro		automatica
Classe filtro		M
Sacchetto polveri		P-70203
Dimensioni (mm)		565 x 385 x 605
Peso		16,0 kg

Aspiratore 32 l — VC3211HX1

1.050 W - Wet & Dry - classe H - pulizia filtro automatica 173

GYUPPA!



• Filtro classe "H" (High Risk): gli aspiratori professionali con questa classificazione del filtro possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro <0,1mg/m³. Questi aspiratori rilasciano l'0,005% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro, inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata • Funzione di pulizia automatica del pre filtro • Adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita • Presa per collegamento utensili • Sensore flusso aria • Regolatore potenza aspirazione • Fusto acciaio inox • Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.050 W
Flusso d'aria max		2,0 m³/min
Depressione max		22 kPa
Capacità serbatoio	polveri	32 l
	liquidi	27 l
Pulizia filtro		automatica
Classe filtro		H
Sacchetto polveri		195558-3
Dimensioni (mm)		552 x 398 x 685
Peso		16,9 kg

UTENSILI AD ARIA COMPRESSA

GROPPINATRICI
CHIODATRICI

- Doppio isolamento
- Regolazione profondità
- Chiodi elettrosaldati
- Chiodi su plastica
- Selettore singolo sequenziale
- Filtro aspirazione
- Sistema automatico blocco
- Valigetta di trasporto
- LED di illuminazione





GF600FE
Chiodatrice a gas per legno



AF506
Groppinatrice 50 mm



AN454
Chiodatrice 45 mm



GN420CLSE
Chiodatrice a gas per calcestruzzo



ARIA COMPRESSA

Groppinatrice 50 mm — AF506 — 18 Ga



- Leggera: soli 1,3 kg per una maggiore manovrabilità
- Impugnarura morbida e sottile per il massimo comfort di utilizzo
- Capacità caricatore fino a 100 chiodi
- Ghiera di regolazione della profondità senza l'uso di attrezzi
- La punta del nasello è facile da vedere e questo consente un facile accesso al punto di fissaggio
- Adattatore per nasello per ridurre al minimo la superficie di contatto con il pezzo in lavorazione
- Protezioni in gomma che preservano da danneggiamenti



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, adattatore nasello, gancio.

DATI TECNICI	
Dimensioni chiodi	15 - 50 mm
Capacità caricatore	100 pz
Pressione max	4,9 - 8,3 bar
Groppino	18 Ga
Diametro testa chiodo	2 mm
Sezione groppino	1,2 mm
Dimensioni (mm)	250 x 70 x 256
Peso	1,3 kg



Chiodatrice pneumatica 90 mm — AN924 — 18 Ga



- Caricatore obliquo (21°) per maggior maneggevolezza
- Impugnarura morbida e sottile per il massimo comfort di utilizzo
- Ghiera di regolazione della profondità senza l'uso di attrezzi
- Protezioni in gomma che preservano da danneggiamenti
- Utilizza chiodi tipo 18 Ga



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, adattatore nasello, gancio.

DATI TECNICI	
Dimensioni chiodi	50 - 90 mm
Capacità caricatore	64 - 73 pz
Pressione max	4,9 - 8,3 bar
Inclinazione chiodo	21°
Sezione del chiodo	2,9 - 3,76 mm
Dimensioni (mm)	560 x 117 x 348
Peso	3,8 kg

ARIA COMPRESSA

Chiodatrice a gas per legno — GN900SE — 7,2 V - 90 mm



- Chiodatrice a gas per legno pratica e maneggevole.
- Utilizza gas come fonte di alimentazione.
- Nessun tubo e/o compressore
- Numero di chiodi con una carica di gas: circa 1.200
- Led di illuminazione per livello carica batteria e rilevamento problemi
- Impugnatura ergonomica
- Gancio doppia posizione per appendere a travi e tubi di acciaio
- Regolazione della profondità



DATI TECNICI	
Alimentazione	cartuccia gas
Capacità caricatore	44 pz.
Tensione	7,2 V
Lunghezza chiodo (mm)	50 - 90 mm
Sezione chiodo	2,9 - 3,3 mm
Dimensioni (mm)	321 x 108 x 368
Peso	3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatteria DC07SA, 2 batterie 1,0 Ah BL7010, chiave di servizio, valigetta.

Chiodatrice a gas per calcestruzzo — GN420CLSE — 7,2 V - 40 mm - LED



- Coperchio superiore con superficie piana, consente di capovolgere la macchina nelle pause di lavoro
- Compatta e leggera
- LED di illuminazione zona lavoro e segnalazione service
- Impugnatura ergonomica
- Dispositivo anti avvio involontario
- Regolazione di profondità



DATI TECNICI	
Capacità caricatore	40 pz.
Tensione	7,2 V
Lunghezza chiodo (mm)	15 - 40 mm
Sezione chiodo	2,6 - 3,1 mm
Dimensioni (mm)	315 x 108 x 390
Peso	3,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatteria DC07SA, 2 batterie 1,0 Ah BL7010, chiave di servizio, valigetta.

Chiodatrice a gas per legno — GF600SE — 7,2 V - 64 mm - LED



- Coperchio superiore con superficie piana, consente di capovolgere la macchina nelle pause di lavoro
- Compatta e leggera
- LED di illuminazione zona lavoro e segnalazione service
- Impugnatura ergonomica
- Dispositivo anti avvio involontario
- Regolazione di profondità



DATI TECNICI	
Capacità caricatore	100 pz.
Tensione	7,2 V
Lunghezza chiodo (mm)	15 - 64 mm
Sezione chiodo	1,6 mm
Dimensioni (mm)	266 x 90 x 305
Peso	2,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatteria DC07SA, 2 batterie 1,0 Ah BL7010, chiave di servizio, valigetta.

Chiodatrice 45 mm — AN454





- Chiodatrice pratica e maneggevole
- Impugnarura morbida e sottile per il massimo comfort di utilizzo
- Ghiera di regolazione della profondità senza l'uso di attrezzi
- Protezioni in gomma che preservano da danneggiamenti
- Il gruppo nasello può essere facilmente rimosso per la pulizia o la manutenzione
- Gancio regolabile
- Corpo macchina con protezioni in gomma che preservano da danneggiamenti



DATI TECNICI	
Dimensioni chiodi	19 - 45 mm
Capacità caricatore	120 pz
Pressione max	4,9 - 8,3 bar
Inclinazione chiodo	15°
Sezione chiodo	3,05 mm
Dimensioni (mm)	256 x 117 x 271
Peso	2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, chiave esagonale, adattatore nasello, gancio.

STRUMENTI DI MISURAZIONE

MISURATORI LASER
TRACCIATORE LASER
LIVELLA LASER AUTOMATICA ROTATIVA

Valigetta di trasporto



Laser multilinea 360° — SK700GD

12Vmax - Classe di protezione IP54 - classe 2





- Laser multilinea per copertura a 360° su 3 assi
- Tasto di blocco dell'autolivellamento
- Regolazione inclinazione laser indipendente dalla base
- 3 livelli di luminosità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua (grado di protezione IP54 per il corpo)



DATI TECNICI	
Numero di linee	4
Direzione raggio / angolo apertura	2 x verticali a 360° 2 x orizzontali a 360°
Portata	35 m
Campo autolivellamento	+/- 4°
Tipo laser	510±530 nm classe 2
Temperatura di esercizio	-10°C / 50°C
Attacco del treppiede	1/4" (5/8" con adattatore)
Dimensioni (mm)	112 x 61 x 102
Peso con BL1041B	1,155 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporto magnetico, target graduato verde, borsa in cordura.

Livella multilinea — SK40GD

12Vmax - Classe di protezione IP54



- Laser autolivellante a linee incrociate con 4 linee verticali verdi e 1 orizzontale
- Funzione di memoria
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua (grado di protezione IP54 per il corpo)



DATI TECNICI	
Tipo laser	verde
Numero di linee	5
Classe laser 2	515 mm
Accuratezza	+/- 1 mm a 10 m
Temperatura di servizio	-10° / 40°
Classe di protezione	IP54
Dimensioni (mm)	Ø 98 x 223 (h)
Peso	1,4 kg

Tracciatore laser a croce — SK106DZ / SK106GDZ

Sostituisce SK103PZ

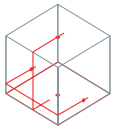
10,8V / 12Vmax - Classe di protezione IP54 - classe 2 - 2 linee 4 punti



SK106DZ SK106GDZ

- Presa di alimentazione esterna per l'utilizzo della batteria LXT
- Campo di visibilità della linea fino a 25 m / 80 m (con ricevitore)
- Laser crossline autolivellante pratico e preciso (trasversale /orizzontale / verticale) • Selezione della luminosità: 2 modalità (modalità luminosa / modalità Eco) • La tecnologia Extreme Protection (XPT) è progettata per migliorare la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili (grado di protezione IP54 per il corpo)
- Consente attacco treppiede





2 linee 4 punti

DATI TECNICI	SK106DZ	SK106GDZ
Numero di linee e punti	2 linee 4 punti	
Portata	25 m	35 m
Precisione linea orizz./vert.	+/- 0,3 mm/m	
Campo autolivellamento	+/- 4°	
Tipo laser	635±5 nm classe 2	525±5 nm classe 2
Temperatura di esercizio	-10°C / 50°C	
Attacco del treppiede	1/4" (5/8" con adattatore)	
Dimensioni (mm)	112 x 61 x 102	
Peso con batt.	0,69 / 0,85 kg	

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporto magnetico, target graduato, borsa in cordura.

MISURATORI PROFESSIONALI

Tracciatore laser a croce — SK105DZ / SK105GDZ

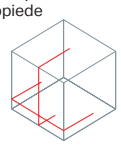
Sostituisce SK104Z

10,8V / 12Vmax - Classe di protezione IP54 - classe 2 - 2 linee



- Presa di alimentazione esterna per l'utilizzo della batteria LXT
- Campo di visibilità della linea fino a 25 m / 80 m (con ricevitore)
- Laser crossline autolivellante pratico e preciso (trasversale /orizzontale / verticale) • Selezione della luminosità: 2 modalità (modalità luminosa / modalità Eco) • La tecnologia Extreme Protection (XPT) è progettata per migliorare la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili (grado di protezione IP54 per il corpo)
- Consente attacco treppiede





2 linee

DATI TECNICI	SK105DZ	SK105GDZ
Numero di linee e punti	2 linee	
Portata	25 m	35 m
Precisione linea orizz./vert.	+/- 0,3 mm/m	
Campo autolivellamento	+/- 4°	
Tipo laser	635±5 nm classe 2	525±5 nm classe 2
Temperatura di esercizio	-10°C / 50°C	
Attacco del treppiede	1/4" (5/8" con adattatore)	
Dimensioni (mm)	112 x 61 x 102	
Peso con batt.	0,67 / 0,84 kg	

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporto magnetico, target graduato, borsa in cordura.

Livella laser automatica rotativa 100 m — SKR200Z

Classe di protezione IP54 - classe 2 - funzione TILT - autolivellante



- Funzione scansione per tracce rapide e precise
- Regolazione elettrica della velocità
- Funzione "TILT" che interviene bloccando la livella quando si verifica uno spostamento accidentale superiore al limite di autolivellamento (5,7°)
- Telecomando per controllo totale della livella
- Ricevitore
- Classe di protezione IP54: resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere



DATI TECNICI	
Portata (raggio rotante) con ricevitore	200 m
Portata (raggio di massa a piombo)	30 m
Campo di autolivellamento	+/- 6°
Velocità di rotazione	0 - 300 - 450 - 600 g/min
Tipo laser	635 nm (rosso), < 1 mW
Classe laser	2
Batterie	2x1,5V LR20 (D)
Durata batterie	60 h
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C
Attacco treppiede	5/8"
Dimensioni (mm)	156 x 154 x 197
Peso (con batt.)	1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Telecomando, ricevitore, staffa di fissaggio da parete, target graduato rosso, occhiali protettivi, valigetta.

Misuratore laser 30 m — LD030P

Classe di protezione IP54 - 30 m



- Leggero e facile da usare
- Sicuro e protetto da urti, polveri e spruzzi di acqua
- Ampio display
- Dimensioni molto ridotte
- Misurazioni precise fino a 30 m
- Classe di protezione IP54: resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere



DATI TECNICI	
Precisione	±2,0 mm
Portata	30 m
Tipo laser	635 nm (rosso), < 1 mW
Classe laser	2
Temperatura di esercizio	0°C/+40°C
Batterie	2xAAA
N° misurazioni con 2xAAA	5.000
Dimensioni (mm)	115 x 53 x 25
Peso	0,095 kg

Misuratore laser 50 m — LD050P

Classe di protezione IP54 - 50 m



• Raggio di misurazione 0,05 m - 50 m: misure d'interni flessibili e veloci • Precisione di misura ± 2 mm su 12 m: preciso e affidabile misurazione dopo misurazione • Comandi rapidi: permette l'accesso rapido alle funzioni più usate • Display a 3 righe illuminate: i valori possono essere facilmente letti al buio • Adattatore multifunzione: misurazioni accurate da spigoli e angoli • Funzione di tracciamento: preciso nelle misurazioni di distanze multiple • Funzione timer per utilizzo con treppiedi • Funzioni pitagoriche: misurazioni indirette di altezza e larghezza per posizioni inaccessibili • Classe di protezione IP54: resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere





DATI TECNICI	
Precisione	±2,0 mm
Portata	50 m
Tipo laser	635 nm (rosso), < 1 mW
Classe laser	2
Temperatura di esercizio	0°C/+40°C
Batterie	2xAAA
N° misurazioni con 2xAAA	3.000
Dimensioni (mm)	116 x 45 x 29
Peso	0,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cinghia, custodia in cordura.

Misuratore laser 80 m — LD080PI

Classe di protezione IP54 - 80 m



• Raggio di misurazione 0,05 m - 80 m: misure d'interni flessibili e veloci • Precisione di misura ± 1,5 mm su 30 m: preciso e affidabile misurazione dopo misurazione • Comandi rapidi: permette l'accesso rapido alle funzioni più usate • Display a 3 righe illuminate: i valori possono essere facilmente letti al buio • Supporto multifunzione auto detection: misurazioni accurate, senza problemi da spigoli e angoli • Funzione timer per utilizzo con treppiedi • Funzioni pitagoriche: misurazioni indirette di altezza e larghezza per posizioni inaccessibili • Sensore di inclinazione: misura fino a ± 45° • Misura di superfici e volumi: premendo un tasto è possibile rilevare lunghezza, larghezza e altezza di un locale con immediata lettura delle superfici e dei volumi • Angolo della stanza calcolatrice: con solo 3 misure calcola esattamente un angolo • Classe di protezione IP54: resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere



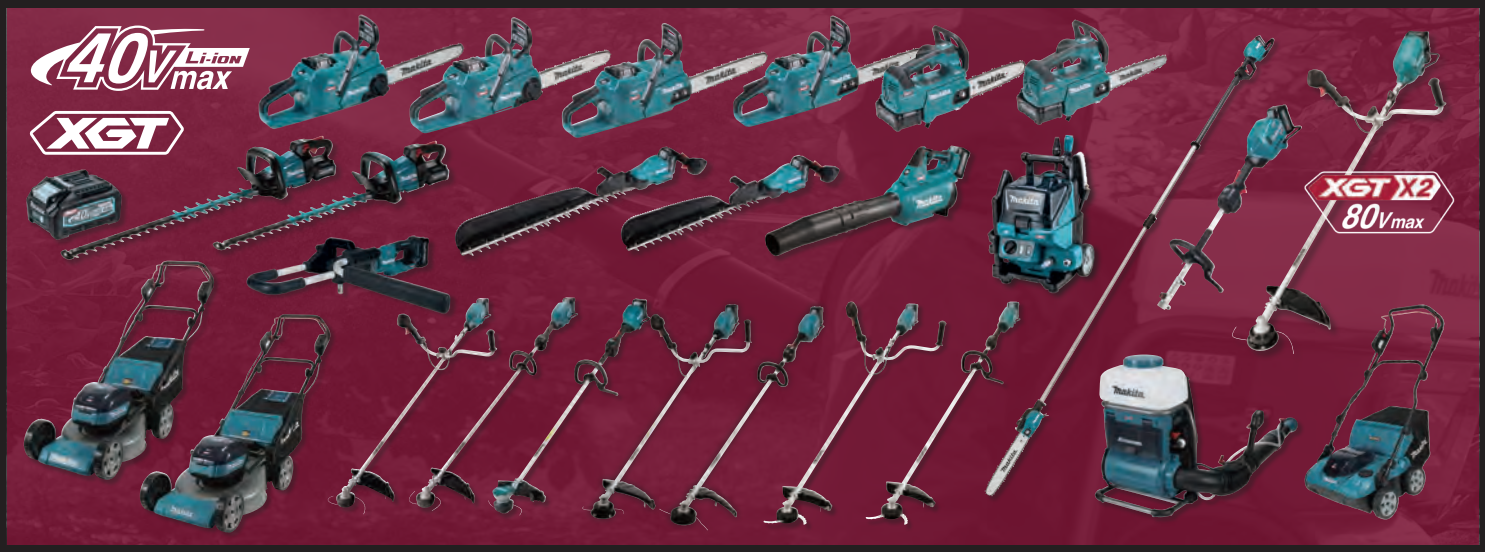
DATI TECNICI	
Precisione	±1,5 mm
Portata	80 m
Tipo laser	635 nm (rosso), < 1 mW
Classe laser	2
Temperatura di esercizio	0°C/+50°C
Batterie	2xAAA
N° misurazioni con 2xAAA	5.000
Dimensioni (mm)	117 x 57 x 32
Peso	0,14 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Cinghia, custodia in cordura.

ZERO EMISSION

UTENSILI PROFESSIONALI A BATTERIA PER LA CURA DEL VERDE









OUTDOOR POWER EQUIPMENT

64Vmax - 40Vmax X2 - 40Vmax - 18Vx2 - 18V - 12Vmax

CORPI MACCHINA POLIVALENTI
ZAINI E UTENSILI CONNECTOR
ELETTROSEGHE
DECESPUGLIATORI
FORBICI PER POTATURA, POTATORI A CATENA
TAGLIASIEPI, TAGLIASIEPI TELESCOPICI
POTATORI TELESCOPICI
SOFFIATORI, RASAERBA
CARRIOLE, ATOMIZZATORE A ZAINO
IDROPULITRICE A FREDDO
POMPE IRRORATRICI, TRIVELLE
BORDATORI, TAGLIABORDI
BIOTRITURATORE
POMPE AD IMMERSIONE

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Controllo elettronico velocità
- Reversibilità
- 2 Velocità meccaniche
- 2 Velocità elettroniche
- 3 Velocità elettroniche
- Antiriavvio
- Reverse
- Cambio lama senza attrezzi
- Memory Power Ignition
- Freno elettrico
- Frizione di sicurezza
- LED di illuminazione
- Valvola di decompressione
- Avviamento morbido
- Happy Start
- Freno catena
- Lubrificazione automatica
- Pompa di adescamento
- Antivibrazioni
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC







LM004JB101
Rasaerba 64Vmax



XGT 40V max Li-ion

XGT X2 80V max

ZERO EMISSION

ELEVATA POTENZA | **MASSIMA RESISTENZA** | **TECNOLOGIA INTELLIGENTE** | **PRONTI AL FUTURO**

Decespugliatori
UR003G / UR006G
UR007G / UR012G
UR013G / UR014G
UR016G / UR017G



Rasaerba
LM001GT / LM002GT
LM003GM / LM004GM



Idropulitrice
HW001G



Potatore Telescopico
UA004G

Arieggiatore
UV001G



Trivella
DG002G



Corpo macchina polivalente
UX01G



BL4050F
5,0Ah

Atomizzatore a zaino
PM001G



Soffiatore
UB001G



Tagliasiepi
UH013G / UH014G
UH004G / UH005G

Elettroseghe
UC011G / UC012G / UC015G /UC016G

Elettroseghe da potatura
UC002G / UC003G / UC006G



BATTERIE

BL4025
2,5Ah



BL4040
4,0Ah



BL4040F
4,0Ah
High Performance



BL4080F
8,0Ah



CARICABATTERIE

DC40RA



DC40RB



ADP10
Adattatore
per batterie LXT



OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Converter DC/AC PDC Connector — BAC01 — Corpo macchina — NOVITÀ





- Dispositivo capace di erogare corrente alternata e continua con capacità molto elevate, ottimale per un'ampia gamma di applicazioni
- Fonte di alimentazione di emergenza ed attività all'aperto
- Ricarica della batteria o utilizzo di utensili con cavo in cantieri all'aperto dove non è disponibile una presa AC
- Uscite multiple tra cui: 2 prese shuko, 2 porte USB di tipo A, 2 porte di uscita USB di tipo C, 1 presa per accendisigari DC 12V
- Indicazione dell'uscita a 7 livelli tramite 7 LED
- Il settimo LED, che indica 1.400 W, inizia a lampeggiare quando: la sola potenza AC in uscita raggiunge i 1.450W; la potenza totale in uscita raggiunge 1.500W
- Avviso acustico di sovraccarico, alta temperatura, bassa capacità della batteria o altri errori (questa funzione di avviso può essere disabilitata)
- Può essere collegato con gli accessori del sistema MAKPAC
- Corpo macchina



DATI TECNICI	
Corrente alternata in uscita	2x prese tipo shuko
	220V (tensione)
	50/60Hz (frequenza)
	1.400 W (PDC1200A01)
	750 W (PDC01)
	2.800 W (max 4 sec. con PDC1200A01)
Corrente continua in uscita	2x USB tipo A (5V / 2,4A)
	2x USB tipo C (max 30W)
	1x presa accendisigari (12V / 10A)
Alimentazione esterna	PDC1200A01
	PDC01 (18Vx2)
Dimensioni (mm)	395 x 345 x 163
Peso	7,3 kg

OUTDOOR





Zaino Power Pack — PDC1500A01 — NOVITÀ





- Unità di alimentazione a zaino
- Uso consigliato con macchine per la cura del verde
- Questo sistema di alimentazione supera la necessità di interrompere il lavoro ad intervalli ravvicinati per la ricarica delle singole batterie
- Versatile e rapido per essere impiegato per macchine con motore da 18Vx2 e 40Vmax
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Indicatori esterni stato carica batterie e interruttore luminoso generale stato energia
- Adatto ad uso prolungato grazie agli spallacci imbottiti ed imbracatura addominale a sgancio rapido
- Possibilità di rimuovere l'imbracatura per un utilizzo stazionario dell'unità di alimentazione
- Riflettori laterali per una maggiore visibilità dell'operatore anche al buio
- La ricercata ergonomia consente la perfetta vestibilità a diverse corporature operatore grazie alla struttura portante telescopica facilmente settabile

DC4001





DATI TECNICI		
Capacità		43,55 Ah
Capacità energetica		1.567,8 Wh
Numero di celle		300
Tempo di carica	DC4001	7,5 h
Dimensioni (mm)	senza imbrac.	369 x 312 x 131
Peso	senza imbrac.	10,9 kg
	con imbrac.	12,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie DC4001, imbracatura.

Zaino adattatore PDC01 4 batterie — 191A59-5

+ 2 adattatori (18V e 18Vx2)





DATI TECNICI		
Capacità		24/12 Ah
Capacità energetica	4xBL1860B	432 Wh
Dimensioni (mm)		400 x 195 x 132
Peso	4xBL1860B	5,5 - 7 kg



- Zaino 4 postazioni (4x18V) per lavorazioni ad alto rendimento
- Uso consigliato con macchine per la cura del verde
- Questo sistema di alimentazione supera la necessità di interrompere il lavoro ad intervalli ravvicinati per la ricarica delle singole batterie
- Versatile e rapido per essere impiegato per macchine con motore da 18V e 36V
- In dotazione cavi di collegamento sia per macchine da 18V sia per macchine da 36V
- Scomparto a tenuta per proteggere le batterie da acqua e polveri
- Indicatori esterni stato carica batterie e interruttore luminoso generale stato energia
- Adatto ad uso prolungato grazie agli spallacci imbottiti ed imbracatura addominale a sgancio rapido
- La ricercata ergonomia consente la perfetta vestibilità a diverse corporature operatore grazie alla struttura portante telescopica facilmente settabile
- Da abbinare al KIT Energy (non incluso)


Vano 4 Slot batterie



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Imbracatura, adattatori (18V e 18Vx2).



Zaino Power Pack — PDC1200A01

+ adattatore (18Vx2)



- Unità di alimentazione a zaino
- Uso consigliato con macchine per la cura del verde
- Questo sistema di alimentazione supera la necessità di interrompere il lavoro ad intervalli ravvicinati per la ricarica delle singole batterie
- Versatile e rapido per essere impiegato per macchine con motore da 18Vx2 e 40Vmax
- In dotazione cavi di collegamento per macchine da 18Vx2
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Indicatori esterni stato carica batterie e interruttore luminoso generale stato energia
- Adatto ad uso prolungato grazie agli spallacci imbottiti ed imbracatura addominale a sgancio rapido
- Possibilità di rimuovere l'imbracatura per un utilizzo stazionario dell'unità di alimentazione
- Riflettori laterali per una maggiore visibilità dell'operatore anche al buio
- La ricercata ergonomia consente la perfetta vestibilità a diverse corporature operatore grazie alla struttura portante telescopica facilmente settabile



DATI TECNICI		
Capacità		33,5 Ah
Capacità energetica		1.206 Wh
Numero di celle		100
Tempo di carica	DC4001	6 h
Dimensioni (mm)	senza imbrac.	369 x 261 x 132
	con imbrac.	428 x 261 x 164
Peso		8,8 kg







ACCESSORI IN DOTAZIONE: Imbracatura, adattatore per batteria 36V (18Vx2), caricabatterie DC4001.

Soffiatore connector — UB002CZ — BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina





DATI TECNICI	
Volume aria	0-19,0 m³/min
Velocità aria	0-71,7 m/s
Velocità a vuoto	0-22.000 g/min
Forza di soffiaggio	0-22 N
Livello vibrazioni	< 2,5 m/s²
Uso continuativo	78 min
Livello pressione sonora	80,9 dB(A)
Livello potenza sonora	95,5 dB(A)
Dimensioni (mm)	267 x 565 x 715
Peso	7,3 kg





- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per lavorazioni prolungate nel tempo che necessitano di maggiore autonomia
- Posizione dell'impugnatura regolabile avanti/indietro e destra/sinistra per adattarsi alle esigenze dell'operatore
- I pesi della batteria e del corpo utensile trasferiti dal braccio alla schiena dell'utilizzatore riducono l'affaticamento del braccio dovuto al funzionamento continuo
- Velocità variabile
- Basso livello di rumorosità ottenuto sopprimendo il rumore del vento con ventola multipala con 13 pale
- Percorso del flusso d'aria ridisegnato, dotato di materiali fonoassorbenti
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Da utilizzare con Zaini Connector PDC1200A01 e PDC1500A01 (non in dotazione)
- Corpo macchina



Soffiatore connector — UB001CZ — BL MOTOR - velocità variabile - IPX4 - corpo macchina





DATI TECNICI		
Volume aria		17,6 m³/min
Velocità aria		70 m/s
Velocità a vuoto		0-24.000 g/min
Uso continuativo	PDC1200A01	90 min
Livello pressione sonora		83,4 dB(A)
Livello potenza sonora		91,4 dB(A)
Dimensioni (mm)		960-1.060 x 295 x 180
Peso		2,9 kg

- BL Motor ad alte prestazioni
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Tubo telescopico lungo a 3 stadi (intervallo di regolazione di 100 mm)
- Da utilizzare con Zaini Connector PDC01, PDC1200A01 e PDC1500A01 (non in dotazione)
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tracolla, bocchetta finale, bocchetta piatta, bocchetta di prolunga, adattatore, tubo.

Decespugliatori connector — UR101CZ / UR201CZ — 1.000 W - 430 mm - corpo macchina



Testina e protezione testina in dotazione



DATI TECNICI UR101CZ	
Potenza	1.000 W
Larghezza di taglio	430 mm
Velocità a vuoto	4.600-5.500-7.000 g/min
Livello pressione sonora	80 dB(A)
Livello potenza sonora	91,8 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	1.760 x 628 x 550
Peso	5,2 kg

DATI TECNICI UR201CZ	
Potenza	1.000 W
Larghezza di taglio	430 mm
Velocità a vuoto	4.600-5.500-7.000 g/min
Livello pressione sonora	80 dB(A)
Livello potenza sonora	91,8 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	1.795 x 400 x 269
Peso	4,7 kg

- Decespugliatore professionale compatto e leggero
- BL Motor ad alte prestazioni
- Attacco testina M10 x1,5 LH
- Mod. UR101 con impugnatura doppia
- Mod. UR201 con impugnatura singola
- Grazie alla sua potenza (1 KW), all'ergonomia ed alle ridotte vibrazioni è adatto ad eseguire lavorazioni gravose per periodi prolungati
- Larghezza di taglio di 43 cm con testina di taglio in nylon per comodità dell'utente
- WetGuard IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Tecnologia ADT regola la velocità e la coppia durante il funzionamento per prestazioni ottimali
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della lama
- Da utilizzare con Zaini Connector PDC01, PDC1200A01 e PDC1500A01 (non in dotazione)
- Corpo macchina



Lama 2 denti



Testina lame plastica



Protezione polivalente per lame



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tracolla, lama 2 denti Ø 255 mm, testina batti e vai, testina con lame in plastica Ø 255 mm, chiave esagonale 17 mm, chiave a brugola 4 mm, borsa porta attrezzi.



Rasaerba connector 534 mm | LM001CZ | 534 mm - BL MOTOR - corpo macchina





DATI TECNICI		
Larghezza di taglio		534 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		70 l
Velocità a vuoto		2.300 / 2.800 g/min
Velocità di propulsione		2,5-5,0 km/h
Livello pressione sonora		81,3 dB(A)
Livello potenza sonora		91,8 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Superficie consigliata	PDC1200A01	6.900 m² (a spinta)
Dimensioni (mm)		1.630-1.715x590x990-1.095
Peso		40,7 kg





- Indicato per lavorazioni continuative in aree residenziali e spazi pubblici
- BL Motor ad alte prestazioni
- Semovente con possibilità di lavorare in modalità a spinta
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in acciaio
- Freno elettrico
- Avviamento morbido
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- 3 in 1 (taglio / raccolta / mulching)
- Scarico laterale
- Possibilità di regolare l'altezza dell'impugnatura
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Da utilizzare con Zaini Connector PDC01, PDC1200A01 e PDC1500A01 (non in dotazione)
- Corpo macchina

AREA DI TAGLIO EFFETTIVA (m²)		
PDC01 4xBL1860B	1.700 semovente	2.300 a spinta
PDC1200A01	5.100 semovente	6.900 a spinta
PDC1500A01	6.600 semovente	8.900 a spinta
AUTONOMIA - USO CONTINUATIVO (min)		
PDC01 4xBL1860B	40 semovente	50 a spinta
PDC1200A01	120 semovente	150 a spinta
PDC1500A01	156 semovente	195 a spinta



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, kit mulching, bocchetta di scarico laterale, cestello.





Elettrosega da potatura 250 mm — UC002GZ

40Vmax - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Leggera ed ergonomica per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Elevata capacità di taglio per applicazioni professionali di sramatura
- L'ampia apertura di riempimento dell'olio con finestra di visualizzazione consente all'operatore di aggiungere e controllare facilmente il livello dell'olio della barra
- Interruttore di alimentazione principale con funzione di spegnimento automatico per il risparmio della batteria ed evitare avviamenti involontari
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Barra	250 mm
Passo catena	3/8"
Spessore barra	1,1 mm
Velocità catena	24,8 m/s
Dimensioni (mm)	266 x 194 x 227
Peso	2,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 250 mm, catena extraguard 3/8", copribarra, chiave 13/16 mm, olio per catena.

Elettrosega da potatura 300 mm — UC003GZ

40Vmax - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Leggera ed ergonomica per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Elevata capacità di taglio per applicazioni professionali di sramatura e abbattimento di piccoli arbusti
- Ideale per lavorazioni di sramatura e abbattimento di piccoli arbusti
- L'ampia apertura di riempimento dell'olio con finestra di visualizzazione consente all'operatore di aggiungere e controllare facilmente il livello dell'olio della barra
- Interruttore di alimentazione principale con funzione di spegnimento automatico per il risparmio della batteria e per evitare avviamenti involontari
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Barra	300 mm
Passo catena	3/8"
Spessore barra	1,1 mm
Velocità catena	24,8 m/s
Dimensioni (mm)	266 x 194 x 227
Peso	2,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 300 mm, catena extraguard 3/8", copribarra, chiave 13/16 mm, olio per catena.

Elettrosega da potatura 250 mm — UC006GZ

40Vmax - BL MOTOR - IPX4 - barra carving - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni • Leggera ed ergonomica per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Elevata capacità di taglio per applicazioni professionali di sramatura, con barra carving ancora più rapida per lavorazioni ad alta intensità • Ideale per lavorazioni di sramatura e abbattimento di piccoli arbusti • L'ampia apertura di riempimento dell'olio con finestra di visualizzazione consente all'operatore di aggiungere e controllare facilmente il livello dell'olio della barra • Interruttore di alimentazione principale con funzione di spegnimento automatico per il risparmio della batteria e per evitare avviamenti involontari • WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua • Corpo macchina

DATI TECNICI	
Barra	250 mm
Passo catena	1/4"
Spessore barra	1,3 mm
Velocità catena	24,8 m/s
Dimensioni (mm)	266 x 194 x 227
Peso	2,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra carving 250 mm, catena extraguard 1/4", copribarra, chiave 13/16 mm, olio per catena.

Elettrosega 350 mm — UC011GZ

40Vmax - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Leggera ed ergonomica per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Elevata velocità della catena per impieghi gravosi
- L'ampia apertura di riempimento dell'olio con finestra di visualizzazione consente all'operatore di aggiungere e controllare facilmente il livello dell'olio della barra
- Interruttore di alimentazione principale con funzione di spegnimento automatico per il risparmio della batteria e per evitare avviamenti involontari
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina



DATI TECNICI	
Barra	350 mm
Passo catena	0,325"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	91 dB(A)
Potenza sonora	102 dB(A)
Livello vibrazioni	3,4 > 4,4 m/s²
Velocità catena	0-25,5 m/s
Dimensioni (mm)	445 x 230 x 275
Peso	4,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, catena extraguard 0,325", copribarra.

Elettrosega 400 mm — UC012GZ

40Vmax - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina



• BL Motor ad alte prestazioni • Leggera ed ergonomica per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Elevata velocità della catena per impieghi gravosi • L'ampia apertura di riempimento dell'olio con finestra di visualizzazione consente all'operatore di aggiungere e controllare facilmente il livello dell'olio della barra • Interruttore di alimentazione principale con funzione di spegnimento automatico per il risparmio della batteria e per evitare avviamenti involontari • WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua • Corpo macchina



DATI TECNICI	
Barra	400 mm
Passo catena	0,325"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	91 dB(A)
Potenza sonora	104 dB(A)
Livello vibrazioni	3,4 > 4,4 m/s²
Velocità catena	0-25,5 m/s
Dimensioni (mm)	446 x 233 x 274
Peso	4,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 400 mm, catena extraguard 0,325", copribarra.

Elettrosega 350 mm — UC015GZ

40Vmax - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina



• BL Motor ad alte prestazioni • Leggera ed ergonomica per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Elevata velocità della catena per impieghi gravosi • L'ampia apertura di riempimento dell'olio con finestra di visualizzazione consente all'operatore di aggiungere e controllare facilmente il livello dell'olio della barra • Interruttore di alimentazione principale con funzione di spegnimento automatico per il risparmio della batteria e per evitare avviamenti involontari • WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua • Regolazione della catena senza attrezzi • Corpo macchina



DATI TECNICI	
Barra	350 mm
Passo catena	0,325"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	91 dB(A)
Potenza sonora	102 dB(A)
Livello vibrazioni	3,6 > 5,0 m/s²
Velocità catena	0-25,5 m/s
Dimensioni (mm)	445 x 234 x 275
Peso	4,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, catena extraguard 0,325", copribarra.

Elettrosega 400 mm — UC016GZ

40Vmax - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina



• BL Motor ad alte prestazioni • Leggera ed ergonomica per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Elevata velocità della catena per impieghi gravosi • L'ampia apertura di riempimento dell'olio con finestra di visualizzazione consente all'operatore di aggiungere e controllare facilmente il livello dell'olio della barra • Interruttore di alimentazione principale con funzione di spegnimento automatico per il risparmio della batteria e per evitare avviamenti involontari • WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua • Regolazione della catena senza attrezzi • Corpo macchina



DATI TECNICI	
Barra	400 mm
Passo catena	0,325"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	91 dB(A)
Potenza sonora	102 dB(A)
Livello vibrazioni	3,6 > 5,0 m/s²
Velocità catena	0-25,5 m/s
Dimensioni (mm)	445 x 234 x 275
Peso	4,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 400 mm, catena extraguard 0,325", copribarra.

Elettrosega 350 mm — DUC353Z — 18Vx2 - BL MOTOR - corpo macchina



- Morbida impugnatura antiscivolo
- BL Motor ad alte prestazioni con rotore esterno a trasmissione diretta
- LED indicatori carica residua • Potenza e velocità elevate
- Ideale per la sramatura e/o per l'abbattimento di piccoli e medi arbusti
- Equivalente ad una motosega a scoppio classe 30 cm³
- Lubrificazione della catena regolabile
- Interruttore elettronico • Paramano freno catena • Arpione
- Regolazione rapida tensione catena senza uso di utensili
- Zero emissioni • No manutenzione • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, catena extraguard 3/8", copribarra.

DATI TECNICI	
Barra	350 mm
Passo catena	3/8"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	87,7 dB(A)
Potenza sonora	100 dB(A)
Livello vibrazioni	5,3 m/s²
Velocità catena	0-20 m/s (0-1.200 m/min)
Dimensioni (mm)	443 x 215 x 235
Peso	3,3 kg

Elettrosega 250 mm — DUC252Z — 18Vx2 - Barra con rocchetto - corpo macchina — 442 MW



- Silenziata e performante • LED indicatori carica residua
- Adatta per la potatura di qualsiasi tipo di pianta
- Equivalente ad una motosega per potatura a scoppio
- Lubrificazione della catena regolabile
- Barra con rocchetto • Paramano freno catena
- Regolazione rapida tensione catena senza uso di utensili
- Morbida impugnatura antiscivolo • Zero emissioni
- No manutenzione • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 250 mm, catena extraguard 3/8", copribarra.

DATI TECNICI	
Barra	250 mm
Passo catena	3/8"
Spessore barra	1,3 mm
Pressione acustica	83 dB(A)
Potenza sonora	91 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s²
Velocità catena	8,3 m/s (500 m/min)
Dimensioni (mm)	545 x 234 x 198
Peso	2,9 kg

Elettrosega 250 mm — DUC256CZ — 18Vx2 - BL MOTOR - corpo macchina - barra carving



- Morbida impugnatura antiscivolo
- BL Motor ad alte prestazioni con rotore esterno a trasmissione diretta
- LED indicatori carica residua • Potenza e velocità elevate
- Ideale per la potatura e/o abbattimento di piccoli e medi arbusti
- Equivalente ad una motosega a scoppio classe 30 cm³
- Lubrificazione della catena regolabile
- Interruttore elettronico • Paramano freno catena • Arpione
- Regolazione rapida tensione catena senza uso di utensili
- Zero emissioni • No manutenzione • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 250 mm, catena extraguard 1/4", copribarra.

DATI TECNICI	
Barra	250 mm
Passo catena	1/4"
Spessore barra	1,3 mm
Pressione acustica	95 dB(A)
Potenza sonora	103 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Velocità catena	0-20 m/s (0-1.200 m/min)
Dimensioni (mm)	270 x 205 x 232
Peso	2,8 kg

Elettrosega 250 mm — DUC256Z — 18Vx2 - BL MOTOR - corpo macchina



- Morbida impugnatura antiscivolo
- BL Motor ad alte prestazioni con rotore esterno a trasmissione diretta
- LED indicatori carica residua • Potenza e velocità elevate
- Ideale per la sramatura e/o per l'abbattimento di piccoli e medi arbusti
- Equivalente ad una motosega a scoppio classe 30 cm³
- Lubrificazione della catena regolabile
- Interruttore elettronico • Paramano freno catena • Arpione
- Regolazione rapida tensione catena senza uso di utensili
- Zero emissioni • No manutenzione • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 250 mm, catena extraguard 3/8", copribarra.

DATI TECNICI	
Barra	250 mm
Passo catena	3/8"
Spessore barra	1,3 mm
Pressione acustica	95 dB(A)
Potenza sonora	103 dB(A)
Livello vibrazioni	3,2 m/s²
Velocità catena	0-20 m/s (0-1.200 m/min)
Dimensioni (mm)	270 x 205 x 232
Peso	2,8 kg

Elettrosega 300 mm — DUC306Z — 18Vx2 - BL MOTOR - corpo macchina



- Morbida impugnatura antiscivolo
- BL Motor ad alte prestazioni con rotore esterno a trasmissione diretta
- LED indicatori carica residua • Potenza e velocità elevate
- Ideale per la sramatura e/o per l'abbattimento di piccoli e medi arbusti
- Equivalente ad una motosega a scoppio classe 30 cm³
- Lubrificazione della catena regolabile
- Interruttore elettronico • Paramano freno catena • Arpione
- Regolazione rapida tensione catena senza uso di utensili
- Zero emissioni • No manutenzione • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 300 mm, catena extraguard 3/8", copribarra.

DATI TECNICI	
Barra	300 mm
Passo catena	3/8"
Spessore barra	1,3 mm
Pressione acustica	95 dB(A)
Potenza sonora	103 dB(A)
Livello vibrazioni	3,2 m/s²
Velocità catena	0-20 m/s (0-1.200 m/min)
Dimensioni (mm)	270 x 205 x 232
Peso	2,8 kg

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT

Elettrosega 250 mm BL Motor

DUC254CZ

18V - BL MOTOR - 250 mm (barra carving) - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni con rotore esterno
- Barra carving • Avviamento morbido
- Elevate prestazioni di taglio equiparabili ad una motosega a scoppio
- Interruttore con funzione di spegnimento automatico
- Ultra leggera per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Lubrificazione automatica della catena regolabile
- Grande serbatoio olio lubrificazione catena
- Sistema rapido di sostituzione e tensionamento della catena
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni • No manutenzione • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra carving 250 mm, copribarra, catena.

DATI TECNICI	
Barra	250 mm
Passo catena	1/4"
Spessore catena	1,3 mm
Pressione acustica	93 dB(A)
Potenza sonora	101 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Velocità catena	0-22,5 m/s (0-1.350 m/min)
Dimensioni (mm)	258 x 184 x 191
Peso	2,0 kg

Elettrosega 250 mm BL Motor

DUC254Z

18V - BL MOTOR - 250 mm (barra a rocchetto) - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni con rotore esterno
- Barra a rocchetto • Elevate prestazioni di taglio equiparabili ad una motosega a scoppio • Interruttore con funzione di spegnimento automatico • Ultra leggera per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Avviamento morbido • Lubrificazione automatica della catena regolabile
- Grande serbatoio olio lubrificazione catena • Sistema rapido di sostituzione e tensionamento della catena • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Zero emissioni • No manutenzione • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 250 mm, catena, copribarra.

DATI TECNICI	
Barra	250 mm
Passo catena	3,8"
Spessore catena	1,1 mm
Pressione acustica	93 dB(A)
Potenza sonora	101 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Velocità catena	0 - 24 m/s (0-1.440 m/min)
Dimensioni (mm)	285 x 184 x 191
Peso	2,0 kg

Elettroseghe 115 mm

DUC122RTE / DUC122ZK

Sostituisce DUC122RME

18V - 115 mm

430 mm



- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Elevata capacità di taglio
- Lubrificazione automatica catena con serbatoio olio da 80 ml
- Sistema rapido di sostituzione e tensionamento della catena senza l'utilizzo di utensili
- Puntale antirimbalzo
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Versione ZK corpo macchina e valigetta



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Catena, copribarra, valigetta. Versione DUC122RTE caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0Ah BL1850B, barra 115 mm.

DATI TECNICI DUC122RTE	
Barra	115 mm
Passo catena	1/4"
Spessore catena	1,3 mm
Pressione acustica	84,6 dB(A)
Potenza sonora	92,7 dB(A)
Livello vibrazioni	4,3 m/s²
Velocità catena	5,0 m/s (300 m/min)
Dimensioni (mm)	422 x 195 x 215
Peso	2,6 kg

Elettrosega 350 mm

DUC357Z

18V - 350 mm - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- L'ergonomia permette lavorazioni di abbattimento
- Freno elettrico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scarica eccessiva e surriscaldamento
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, catena, copribarra.

DATI TECNICI	
Barra	350 mm
Passo catena	3/8"
Spessore catena	1,1 mm
Pressione acustica	86 dB(A)
Potenza sonora	97 dB(A)
Livello vibrazioni	1,5 m/s²
Velocità catena	7,7 m/s
Dimensioni (mm)	428 x 214 x 234
Peso	2,9 kg

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT XGT

Corpo macchina polivalente BL — UX01GZ

40Vmax - 1.000 W - BL MOTOR - 3 velocità - IPX4 - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Velocità a vuoto	high	0-9.700 g/min
	medium	0-8.200 g/min
	low	0-5.700 g/min
Dimensioni (mm)		1.027 x 225 x 209
Peso		3,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Imbracatura a spalla, chiave esagonale, occhiali di protezione, borsa per accessori.

Corpo macchina polivalente BL — DUX60Z

18Vx2 - 600 W - BL MOTOR - 3 velocità - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- LED indicatori carica residua
- Minime vibrazioni e bassa rumorosità
- Controllo costante della velocità anche sotto carico
- 3 velocità per agevolare le differenti applicazioni
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni e manutenzione ridotta
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Velocità a vuoto	high	0-9.700 g/min
	medium	0-8.200 g/min
	low	0-5.700 g/min
Dimensioni (mm)		1.011 x 320 x 216
Peso		3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Imbracatura, chiave esagonale.

Corpo macchina polivalente BL — DUX18Z

18V - 470 W - BL MOTOR - 2 velocità - corpo macchina



- BL Motor ad alte prestazioni
- LED indicatori carica residua
- Minime vibrazioni e bassa rumorosità
- Controllo costante della velocità anche sotto carico
- 2 velocità per agevolare le differenti applicazioni
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni e manutenzione ridotta
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Velocità a vuoto	high	0-9.700 g/min
	low	0-6.800 g/min
Dimensioni (mm)		977 x 225 x 175
Peso		2,42 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Imbracatura, chiave esagonale.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Accessori per corpi macchina polivalenti



Decespugliatore ø 30 cm



Potatore 30 cm 3/8"



Tagliasiepi
(orientabile 53 cm / 135°)



Tagliasiepi 49 cm

EM408MP



EY403MP



EN401MP



EN410MP





Tagliabordi



Prolunga 108 cm



Spazzolone Rotativo Rullo
ø 265 mm, larghezza 590 mm



Spazzolone Rotativo Setole
ø 250 mm, larghezza 600 mm

EE400MP

RICAMBIO LAMA (1 pz.)
196745-7



LE400MP



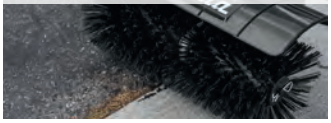
SW400MP

RICAMBIO RULLO (1 pz.)
XNR0000549



BR400MP

RICAMBIO SPAZZOLA (1 pz.)
XNR0000548





Fresatrice per terreno
ø 23 cm, larghezza 16 cm



Decespugliatore a lama rotante



Soffiatore



Soffiatore

KR401MP

RICAMBIO LAMA (1 pz.)
XNR0000435



EM407MP



UB401MP



UB402MP



NOVITÀ



Tagliasiepi orientabile 50 cm

NOVITÀ



Pompa aspirazione liquidi

NOVITÀ



Sfalcio a terra 35 cm

NOVITÀ



Sfalcio a terra orientabile 25 cm

EN402MP



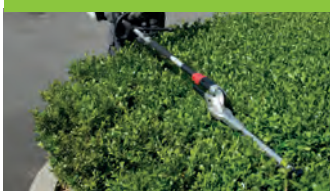
PF400MP



EN424MP



EN422MP



Decespugliatore 40Vmax — UR003GZ01

40Vmax - 550 W - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina







DATI TECNICI		
Attacco		M10 x 1,25 mm
Larghezza di taglio	lama	230 mm
	testina	350 mm
Velocità a vuoto		0-6.500/5.300/3.500 g/min
Dimensioni (mm)		1.760 x 355 x 230
Peso		3,4 kg

- BL Motor ad alte prestazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- La coppia automatica Drive Torque (ADT) regola velocità di taglio e coppia e durante il taglio per prestazioni ottimali
- Wet Guard: livello protezione IPX4
- Corpo macchina





ADT AFT SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, lama 4 denti Ø 230 mm x 25,4 mm, testina batti e vai, testina con lame in plastica Ø 255 mm, chiave esagonale 16-17 mm, chiave a brugola 4 mm, borsa porta attrezzi.

Decespugliatore 40Vmax — UR006GZ06

40Vmax - 1.000 W - BL MOTOR - IPX4 - impugnatura bike - corpo macchina





DATI TECNICI		
Attacco		M10 x 1,25 mm (L)
Larghezza di taglio	lama	255 mm
	testina	430 mm
Velocità a vuoto		0-7.000/5.500/4.600 g/min
Livello pressione sonora		81,7 db(A)
Livello potenza sonora		92,7 db(A)
Dimensioni (mm)		1.815 x 677 x 540
Peso		5,0 kg

- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura tipo "bike" ideale per lo sfalcio in piano
- Regolazione inclinazione dell'impugnatura senza l'uso di utensili
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- La coppia automatica Drive Torque (ADT) regola velocità di taglio e coppia e durante il taglio per prestazioni ottimali
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina



ADT AFT SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, lama 2 denti Ø 255 mm, testina batti e vai quick loading 2x2,4 mm M10x1,25, testina con lame in plastica Ø 255 mm, chiave esagonale 17 mm, chiave a brugola 4 mm, borsa porta attrezzi.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT XGT

Decespugliatore 40Vmax — UR007GZ01

40Vmax - 1.000 W - BL MOTOR - IPX4 - impugnatura loop - corpo macchina





DATI TECNICI		
Attacco		M10 x 1,25 mm (L)
Larghezza di taglio	lama	255 mm
	testina	430 mm
Velocità a vuoto		0-7.000/5.500/4.600 g/min
Livello pressione sonora		81,7 db(A)
Livello potenza sonora		92,7 db(A)
Dimensioni (mm)		1.815 x 396 x 266
Peso		4,6 kg

- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura tipo "loop" ideale per lo sfalcio in zone non pianeggianti
- Regolazione inclinazione dell'impugnatura senza l'uso di utensili
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- La coppia automatica Drive Torque (ADT) regola velocità di taglio e coppia e durante il taglio per prestazioni ottimali
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina





ADT AFT SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, lama 2 denti Ø 255 mm, testina batti e vai 2x2,4 mm M10x1,25, testina con lame in plastica Ø 255 mm, chiave esagonale 17 mm, chiave a brugola 4 mm, borsa porta attrezzi.

Decespugliatore 80Vmax — UR012GZ02

80Vmax (40Vmax X2) - 2.000 W - BL MOTOR - IPX4 - impugnatura doppia - corpo macchina





DATI TECNICI		
Attacco		M10 x 1,25 mm (L)
Larghezza di taglio	lama	305 mm
	testina	480 mm
Velocità a vuoto		0-5.000/4.200/3.500 g/min
Livello pressione sonora		79,9 db(A)
Livello potenza sonora		91,6 db(A)
Dimensioni (mm)		1.790 x 680 x 590
Peso		6,7 kg

- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura doppia
- Regolazione inclinazione dell'impugnatura senza l'uso di utensili
- Sistema di gestione della velocità in autonomia in base al tipo di sforzo di taglio
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- La coppia automatica Drive Torque (ADT) regola velocità di taglio e coppia e durante il taglio per prestazioni ottimali
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina



ADT AFT SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, lama 2 denti Ø 305 mm, testina batti e vai, testina con lame in plastica Ø 305 mm, chiave esagonale 17 mm, chiave a brugola 3 mm, chiave a brugola 6 mm, borsa porta attrezzi.

Decespugliatore 450 mm — UR013GZ01

40Vmax - 1.500 W - BL MOTOR - IPX4 - impugnatura bike - corpo macchina **NOVITÀ**





- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura tipo "bike" ideale per lo sfalcio in piano
- Regolazione angolo di impugnatura
- Funzione rimozione grovigli d'erba
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Attacco		M10 x 1,25 mm
Larghezza di taglio	testina	450 mm
Velocità a vuoto		3.500 - 6.700 g/min
Rumorosità		95 db(A)
Dimensioni (mm)		1.916 x 690 x 546
Peso		4,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Imbracatura, testina con lame in plastica Ø 305 mm, lama due denti Ø 255 mm, chiave di servizio 17 mm, chiave esagonale 4 mm, chiave esagonale 5 mm, testina "batti e vai", sacchetto porta accessori.

Decespugliatore 450 mm — UR014GZ

40Vmax - 1.500 W - BL MOTOR - IPX4 - impugnatura loop - corpo macchina **NOVITÀ**





- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura tipo "loop" ideale per lo sfalcio su terreni irregolari, sentieri, discese, strade e ciclovie
- Regolazione angolo di impugnatura
- Inversione rotazione
- Solo taglio a filo, da utilizzare esclusivamente con testina con filo in nylon
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



Da utilizzare esclusivamente con testina con filo di nylon



DATI TECNICI		
Attacco		M10 x 1,25 mm
Larghezza di taglio	testina	450 mm
Velocità a vuoto		4.000 - 5.000 g/min
Rumorosità		93 db(A)
Dimensioni (mm)		1.908 x 330 x 304
Peso		4,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tracolla, testina "batti e vai", chiave di servizio 17 mm, chiave esagonale 4 mm , chiave esagonale 5 mm, sacchetto porta accessori.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT XGT

Decespugliatore 330 mm — UR016GZ

40Vmax - 600 W - BL MOTOR - IPX4 - impugnatura bike - corpo macchina

NOVITÀ





- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura tipo "bike" ideale per lo sfalcio in piano
- Funzione rimozione grovigli d'erba
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- La coppia automatica Drive Torque (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Attacco		M10 x 1,25 mm
Larghezza di taglio	lama metallo	230 mm
	lama plastica	255 mm
	testina	330 mm
Velocità a vuoto		6.500 / 5.300 / 3.500 g/min
Rumorosità		94 db(A)
Dimensioni (mm)		1.792 x 625 x 537
Peso		4,0 kg

ADT AFT SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Imbracatura, testina con lame in plastica Ø 255 mm, chiave di servizio 16/17 mm, chiave esagonale 4 mm, sacchetto porta accessori.

Decespugliatore 330 mm — UR017GZ

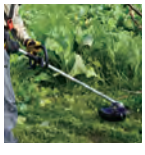
40Vmax - 600 W - BL MOTOR - IPX4 - impugnatura loop - corpo macchina

NOVITÀ





- BL Motor ad alte prestazioni
- Impugnatura tipo "loop" ideale per lo sfalcio su terreni irregolari, sentieri, discese, strade e ciclovie
- Funzione rimozione grovigli d'erba
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- La coppia automatica Drive Torque (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Attacco		M10 x 1,25 mm
Larghezza di taglio	lama metallo	230 mm
	lama plastica	255 mm
	testina	330 mm
Velocità a vuoto		6.500 / 5.300 / 3.500 g/min
Rumorosità		94 db(A)
Dimensioni (mm)		1.792 x 362 x 265
Peso		3,5 kg

ADT AFT SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tracolla, testina con lame in plastica Ø 255 mm, chiave di servizio 16/17 mm, chiave esagonale 4 mm, sacchetto porta accessori.

Decespugliatore 18Vx2 1 kW — DUR368LZ

Sostituisce DUR364LZ

18Vx2 - BL MOTOR - impugnatura singola - 3 velocità - corpo macchina

XPT BL MOTOR 18V + 18V = 36V



Testina e protezione testina in dotazione

1 kW

- Attacco testina M10 x 1,25 LH
- BL Motor con rotore esterno garantisce potenza e coppia elevate
- LED indicatori carica residua
- Controllo costante della velocità anche sotto carico
- 3 velocità per agevolare le differenti applicazioni
- Larghezza di taglio 350 mm
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Corpo macchina



ADT AFT SERIE Z

DATI TECNICI

Larghezza di taglio	lama metallo	230 mm
	lama plastica	255 mm
	testina (taglio nylon)	350 mm
Velocità testina		3.500/5.300/6.500 g/min
Pressione sonora		76,4 dB(A)
Potenza sonora		89 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		1.758 x 362 x 231
Peso		3,2 kg



Lama 4 denti



Testina lame plastica



Protezione polivalente per lame



Nuova tecnologia a statore rotante per garantire maggior resa al BL MOTOR



Comandi. Interruttore, selettore velocità e reversibilità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, testina filo in nylon, testina lame in plastica, protezione polivalente per lame, borsa attrezzi, chiavi.

Decespugliatore 18Vx2 1 kW — DUR369LZ

18Vx2 - BL MOTOR - impugnatura singola - 3 velocità - corpo macchina

XPT BL MOTOR 18V + 18V = 36V



1 kW

- Attacco testina M10 x 1,25 LH
- BL Motor con rotore esterno garantisce potenza e coppia elevate
- LED indicatori carica residua
- Controllo costante della velocità anche sotto carico
- 3 velocità per agevolare le differenti applicazioni
- Larghezza di taglio 430 mm
- Avviamento morbido
- Interruttore di retromarcia per eliminare l'erba impigliata dalla testina di taglio
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Corpo macchina



ADT AFT SERIE Z

DATI TECNICI

Larghezza di taglio	lama metallo	255 mm
	lama plastica	305 mm
	testina (taglio nylon)	430 mm
Velocità testina		4.600/5.000/5.500 g/min
Velocità lama		4.600/5.500/7.000 g/min
Pressione sonora		80,5 dB(A)
Potenza sonora		93,8 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		1.846 x 400 x 269
Peso		4,9 kg



Lama 2 denti



Testina lame plastica



Protezione polivalente per lame



Comandi.
Interruttore, selettore velocità e reversibilità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, testina filo in nylon, testina lame in plastica, protezione polivalente per lame, borsa attrezzi, chiavi.

Decespugliatore 260 mm — DUR193RT / DUR193Z

18V - 260 mm

XPT 18V LITHIUM-ION



- Compatto e maneggevole per la rifinitura di giardini e di altri spazi verdi
- Protezione testina
- Asta regolabile in lunghezza
- Possibilità di ruotare la testina
- Bassa rumorosità
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Versione Z corpo macchina



SERIE Z

DATI TECNICI DUR193RT

Larghezza di taglio		260 mm
Velocità a vuoto		7.800 g/min
Pressione sonora		73,2 dB(A)
Potenza sonora		83,1 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	con batteria	1.248 - 1.436 x 265 x 358
Peso	BL1860B	2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Cinghia tracolla, testina batti e vai. Versione DUR193RT: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B.

Bordatore 300 mm

DUR191LZX3 Sostituisce DUR188LZ — 18V - 300 mm - 3 velocità - corpo macchina



+ Testina "batti e vai" con filo in Nylon





- BL Motor ad alte prestazioni posizionato direttamente sopra la testina, garantisce ed ottimizza la resa in termini di potenza e autonomia
- Attacco testina M10 x 1,25 LH
- Blocco albero senza utensili per cambio lama in plastica
- Automatic Torque Drive Technology (ADT) regola la velocità e la coppia durante il funzionamento per prestazioni ottimali
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della lama • Possibilità di selezionare fino a 3 velocità, in base alla tipologia di lavorazione e di testina utilizzata
- Funzione di "reverse" in caso di blocco della testina
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Bassa rumorosità • Zero emissioni • No manutenzione
- Corpo macchina

DATI TECNICI	
Attacco	M10 x 1,25 mm
Larghezza di taglio	300 mm
Velocità a vuoto	3.500 / 5.000 / 6.000 g/min
Pressione sonora	74 dB(A)
Potenza sonora	87,1 dB(A)
Dimensioni (mm)	1.836 x 348 x 236
Peso	2,82 kg



ADT AFT SERIE Z



Lama 4 denti Ø 230 mm



Testina lame plastica



Protezione polivalente per lame

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Testina lame plastica, testina batti e vai, lama 4 denti, protezione.

Bordatore 300 mm

DUR190LZX3 Sostituisce DUR189Z — 18V - 300 mm - 3 velocità - corpo macchina



AFT ADT SERIE Z

- BL Motor ad alte prestazioni posizionato direttamente sopra la testina, garantisce ed ottimizza la resa in termini di potenza e autonomia
- Attacco testina M10 x 1,25 LH • Blocco albero senza utensili per cambio lama in plastica • Automatic Torque Drive Technology (ADT) regola la velocità e la coppia durante il funzionamento per prestazioni ottimali
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della lama • Possibilità di selezionare fino a 3 velocità, in base alla tipologia di lavorazione e di testina utilizzata • Funzione di "reverse" in caso di blocco della testina • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Bassa rumorosità • Zero emissioni • No manutenzione • Corpo macchina

DATI TECNICI	
Attacco	M10 x 1,25 mm
Larghezza di taglio	300 mm
Velocità a vuoto	3.500 / 5.000 / 6.000 g/min
Pressione sonora	74 dB(A)
Potenza sonora	87,1 dB(A)
Dimensioni (mm)	1.836 x 348 x 236
Peso	2,52 kg





+ Testina "batti e vai" con filo in Nylon

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Testina lame plastica, testina batti e vai, lama 4 denti, protezione.

Bordatore 300 mm

DUR192LZ — 18V - 300 mm - 2 velocità - corpo macchina



+ Testina "batti e vai" con filo in Nylon





- BL Motor ad alte prestazioni posizionato direttamente sopra la testina, garantisce ed ottimizza la resa in termini di potenza e autonomia
- Attacco testina M10 x 1,25 LH
- Blocco albero senza utensili per cambio lama in plastica
- Possibilità di selezionare fino a 2 velocità, in base alla tipologia di lavorazione e di testina utilizzata
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Bassa rumorosità • Zero emissioni • No manutenzione
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI	
Attacco	M10 x 1,25 mm
Larghezza di taglio	300 mm
Velocità a vuoto	0-4.500 / 0-6.000 g/min
Pressione sonora	74,8 dB(A)
Potenza sonora	87,8 dB(A)
Dimensioni (mm)	1.623 x 186 x 246
Peso	2,3 kg



SERIE Z



Lama 4 denti Ø 230 mm



Testina lame plastica



Protezione polivalente per lame

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Testina lame plastica, testina batti e vai, lama 4 denti, protezione.

ACCESSORI PER DECESPUGLIATORI E RASAERBA

Testine QUICK LOADING



Codice	Descrizione	Ø	Attacco	Ø lunghezza filo	Per modello
191D92-5	Testine batti e vai "QUICK LOADING"	100 (4")	M8 x 1,25RH	2,0 mm x 4 m	DUR189
191D91-7			M8 x 1,25LH		DUR187
191D89-4			M10 x 1,25LH		DUR190L - DUR191L DUR192L - DUR368L DUR369L - UR003G - UR006G UR007G - UR101C - UR201C EM404MP - EM408MP
191D90-9				2,4 mm x 3 m	
191D93-3		125 (5")		2,4 mm x 3 m x 2	UR012G
1911Y2-9				2,7 mm x 2 m x 2	UR013G
1911Y3-7			Spline 10T		UR014G

Filo Four Leaf









Codice	Descrizione	Ø mm	Forma	Lunghezza (m)
E-01731	Filo Four Leaf BLU	1,65	⌘	15
E-01747				30
E-01753				445
E-01769	Filo Four Leaf VERDE	2,00	⌘	15
E-01775				30
E-01781				310
E-01797	Filo Four Leaf ARANCIONE	2,40	⌘	15
E-01806				30
E-01812				225
E-01828	Filo Four Leaf ROSSO	2,70	⌘	15
E-01834				30
E-01840				180

Lame in metallo









Codice	Descrizione	Ø mm	Per modello
D-66058	Lama 2 denti	230	UR006G - UR007G - UR016G - UR017G UR101C - UR201C - EM404MP - EM404MP
198345-9		255	UR006G - UR007G - UR101C - UR201C
195624-6		305	UR012G
D-66008	Lama 4 denti	230	UR006G - UR007G - UR016G - UR017G UR101C - UR201C - EM404MP - EM404MP
B-14124		255	UR006G - UR007G - UR101C - UR201C
D-66042	Lama 3 denti	305	UR012G
199874-5	Lama 2 denti triturazione	270	UR012G - UR013G

Lame in plastica



Codice	Descrizione	Ø mm	Per modello	
198848-3	Testina con lame in plastica	230	UR100D	Ricambio 5Pz (198851-4)
198426-9		255	UR006G - UR007G - UR016G - UR017G UR101C - UR201C - EM404MP	Ricambio 12Pz (198426-9)
199868-0		305	UR012G	Ricambio 12Pz (199870-3)

Lame rasaerba







	Codice	Descrizione	Ø mm	Per modello
NEW	191Y65-4	Mulching	530	DLM530 - DLM532 - DLM533 - DLM539 LM001C - LM002G - LM002J - LM004J
NEW	191W87-2	ad alto flusso (Raccolta)	530	
NEW	191Y64-6	Mulching	305	DLM480 - DLM481 - LM001G - LM001J - LM003J

ACCESSORI PER DECESPUGLIATORI

UTILIZZO FILO NYLON

Sezione	ø mm	leggero ← carico → gravoso	
		erba bassa	erba alta
		ridotta ← densità → elevata	ridotta ← densità → elevata
	1,3	← →	
	1,6	← →	
	2,0	← →	
	2,4	← →	← →
	3,0		← →

UTILIZZO LAME

Sezione	Descrizione	erbacce, erbe	canne, arbusti	arbusti ramificati, piante legnose sottili
	Lama a 4 denti per lavori di falciatura su larga scala nell'erba forte e secca e in natura	← →		
	Lama da boscaglia per erbe erbacee, arbusti ramificati e sottili piante legnose come siepi di spine		← →	
	Lama a mosca a 2 denti per erba secca ed erbacce, come le ortiche		← →	
	Lama orientabile a 8 denti per ridurre la crescita incontrollata, erbacce, erbe e canne	← →		
	Lama trituratore a 2 denti per sminuzzare e pacciamare sottobosco e piccoli cespugli		← →	
	Lama a sega con denti a scalpello per decespugliatore a batteria con 24 denti per arbusti e rami sottili			← →

ACCESSORI PER ELETTROSEGHE

Barre 80TXL



Codice	Lunghezza	Spessore	Tipo
1910W0-3	10 cm	1,1 mm	Barra rocchetto
191T85-8	25 cm		
191T86-6	30 cm		
191T87-4	35 cm		
NEW 191T88-2	40 cm		
NEW 191X03-0	45 cm		

Catene 80TXL



Codice	N° maglie	Spessore	Passo	Tipo
1910V6-4	26	1,1 mm	325LP	Micro Chisel
191T89-0	46			
191T90-5	51			
191T91-3	59			
NEW 191T92-1	64			
NEW 191X04-8	70			

Forbici per potatura ø 30 mm — DUP180RT / DUP180Z — 18V - 370 W

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 18V LITHIUM-ION





DUP180RT

DATI TECNICI DUP180RT		
Potenza max		370 W
Capacità taglio		30 mm
Max apertura lame		30 mm
Livello vibrazioni		1,5 m/s²
Dimensioni (mm)		296 x 40 x 99
Peso	solo utensile	0,68 kg



DUP180RT

45'

1x5,0Ah

- BL Motor ad alte prestazioni
- Regolazione elettronica dell'angolo di apertura della lama e di chiusura
- Progettato per essere leggero poiché la batteria è collegata tramite apposito adattatore, riducendo l'affaticamento del braccio dell'utente
- Indicatore LED montato sulla parte anteriore della macchina
- Due pulsanti di controllo sul corpo della macchina (pulsante di accensione principale e pulsante di regolazione dell'angolo di apertura della lama)
- Tecnologia XPT di protezioni da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina in scatola di cartone







SERIE Z



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, set chiavi, fondina, pietra per affilatura lame, lama da taglio, cavo di collegamento con adattatore batteria.
Versione DUP180RT: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).



Forbici per potatura ø 33 mm — DUP361PT2 / DUP361Z — 18Vx2 - 200 W





Sistema comandi



DATI TECNICI DUP361PT2	
Potenza max	200 W
Capacità taglio	33 mm
Max apertura lame	54 mm
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	305 x 43 x 106
Peso	3,8 kg



DUP361PT2

2x5,0Ah

- Impugnatura ergonomica
- Comoda imbracatura a zaino
- Capacità di taglio elevata e personalizzabile
- Adatta per potatura professionale in vigna
- Taglio di 71.000 rami di vite ø 15 mm con 2 batterie da 5,0Ah BL1850B
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina





ACCESSORI IN DOTAZIONE: Olio, set chiavi, lama diamantata, supporto per cintura, fondina, zaino, fascia elastica, cavo alimentazione di collegamento, borsa attrezzi, lama da taglio. Versione DUP361PT2 caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0Ah BL1850B.

Forbici per potatura ø 33 mm — DUP362PT2 / DUP362Z — 18Vx2 - 200 W



Sistema comandi



DATI TECNICI DUP362PT2	
Potenza max	200 W
Capacità taglio	33 mm
Max apertura lame	54 mm
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	305 x 43 x 106
Peso	3,8 kg



DUP362PT2

2x5,0Ah

- Impugnatura ergonomica
- Comoda imbracatura a zaino
- Capacità di taglio personalizzabile
- Adatta per potatura professionale in vigna e in frutteto
- Incremento della forza di taglio pari a 250 Nm (35% in più rispetto al modello DUP361)
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina





ACCESSORI IN DOTAZIONE: Olio, set chiavi, lama diamantata, supporto per cintura, fondina, zaino, fascia elastica, cavo alimentazione di collegamento, borsa attrezzi, lama da taglio. Versione DUP362PT2 Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0Ah BL1850B.

Potatore a catena 150 mm — DUC150ZJ — 18V - BL MOTOR - corpo macchina — NOVITÀ





- Design compatto e leggero
- Impugnatura morbida gommata per maggiore comfort e controllo
- BL Motor ad alte prestazioni
- Freno elettrico
- Coprilama mobile
- Lubrificazione automatica della catena
- Regolazione della barra e tensionamento della catena senza l'utilizzo di attrezzi
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI		
Barra		150 mm
Velocità catena		8,0 m/s
Capacità serbatoio olio catena		55 ml
Dimensioni (mm)		459 x 90 x 249
Peso	con BL1860B	1,98 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Barra 150 mm, catena, utensile per affilatura manuale, olio per catena, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6), vassoio preformato.

Potatori a catena 100 mm — DUC101RF1J / DUC101ZJ — 18V - BL MOTOR — NOVITÀ



- Design compatto e leggero
- Impugnatura morbida gommata per maggiore comfort e controllo
- BL Motor ad alte prestazioni
- Freno elettrico • Coprilama mobile
- Lubrificazione automatica della catena
- Regolazione della barra e tensionamento della catena senza l'utilizzo di attrezzi • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DUC101RF1J	
Barra	100 mm
Velocità catena	8,0 m/s
Capacità serbatoio olio catena	55 ml
Dimensioni (mm)	408 x 90 x 249
Peso	1,98 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Barra 100 mm, copribarra, catena, utensile per affilatura manuale, olio per catena. Versione DUC101RF1J: caricabatterie rapido DC18RC 22', 1 batteria 3,0 Ah BL1830B, protezione batteria, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8), vassoio preformato.

Potatori a catena 100 mm — UC100DWA1J / UC100DZJ — 12Vmax - BL MOTOR — NOVITÀ



- Design compatto e leggero
- Impugnatura morbida gommata per maggiore comfort e controllo
- BL Motor ad alte prestazioni
- Freno elettrico • Coprilama mobile
- Lubrificazione automatica della catena
- Regolazione della barra e tensionamento della catena senza l'utilizzo di attrezzi • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI UC100DWA1J	
Barra	100 mm
Velocità catena	8,0 m/s
Capacità serbatoio olio catena	55 ml
Dimensioni (mm)	398 x 90 x 226
Peso	1,22 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Barra 100 mm, copribarra, catena, utensile per affilatura manuale, olio per catena. Versione UC100DWA1J: caricabatterie rapido DC10SB 30', 1 batteria 2,0 Ah BL1021B, protezione batteria, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0), vassoio preformato.

Forbici per potatura 25 mm — UP100DSMJ — 12Vmax - BL MOTOR — NOVITÀ



- Design compatto e leggero
- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per la potatura di vigneti e frutteti
- Funzione di parzializzazione apertura lame
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah

DATI TECNICI	
Capacità di taglio max	25 mm
Velocità di taglio	0,4 s
Dimensioni (mm)	308 x 64 x 98
Peso	1,1 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Fondina per cintura, pietra per affilatura lame, olio, chiave esagonale 4 mm, chiave esagonale 2,5 mm, caricabatterie DC10SB 60', 1 batteria 4,0Ah BL1041B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0, vassoio preformato.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT XGT

Atomizzatori a zaino | **PM001GL202 / Z01** | 40Vmax - BL MOTOR - IPX4 | **NOVITÀ**





- Ideale per il trattamento di colture in genere, vigneti, frutteti, orti, giardini, parchi
- BL Motor ad alte prestazioni
- Alimentato da 2 batterie 40Vmax alloggiate in parallelo
- Impugnatura regolabile
- Interruttore blocco valvola per evitare il gocciolamento
- 3 velocità di erogazione
- Funzione di memoria dell'ultima modalità utilizzata
- Portata massima di erogazione di 14 metri
- Manopola per la regolazione del flusso
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z01 corpo macchina

DATI TECNICI PM001GL202		
Velocità aria max		42,0 / 52,0 / 64,0 m/s
Flusso aria max		9,0 / 11,0 / 14,3 m³/min
Velocità a vuoto		13.800 - 16.900 / 14.700 - 20.700 / 15.800 - 25.000 g/min
Capacità serbatoio		15 l
Livello pressione sonora		84,5 dB(A)
Livello potenza sonora		103,3 dB(A)
Dimensioni (mm)	senza ugello	320 x 600 x 690
Peso		15,7 kg

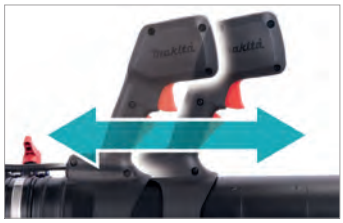






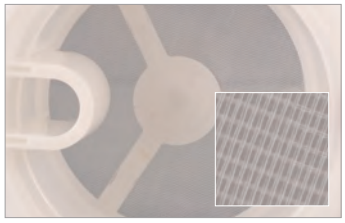
Coperchio diffusore
Cod. 453506-1

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Ugello 0,5 mm, coperchio diffusore, chiave di servizio 13 mm.
PM001GL202: caricabatterie doppio 76' DC40RB , 2 batterie 8,0 Ah BL4080F, protezione batteria.


Altezza dell'impugnatura variabile


Controllo della velocità variabile con interruttore elettronico

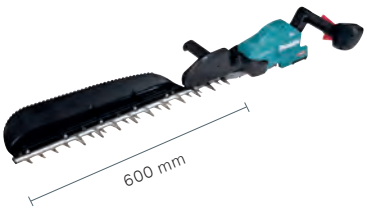

Regolazione della quantità del liquido su 4 posizioni


Filtro serbatoio 0,5 mm (max)



Tagliasiepi 600 mm — UH013GZ

40Vmax - BL MOTOR - lama unilaterale - corpo macchina



- Leggero, per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- BL Motor ad alte prestazioni • Struttura antivibrazioni
- Impugnatura posteriore orientabile in 5 posizioni • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità sotto carico
- Sistema di arretramento lama in caso di incastro del ramo
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scaricamento eccessivo e surriscaldamento
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama, deflettore, lama unilaterale.

DATI TECNICI		
Lama		600 mm
Passo denti		35 mm
Capacità max taglio		18 mm
Velocità a vuoto		2.000 / 3.600 / 5.000 g/min
Livello vibrazioni	ant./post.	2,5 / 1,1 m/s²
Livello rumorosità		91 dB(A)
Uso continuativo	BL4040	85 / 160 / 390 min
Dimensioni (mm)		1.085 x 270 x 150
Peso		3,2 kg

Tagliasiepi 750 mm — UH014GZ

40Vmax - BL MOTOR - lama unilaterale - corpo macchina



- Leggero, per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- BL Motor ad alte prestazioni • Struttura antivibrazioni
- Impugnatura posteriore orientabile in 5 posizioni • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità sotto carico
- Sistema di arretramento lama in caso di incastro del ramo
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scaricamento eccessivo e surriscaldamento
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina

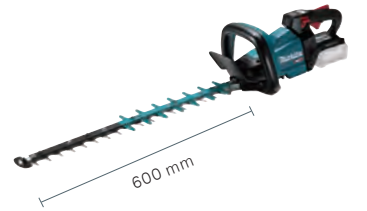


ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama, deflettore, lama unilaterale.

DATI TECNICI		
Lama		750 mm
Passo denti		35 mm
Capacità max taglio		18 mm
Velocità a vuoto		2.000 / 3.600 / 5.000 g/min
Livello vibrazioni	ant./post.	3,2 / 1,1 m/s²
Livello rumorosità		92 dB(A)
Uso continuativo	BL4040	80 / 155 / 380 min
Dimensioni (mm)		1.225 x 270 x 150
Peso		3,3 kg

Tagliasiepi 600 mm — UH004GZ

40Vmax - BL MOTOR - lama bilaterale - corpo macchina



- Leggero, per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- BL Motor ad alte prestazioni • Struttura antivibrazioni
- Impugnatura posteriore orientabile in 5 posizioni • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità sotto carico
- Sistema di arretramento lama in caso di incastro del ramo
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scaricamento eccessivo e surriscaldamento
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama, deflettore, lama bilaterale.

DATI TECNICI		
Lama		600 mm
Passo denti		35 mm
Capacità max taglio		23,5 mm
Colpi al minuto		5.000 / 3.600 / 2.000
Livello vibrazioni	ant./post.	2,9 / 2,0 m/s²
Livello potenza sonora		96 dB(A)
Livello pressione sonora		85 dB(A)
Uso continuativo	BL4040	85 / 160 min
Dimensioni (mm)		1.120 x 223 x 191
Peso		3,6 kg

Tagliasiepi 750 mm — UH005GZ

40Vmax - BL MOTOR - lama bilaterale - corpo macchina



- Leggero, per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- BL Motor ad alte prestazioni • Struttura antivibrazioni
- Impugnatura posteriore orientabile in 5 posizioni • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità sotto carico
- Sistema di arretramento lama in caso di incastro del ramo
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scaricamento eccessivo e surriscaldamento
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama, deflettore, lama bilaterale.

DATI TECNICI		
Lama		750 mm
Passo denti		35 mm
Capacità max taglio		23,5 mm
Colpi al minuto		5.000 / 3.600 / 2.000
Livello vibrazioni	ant./post.	3,1 / 2,7 m/s²
Livello potenza sonora		97 dB(A)
Livello pressione sonora		86 dB(A)
Uso continuativo	BL4040	80 / 155 min
Dimensioni (mm)		1.263 x 223 x 191
Peso		3,8 kg



OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT

Tagliasiepi 600 mm — DUH601Z — 18V - 600 mm - BL MOTOR - corpo macchina



- Leggero, per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Presa morbida, comoda e sicura • BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a doppia azione • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità sotto carico
- Sistema di arretramento lama in caso di incastro del ramo
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scaricamento eccessivo e surriscaldamento
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Lama	600 mm
Corse al minuto	2.000 / 3.600 / 4.400
Livello pressione sonora	80 dB(A)
Livello potenza sonora	91 dB(A)
Dimensioni (mm)	1.121 x 225 x 192
Peso	2,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama.

Tagliasiepi 750 mm — DUH751Z — 18V - 750 mm - BL MOTOR - corpo macchina



- Leggero per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Presa morbida, comoda e sicura • BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a doppia azione • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità sotto carico
- Sistema di arretramento lama in caso di incastro del ramo
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scaricamento eccessivo e surriscaldamento
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Lama	750 mm
Corse al minuto	2.000 / 3.600 / 4.400
Dimensioni (mm)	1.261 x 225 x 192
Peso	4,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama.

Tagliasiepi 500 mm — DUH507RT / DUH507Z — 18V - 500 mm — NOVITÀ



- Design dell'impugnatura migliorato per il massimo confort di utilizzo
- Ampia leva dell'interruttore anteriore facile da premere anche quando si impugna lateralmente • Facile sostituzione della lama • Freno elettrico
- Doppia struttura antivibrante con 5 cuscinetti • Bassa rumorosità, ideale per un utilizzo in ambienti sensibili • Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scaricamento eccessivo e surriscaldamento • Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione Z corpo macchina



DATI TECNICI DUH507RT

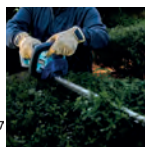
Lama		500 mm
Corse al minuto		2.700
Diametro max del ramo		15 mm
Dimensioni (mm)	BL1850B	925 x 209 x 188
Peso		2,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama 500 mm, coprilama 500 mm. Versione DUH507RT: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0 Ah BL1850B, protezione batteria.

Tagliasiepi 600 mm — DUH607RT / DUH607Z — 18V - 600 mm — NOVITÀ



- Leggero, per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Design dell'impugnatura migliorato per il massimo confort di utilizzo
- Ampia leva dell'interruttore anteriore • Facile sostituzione della lama
- Freno elettrico • Doppia struttura antivibrante con 5 cuscinetti
- Bassa rumorosità, ideale per un utilizzo in ambienti sensibili
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, scaricamento eccessivo e surriscaldamento • Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione Z corpo macchina

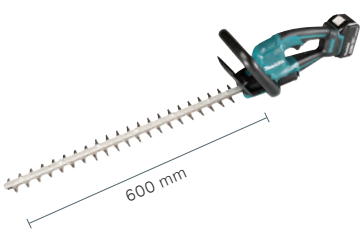


DATI TECNICI DUH607RT

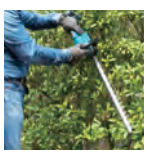
Lama		600 mm
Corse al minuto		2.700
Diametro max del ramo		15 mm
Dimensioni (mm)	BL1850B	1.029 x 209 x 188
Peso		3,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama 600 mm , coprilama 600 mm. Versione DUH607RT: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0 Ah BL1850B, protezione batteria.

Tagliasiepi 600 mm — DUH606RF / DUH606Z — 18V - 600 mm - BL MOTOR



- Compatto e leggero per una maggiore manovrabilità
- BL Motor ad alte prestazioni
- Freno elettrico
- Controllo costante della velocità sotto carico
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina



DATI TECNICI DUH606RF

Lama		600 mm
Velocità a vuoto		4.000 c/min
Spaziatura denti lama		30 mm
Livello pressione sonora		79 dB(A)
Livello potenza sonora		90 dB(A)
Livello vibrazioni		1,5 m/s²
Dimensioni (mm)		1.016 x 207 x 185
Peso	BL1860B	2,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, coprilama. Versione DUH606RF: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1830B.

Tagliasiepi Telescopico 460 mm — DUN461WZX1 — 18V - corpo macchina

XPT 18V LITHIUM-ION





- Ideale per il taglio di siepi oltre i 2 metri di altezza
- Frizione di sicurezza
- Il sistema di rotazione inversa libera la lama quando è bloccata da rami spessi
- Sistema telescopico regolabile in lunghezza
- Nuovo deflettore per una raccolta facilitata di foglie e ramoscelli
- Testina regolabile in inclinazione
- 10 impostazioni dell'angolo di taglio: possibilità di orientare la lama per eseguire tagli comodi ed in sicurezza
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Lama		460 mm
Passo denti		28 mm
Capacità max taglio		18 mm
Lunghezza max		2.511 mm
Velocità		3.600 c/min
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Livello pressione sonora		74 dB(A)
Uso continuativo	BL1850B	122 min
Dimensioni (mm)		1.889-2.511 x 87 x 134
Peso		2,6 kg



SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama, vassoio raccogli foglie, lama di ricambio.

Tagliasiepi Telescopico 460 mm — UN460WDZX1 — 12Vmax - corpo macchina

XPT 12Vmax LITHIUM-ION



- Ideale per il taglio di siepi oltre i 2 metri di altezza
- Frizione di sicurezza
- Il sistema di rotazione inversa libera la lama quando è bloccata da rami spessi • Sistema telescopico regolabile in lunghezza
- Nuovo deflettore per una raccolta facilitata di foglie e ramoscelli
- Testina regolabile in inclinazione
- 10 impostazioni dell'angolo di taglio: possibilità di orientare la lama per eseguire tagli comodi ed in sicurezza • Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua • Corpo macchina

DATI TECNICI		
Lama		460 mm
Passo denti		28 mm
Capacità max taglio		18 mm
Lunghezza max		2.511 mm
Velocità		3.600 c/min
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Livello pressione sonora		74 dB(A)
Uso continuativo	BL1041B	53 min
Dimensioni (mm)		1.889-2.511 x 87 x 134
Peso		2,6 kg

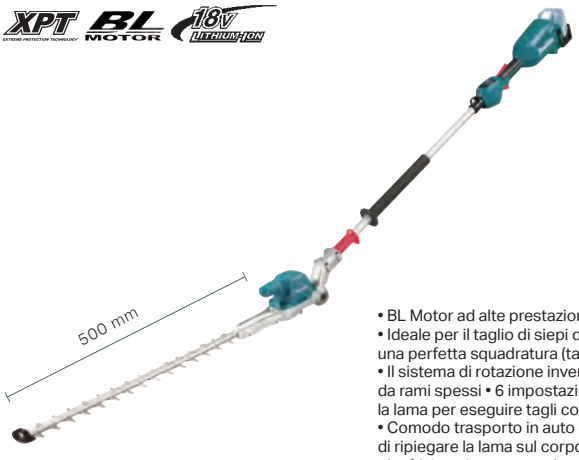


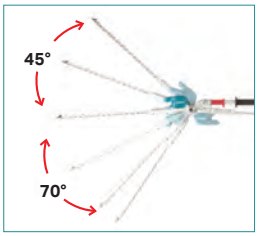
SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama, vassoio raccogli foglie, lama di ricambio.

Tagliasiepi 500 mm — DUN500WZ — 18V - 500 mm - BL MOTOR - corpo macchina

XPT BL MOTOR 18V LITHIUM-ION







- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per il taglio di siepi di grande dimensioni e per ottenere una perfetta squadratura (taglio superiore)
- Il sistema di rotazione inversa libera la lama quando è bloccata da rami spessi • 6 impostazioni di angolo: possibilità di orientare la lama per eseguire tagli comodi ed in sicurezza
- Comodo trasporto in auto o furgone grazie alla possibilità di ripiegare la lama sul corpo macchina
- La frizione incorporata lavora per arrestare il movimento della lama anche se la leva dell'acceleratore viene toccata mentre si ripiega • Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, sovra-scarica e surriscaldamento
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina



Ripiegabile per un facile trasporto e stoccaggio



SERIE Z LITHIUM-ION

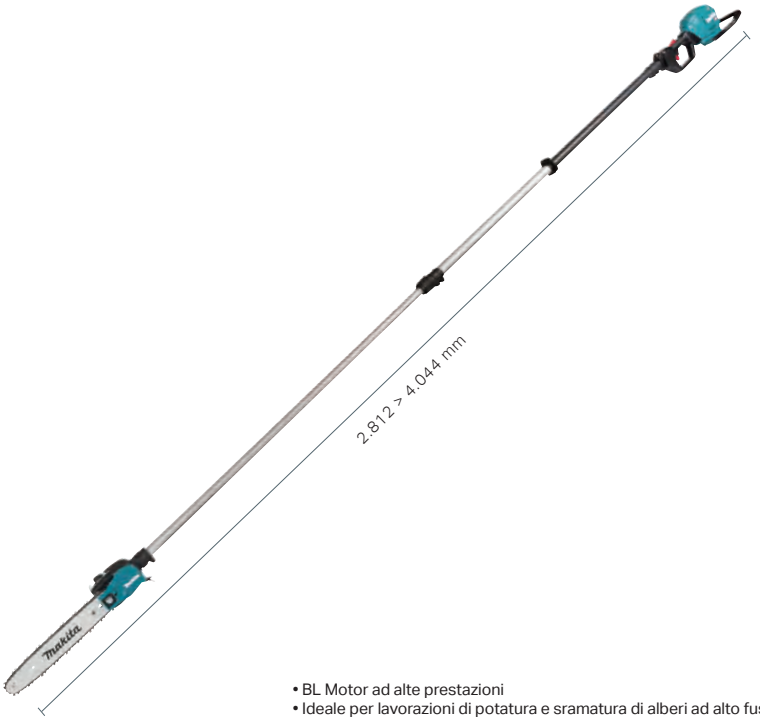
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama completa, tracolla, coprilama.

BRAKE · CONSTANT SPEED

DATI TECNICI		
Lama		500 mm
Passo denti		35 mm
Capacità max taglio		23,5 mm
Velocità		2.000 / 3.600 / 4.400 c/min
Livello pressione sonora		81,5 dB(A)
Livello potenza sonora		92,5 dB(A)
Uso continuativo	con BL1860B	160 / 75 / 60 min
Dimensioni (mm)		2.115 x 97 x 137
Peso		3,6 kg

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT XGT

Potatore telescopico 300 mm — UA004GZ — 40Vmax - 1.500 W - BL MOTOR - IPX4 - corpo macchina





DATI TECNICI	
Barra	300 mm
Passo catena	3/8"
Spessore barra	1,1 mm
Velocità catena	20 m/s
Dimensioni (mm)	2.812>4.044 x 156 x 187
Peso	7,11 kg

- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per lavorazioni di potatura e sramatura di alberi ad alto fusto
- Performante ed ergonomico, capace di tagli rapidi e precisi eseguibili comodamente da terra
- Leggero per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Velocità variabile
- Robusto gancio per rami integrato
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della barra
- WetGuard/IPX4: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Corpo macchina







ACCESSORI IN DOTAZIONE: Barra 300 mm, catena extraguard 3/8", copribarra, imbracatura, chiave a tubo 13/16 mm, chiave a brugola 4 mm, lima per catena, olio per catena.

Potatore telescopico 300 mm — DUA301Z — 18Vx2 - 1.000 W - BL MOTOR - corpo macchina





DATI TECNICI	
Lunghezza barra	300 mm
Passo catena	3/8"
Spessore barra	1,1 mm
Velocità catena	20 m/s
Dimensioni (mm)	2.826>4.058 x 155 x 191
Peso	7,2 kg

- Design compatto ed ergonomico
- BL Motor ad alte prestazioni
- Asta telescopica
- Possibilità di regolazione della lubrificazione della catena
- Facile sostituzione della catena
- Gancio trascina ramo per una completa gestione del taglio
- Tecnologia AFT per un arresto del motore in caso di blocco improvviso della barra
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Imbracatura, barra 300 mm, catena, copribarra, lima con guida per affilatura catena.

Soffiatore 16,0 m³/min — UB001GZ

40Vmax - BL MOTOR - velocità variabile - IPX4 - corpo macchina





- BL Motor ad alte prestazioni
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Tubo telescopico lungo a 3 stadi (intervallo di regolazione di 100 mm)
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Volume aria		16,0 m³/min
Velocità aria		64 m/s
Velocità a vuoto		0-22.000 g/min
Uso continuativo	BL4050F	15 min
Livello pressione sonora		83,7 dB(A)
Livello potenza sonora		94,1 dB(A)
Dimensioni (mm)		943-1.043 x 167 x 297
Peso		2,6 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, bocchetta finale, bocchetta piatta, bocchetta di prolunga, tubo adattatore.

Soffiatore/Aspiratore 13,4 m³/min — DUB363ZV

18Vx2- BL MOTOR - velocità variabile - corpo macchina





DATI TECNICI		
Volume aria		13,4 m³/min
Velocità aria		65 m/s
Velocità a vuoto		0-7.850 g/min
Livello vibrazioni		< 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		737-786-836 x 193 x 415
Peso	2xBL1850B	6,6 kg



Ventola provvista di lame per sminuzzare il fogliame al fine di ottimizzare lo spazio nel sacco e il successivo utilizzo come compostaggio

- BL Motor ad alte prestazioni, lavorazioni in tempi molto contenuti
- Avviamento morbido
- Velocità variabile
- All'occorrenza può essere utilizzato come aspiratore
- KIT di raccolta in dotazione composto da tubo e sacco da 50 l
- Maniglia secondaria per semplificare il sostenimento laterale della macchina
- Funzione Mulching per lo sminuzzamento del fogliame
- LED indicatore carica
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Compatibile con batterie da 3,0 Ah - 5,0 Ah - 6,0 Ah
- Corpo macchina





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Kit di aspirazione (tubo+sacco), bocchetta piatta, bocchetta di prolunga, tracolla, chiave esagonale.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT

Soffiatore 13,4 m³/min — DUB362Z — 18Vx2 - BL MOTOR - velocità variabile - corpo macchina





- BL motor ad alte prestazioni
- Ideale per raggruppare i fogliami in aree ampie; le relative performance consentono lavorazioni in tempi molto contenuti
- Velocità variabile
- Avviamento morbido
- Maneggevolezza
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Volume aria max	high	13,4 m³/min
	low	6,9 m³/min
Velocità aria max	high	54 m/s
	low	27 m/s
Velocità a vuoto	high	21.500 g/min
	low	11.400 g/min
Pressione sonora		79,1 dB(A)
Potenza sonora		93,5 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		830-930 x 205 x 295
Peso		2,7 kg

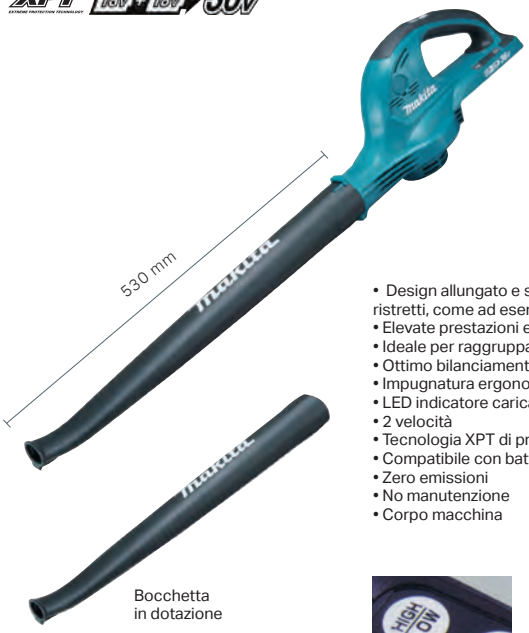

Selettore 6 velocità



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo, cinghia.



Soffiatore 4,4 m³/min — DUB361Z — 18Vx2 - 2 velocità - corpo macchina — 430 mm





- Design allungato e stretto adatto per la soffiatura di foglie in spazi ristretti, come ad esempio tra le siepi
- Elevate prestazioni e maneggevolezza
- Ideale per raggruppare fogliami
- Ottimo bilanciamento
- Impugnatura ergonomica
- LED indicatore carica
- 2 velocità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 Ah - 5,0 Ah - 6,0 Ah
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Volume aria max	high	4,4 m³/min
	low	2,6 m³/min
Velocità aria max	high	93 m/s
	low	57 m/s
Velocità a vuoto	high	17.000 g/min
	low	10.000 g/min
Pressione sonora		87,8 dB(A)
Potenza sonora		95,7 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		905 x 141 x 194
Peso		1,8 kg

Bocchetta
in dotazione





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta lunga, cinghia.





Soffiatore 18V — DUB184Z — 18V - BL MOTOR - corpo macchina



- Compatto e leggero per un utilizzo con una sola mano
- BL Motor ad alte prestazioni • Utile in aree da lavorare molto ampie ed esterne • Ideale per il soffiaggio di erba, detriti leggeri e foglie cadute su pavimentazione
- Ventola assiale ad alta efficienza per una pulizia ottimale
- Controllo della velocità variabile tramite grilletto
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Volume aria		13 m³/min
Velocità aria		52,1 m/s
Velocità a vuoto		0-18.000 g/min
Livello vibrazioni		< 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	con BL1850B	825 x 160 x 285
Peso		2,34 kg





ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo, chiave esagonale, tracolla, adattatore, tubo prolunga, bocchetta piatta.

Soffiatore 18V — DUB185Z — 18V - BL MOTOR - corpo macchina



- Compatto e leggero per il funzionamento con una sola mano
- Impugnatura ergonomica con rivestimento soft-grip • Ottimo bilanciamento dell'utensile • LED segnalazione carica residua
- 3 velocità • Funzione di aspirazione (sacco raccoglipolvere opzionale)
- Pratico per convogliare fogliame e detriti in genere e per semplificare la successiva raccolta • Utilizzo adatto in aree residenziali e spazi pubblici interni ed estermi, come vialetti, palestre, stadi e cinema all'aperto
- Basso livello di rumorosità • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Zero emissioni • Ridotta manutenzione • Corpo macchina

DATI TECNICI		
Volume aria		3,2 m³/min
Velocità aria		98 m/s
Velocità a vuoto		0-18.000 g/min
Livello vibrazioni		< 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	con BL1850B	516 x 155 x 210
Peso		1,7 kg

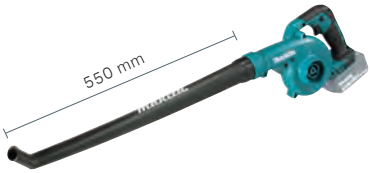




Funzione di aspirazione con collegamento al sacco raccoglipolvere opzionale cod. 123241-2

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta.

Soffiatore 18V — DUB186Z — 18V - BL MOTOR - corpo macchina



- Compatto e leggero per il funzionamento con una sola mano
- Impugnatura ergonomica con rivestimento soft-grip
- Ottimo bilanciamento dell'utensile • LED segnalazione carica residua
- 3 velocità • Pratico per convogliare fogliame e detriti in genere e per semplificare la successiva raccolta • Utilizzo adatto in aree residenziali e spazi pubblici interni ed estermi, come vialetti, palestre, stadi e cinema all'aperto • Fornito con bocchetta da giardino • Basso livello di rumorosità • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni • Ridotta manutenzione • Corpo macchina

DATI TECNICI		
Volume aria		3,2 m³/min
Velocità aria		68 m/s
Velocità a vuoto		0-18.000 g/min
Livello vibrazioni		< 2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	con BL1850B	860 x 155 x 210
Peso		1,44 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta lunga garden.

Soffiatore / Aspiratore 4,2 m³/min — DUB187T002 / DUB187Z — 18V - BL MOTOR - velocità variabile — NOVITÀ





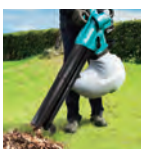
- BL Motor ad alte prestazioni
- Velocità variabile
- Avviamento morbido
- Funzione mulching per lo sminuzzamento del fogliame
- Pulsante di blocco per uso continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione Z corpo macchina



DUB187T002

1x5,0Ah

DATI TECNICI DUB187T002	
Volume aria mod. soffiatore	4,2 m³/min
Volume aria mod. aspiratore	6,1 m³/min
Velocità aria mod. soffiatore	64 m/s
Depressione max	3,3 kPa
Velocità a vuoto	9.000 / 13.500 g/min
Capacità sacco	25 l
Dimensioni (mm)	1.168 x 164 x 416
Peso	4,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Sacco di raccolta, tracolla. Versione DUB187T002: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0 Ah BL1850B.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT

Carriola 180 kg — DCU180Z

18V - BL MOTOR - portata max 130 kg - 2 velocità - corpo macchina - LED



- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per l'utilizzo nei cantieri urbani e nelle aziende agricole
- Doppi LED di illuminazione zona di lavoro per una maggiore visibilità, azionabili direttamente dall'interruttore posto nel sistema comandi
- Gestisce carichi fino a 130 kg
- Avviamento morbido
- Movimentazione su pendii fino a 12° di angolazione
- Il freno della ruota anteriore e delle ruote posteriori impediscono il movimento accidentale
- I supporti posteriori possono essere montati al posto delle ruote posteriori
- Ruota con battistrada a "V"
- Grazie alla doppia velocità, alla retro e all'ampia capacità di carico permette di effettuare trasporti in maniera rapida e confortevole
- Freno a disco per un arresto rapido
- L'altezza dell'impugnatura può essere regolata su 3 livelli
- Le maniglie possono essere girate anteriormente per ridurre lo spazio per il rimessaggio della carriola
- Funziona con una sola batteria (alloggiamento per due)
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Autonomia	con BL1850B	60 min
Capacità di carico		130 kg
Velocità	high/low	0-3,5 / 0-1,5 km/h
	retromarcia	0-1 km/h
Dislivello angolo max		12°
Dimensioni (mm)	con vasca	1.110-1.315x820-1.060x820-900
	con telaio	1.110-1.310x820x820-900
Peso		32,2 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporti per stazionamento, chiave anti-riavvio, chiave di servizio.

Carriola 300 kg — DCU602Z

18Vx2 - BL MOTOR - portata max 300 kg - 3 velocità - LED - corpo macchina — NOVITÀ



- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per il trasporto di materiali solidi o semi-liquidi
- Doppio faro LED e fanale posteriore
- Capacità di carico massima fino a 300 kg
- 3 velocità in avanti e una retromarcia, con controllo a velocità variabile mediante interruttore elettronico
- Freno elettromagnetico, freni meccanici a disco con controllo a leva centralizzato su manubrio
- Segnalatore acustico
- LED indicatore carica delle batterie
- 4 slot per batterie attivabili in alternanza
- Blocco meccanico sulle ruote posteriori per tragitti rettilinei
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI

Capacità di carico	in piano	300 kg
	3°-12°	180 kg
Velocità		0-5 / 0-3,5 / 0-1,5 km/h
Velocità retromarcia		0-1,0 km/h
Dislivello angolo max		12°
Diametro ruote	ant./post.	330 / 210 mm
Autonomia	4xBL1860B	100 min
Dimensioni (mm)		1.480 x 730 x 820
Peso	4xBL1860B	147 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Vasca ribaltabile manualmente/elettricamente 200 litri.



L'UNITÀ DI SCARICO PUÒ ESSERE INCLINATA ELETTRICAMENTE FINO A 75° RISPETTO AL SUOLO E OLTRE PUÒ ESSERE INCLINATA MANUALMENTE FINO A 110°

Il ribaltabile elettrico è limitato all'uso su terreno pianeggiante, pertanto la macchina è dotata di livella per verificarne il livellamento.

Questa tecnologia riduce il carico di lavoro durante lo scarico a terra di materiali troppo pesanti per essere sollevati manualmente.

Carriola 300 kg — DCU603Z

18Vx2 - BL MOTOR - portata max 300 kg - 3 velocità - LED - corpo macchina

NOVITÀ





- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per il trasporto di materiali come sabbia, ghiaia, pietrisco, terra, mangimi
- Doppio faro LED e fanale posteriore
- Capacità di carico massima fino a 300 kg
- 3 velocità in avanti e una retromarcia, con controllo a velocità variabile mediante trigger
- Freno elettromagnetico, freni meccanici a disco con controllo a leva centralizzato su manubrio
- Segnalatore acustico
- LED indicatore carica delle batterie
- 4 slot per batterie attivabili in alternanza
- Blocco meccanico sulle ruote posteriori per tragitti rettilinei
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Capacità di carico	in piano	300 kg
	3°-12°	180 kg
Velocità		0-5 / 0-3,5 / 0-1,5 km/h
Velocità retromarcia		0-1,0 km/h
Dislivello angolo max		12°
Diametro ruote	ant./post.	330 / 210 mm
Autonomia	4xBL1860B	100 min
Dimensioni (mm)		1.480 x 730 x 820-1.030
Peso		121,30 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Vasca ribaltabile manualmente 200 litri, unità di scarico.

Carriola 300 kg — DCU604Z

18Vx2 - BL MOTOR - portata max 300 kg - 3 velocità - LED - corpo macchina

NOVITÀ





- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per il trasporto di materiali voluminosi come sacchi, blocchi, legname
- Doppio faro LED e fanale posteriore
- Capacità di carico massima fino a 300 kg
- 3 velocità in avanti e una retromarcia, con controllo a velocità variabile mediante trigger
- Freno elettromagnetico, freni meccanici a disco con controllo a leva centralizzato su manubrio
- Segnalatore acustico
- LED indicatore carica delle batterie
- 4 slot per batterie attivabili in alternanza
- Blocco meccanico sulle ruote posteriori per tragitti rettilinei
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Capacità di carico	in piano	300 kg
	3°-12°	180 kg
Velocità		0-5 / 0-3,5 / 0-1,5 km/h
Velocità retromarcia		0-1,0 km/h
Dislivello angolo max		12°
Diametro ruote	ant./post.	330 / 210 mm
Autonomia	4xBL1860B	100 min
Dimensioni (mm)		1.450-1.600 x 730-1.080 x 820-1.030
Peso		118,30 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Telaio tubolare, unità di scarico.

Carriola 300 kg — DCU605Z

18Vx2 - BL MOTOR - portata max 300 kg - 3 velocità - LED - corpo macchina

NOVITÀ



- BL Motor ad alte prestazioni • Ideale per il trasporto di materiali liquidi e semiliquidi facilmente scaricabili attraverso la bocchetta a fondo vasca
- Doppio faro LED e fanale posteriore • Capacità di carico massima fino a 300 kg • 3 velocità in avanti e una retromarcia, con controllo a velocità variabile mediante trigger • Freno elettromagnetico, freni meccanici a disco con controllo a leva centralizzato su manubrio • Segnalatore acustico
- LED indicatore carica batterie • 4 slot batterie • Blocco meccanico sulle ruote posteriori • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Capacità di carico	in piano	300 kg
	3°-12°	180 kg
Velocità		0-5 / 0-3,5 / 0-1,5 km/h
Velocità retromarcia		0-1,0 km/h
Dislivello angolo max		12°
Diametro ruote	ant./post.	330 / 210 mm
Autonomia	4xBL1860B	100 min
Dimensioni (mm)		1.440 x 730 x 820-1.030
Peso		103,30 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Vasca piatta 300 litri.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Rasaerba 480 mm — LM001JM101

64Vmax - 480 mm - 2.300 W - BL MOTOR - IPX4







- Resistente e per uso professionale
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca e piatto di taglio in plastica
- Freno elettrico • Avviamento morbido
- Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Soft-no load
- Tappo mulching di serie
- 3 impostazioni della velocità di taglio
- Modalità riduzione del rumore per un utilizzo in aree sensibili
- 4 in 1 (taglio / raccolta / mulching / scarico posteriore)
- Classe di protezione IPX4
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- L'impugnatura pieghevole consente di di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio

DATI TECNICI		
Larghezza di taglio		480 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		62 l
Velocità a vuoto		2.500/3.200 g/min
Velocità semovenza		Push
Superficie consigliata		1.400 m²
Classe di protezione		IPX4
Dimensioni (mm)		1.610-1.690x530x930-1.050
Peso		26,1 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie 120' DC64WA, 1 batteria 4,0 Ah BL6440, lama, tappo mulching.

Fino a superfici di 1.400 m²

SOFT NO LOAD

Rasaerba 534 mm — LM002JM101

64Vmax - 534 mm - 2.300 W - BL MOTOR - IPX4



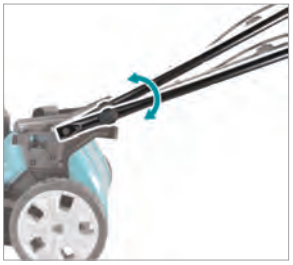




- Resistente e per uso professionale
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca e piatto di taglio in plastica
- Freno elettrico • Avviamento morbido
- Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Soft-no load
- Tappo mulching di serie
- 3 impostazioni della velocità di taglio
- Modalità riduzione del rumore per un utilizzo in aree sensibili
- 4 in 1 (taglio / raccolta / mulching / scarico posteriore)
- Classe di protezione IPX4
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- L'impugnatura pieghevole consente di di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio

DATI TECNICI		
Larghezza di taglio		534 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		70 l
Velocità a vuoto		2.300/2.800 g/min
Velocità semovenza		Push
Superficie consigliata		1.600 m²
Classe di protezione		IPX4
Dimensioni (mm)		1.710-1.800x585x950-1.090
Peso		27,6 kg







ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie 120' DC64WA, 1 batteria 4,0 Ah BL6440, lama, tappo mulching.

Fino a superfici di 1.600 m²

SOFT NO LOAD

Rasaerba 480 mm — LM003JB101 / LM003JZ

64Vmax - 480 mm - 3.200 W - BL MOTOR - IPX4 **NOVITÀ**

XPT BL MOTOR 64V Li-ion max





Fino a superfici di 3.700 m²

- Resistente, silenzioso e performante
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca e piatto di taglio in acciaio
- Freno elettrico
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Soft-no load
- Tappo mulching di serie
- 3 impostazioni della velocità di taglio
- Modalità riduzione del rumore per un utilizzo in aree sensibili
- Taglio con raccolta, taglio mulching, taglio scarico laterale
- Classe di protezione IPX4
- Impugnatura pieghevole per lo stoccaggio in verticale
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batteria 4,0 Ah BL6440 64Vmax
- Versione JZ corpo macchina



LM003JB101



DATI TECNICI LM003JB101		
Larghezza di taglio		480 mm
Altezza di taglio		20-100 mm / 10 posizioni
Capacità cestello		62 l
Velocità a vuoto	Push	3.200 g/min
	Soft no-load	2.500 / 3.200 g/min
	Silenzioso	2.500 g/min
Velocità semovenza		1,5 - 6,5 km/h
Superficie consigliata	Push	3.700 m² (Push) / 2.700 m² (Self)
Livello pressione sonora		82 dB(A)
Livello potenza sonora		94 dB(A)
Autonomia	BL64100	68 min (Push) / 58 min (Self)
Dimensioni (mm)		1.670-1.745 x 550 x 965-1.075
Peso		33,8 kg

SOFT NO LOAD — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta per bloccaggio/smontaggio lama, chiave di servizio 17 mm, kit mulching, bocchetta di scarico laterale, lama Ø 480 mm. Versione LM003JB101: caricabatterie 300' DC64WA, 1 batteria 10 Ah BL64100, protezione batteria.

Rasaerba 534 mm — LM004JB101 / LM004JZ

64Vmax - 534 mm - 3.200 W - BL MOTOR - IPX4 **NOVITÀ**

XPT BL MOTOR 64V Li-ion max





Fino a superfici di 3.800 m²

- Resistente, silenzioso e performante
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca e piatto di taglio in acciaio
- Freno elettrico
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Soft-no load
- Tappo mulching di serie
- 3 impostazioni della velocità di taglio
- Modalità riduzione del rumore per un utilizzo in aree sensibili
- Taglio con raccolta, taglio mulching, taglio scarico laterale
- Classe di protezione IPX4
- Impugnatura pieghevole per lo stoccaggio in verticale
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batteria 4,0 Ah BL6440 64Vmax
- Versione JZ corpo macchina



LM004JB101



DATI TECNICI LM004JB101		
Larghezza di taglio		534 mm
Altezza di taglio		20-100 mm / 10 posizioni
Capacità cestello		70 l
Velocità a vuoto	Push	2.800 g/min
	Soft no-load	2.300 / 2.800 g/min
	Silenzioso	2.300 g/min
Velocità semovenza		1,5 - 6,5 km/h
Superficie consigliata	Push	2.800 m²(Push) / 3.800 m² (Self)
Livello pressione sonora		82 dB(A)
Livello potenza sonora		94 dB(A)
Autonomia	BL64100	66 min (Push) / 55 min (Self)
Dimensioni (mm)		1.740-1.810 x 595 x 970-1.080
Peso		34,6 kg

SOFT NO LOAD — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta per bloccaggio/smontaggio lama, chiave di servizio 17 mm, kit mulching, bocchetta di scarico laterale, lama Ø 534 mm. Versione LM004JB101: caricabatterie 300' DC64WA, 1 batteria 10 Ah BL64100, protezione batteria.





Rasaerba 480 mm — LM001GT201 / LM001GZ

40Vmax - 480 mm - BL MOTOR - IPX4 — NOVITÀ







Fino a superfici di 2.600 m²

- BL Motor ad alte prestazioni
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in acciaio
- Freno elettrico
- Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Soft-no load
- Tappo mulching di serie
- Taglio con raccolta, taglio mulching, taglio scarico laterale
- Modalità riduzione del rumore per un utilizzo in aree sensibili
- L'impugnatura pieghevole consente di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI LM001GT201		
Larghezza di taglio		480 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		62 l
Velocità a vuoto		2.500 / 3.200 g/min
Autonomia (min)	2xBL4080F	71 (Push) / 58 (Self)
Velocità di propulsione		1,5-5,0 km/h
Superficie consigliata	Push	2.600 m²
	Self	2.100 m²
Dimensioni (mm)		1.670-1.745x550x965-1.075
Peso		31,80 kg



SOFT NO LOAD — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta per bloccaggio/smontaggio lama, chiave di servizio 17 mm, kit mulching, bocchetta di scarico laterale, lama Ø 480 mm. Versione LM001GT201: caricabatterie rapido 50' DC40RA , 2 batterie 5,0 Ah BL4050F, 2 protezioni batteria.

Rasaerba 534 mm — LM002GT201 / LM002GZ

40Vmax - 534 mm - BL MOTOR - IPX4 — NOVITÀ







Fino a superfici di 3.400 m²

- BL Motor ad alte prestazioni
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in acciaio
- Freno elettrico
- Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Soft-no load
- Tappo mulching di serie
- Taglio con raccolta, taglio mulching, taglio scarico laterale
- Modalità riduzione del rumore per un utilizzo in aree sensibili
- L'impugnatura pieghevole consente di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI LM002GT201		
Larghezza di taglio		534 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		70 l
Velocità a vuoto		2.300 / 2.800 g/min
Autonomia (min)	2xBL4080F	76 (Push) / 56 (Self)
Velocità di propulsione		1,5-5,0 km/h
Superficie consigliata	Push	3.400 m²
	Self	2.500 m²
Dimensioni (mm)		1.740-1.810x595x970-1.080
Peso		33,5 kg



SOFT NO LOAD — SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta per bloccaggio/smontaggio lama, chiave di servizio 17 mm, kit mulching, bocchetta di scarico laterale, lama Ø 530 mm. Versione LM002GT201: caricabatterie rapido 50' DC40RA , 2 batterie 5,0 Ah BL4050F, 2 protezioni batteria.





Rasaerba 380 mm — LM003GT103 / LM003GZ

40Vmax - 380 mm - BL MOTOR - IPX4 — NOVITÀ





Fino a superfici di 780 m²

- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in plastica
- Freno elettrico
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- 3 in 1 (taglio,raccolta, mulching)
- L'impugnatura pieghevole consente di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio
- Tecnologia XPT di protezioni da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina



LM003GM103

45'

1x4,0Ah



DATI TECNICI LM003GM103

Larghezza di taglio		380 mm
Altezza di taglio	8 posizioni	20-75 mm
Capacità cestello		40 l
Velocità a vuoto		3.800 g/min
Autonomia (min)	BL4080F	49
Livello pressione sonora		83 dB(A)
Superficie consigliata	BL4080F	780 m²
Dimensioni (mm)		1.370-1.420 x 450 x 990-1.020
Peso	BL4080F	17,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta per bloccaggio/smontaggio lama, chiave di servizio 17 mm, kit mulching, bocchetta di scarico laterale, lama Ø 380 mm. Versione LM003GM103: caricabatterie rapido 50' DC40RA , 1 batteria 4,0 Ah BL4040, 1 protezione batteria.

Rasaerba 430 mm — LM004GM103 / LM004GZ

40Vmax - 430 mm - BL MOTOR - IPX4 — NOVITÀ





Fino a superfici di 830 m²

- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in plastica
- Freno elettrico
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- 3 in 1 (taglio,raccolta, mulching)
- L'impugnatura pieghevole consente di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio
- Tecnologia XPT di protezioni da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina



LM004GM103

45'

1x4,0Ah



DATI TECNICI LM004GM103

Larghezza di taglio		380 mm
Altezza di taglio	8 posizioni	20-75 mm
Capacità cestello		50 l
Velocità a vuoto		3.800 g/min
Autonomia (min)	BL4080F	53
Livello pressione sonora		81 dB(A)
Superficie consigliata	BL4080F	830 m²
Dimensioni (mm)		1.390-1.440 x 460 x 990-1.020
Peso	BL4080F	18,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Asta per bloccaggio/smontaggio lama, chiave di servizio 17 mm, kit mulching, bocchetta di scarico laterale, lama Ø 430 mm. Versione LM004GM103: caricabatterie rapido 50' DC40RA , 1 batteria 4,0 Ah BL4040, 1 protezione batteria.





Arieggiatore 380 mm | **UV001GM201 / UV001GZ** | 40Vmax - 380 mm - BL MOTOR - IPX4 | **NOVITÀ**



- Sviluppato per operazioni di sfletrimento e scarificazione del terreno
- BL Motor ad alte prestazioni
- Scocca in plastica
- Alimentato da una batteria XGT 40Vmax (due in parallelo o una)
- Regolazione dell'altezza dell'impugnatura senza attrezzi
- Ruote di grandi dimensioni (180 mm) per fornire un'eccellente stabilità
- Regolazione della profondità di taglio
- Tecnologia XPT di protezioni da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Versione Z corpo macchina







Sfeltrimento | Taglio verticale (scarificazione)



DATI TECNICI UV001GM201		
Potenza		1.700 W
Larghezza di taglio		380 mm
Profondità di taglio		+5 / - 12 (18 posizioni)
Velocità a vuoto		3.200 g/min
Capacità cestello		50 l
Autonomia (min)	2xBL4080F	41 (con lama per sfeltrimento)
		38 (con lame verticali)
Pressione sonora		74 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s² o inferiore
Dimensioni (mm)		1.020-1.240 x 680 x 915-1.155
Peso	2xBL4080F	23,8 kg

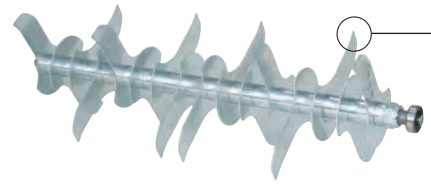
ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama per sfeltrimento, lame verticali per scarificazione, chiave a bussola. Versione UV001GM201: caricabatterie rapido doppio 45' DC40RB , 2 batterie 4,0 Ah BL4040, 2 protezioni batterie.

Scarificazione del terreno

Applicazioni di aerazione

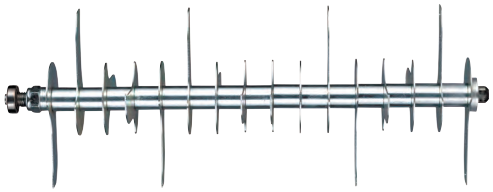
In grado di eseguire sia la pulizia superficiale che il taglio profondo di radici del manto erboso.





Lame verticali estremamente resistenti

- La punta della lama ad angolo smussato rallenta l'usura della stessa, la frequenza di cambio lama e costi di esercizio.



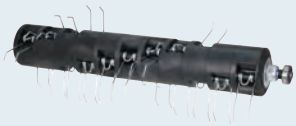
Basse vibrazioni

Le lame sono disposte simmetricamente attorno all'albero centrale per fornire una rotazione bilanciata e ridurre le vibrazioni.

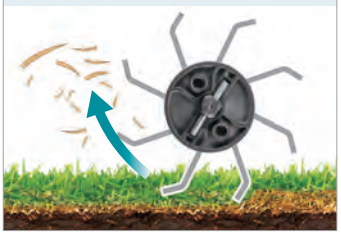


Facile cambio della lama con la semplice rimozione di 2 bulloni

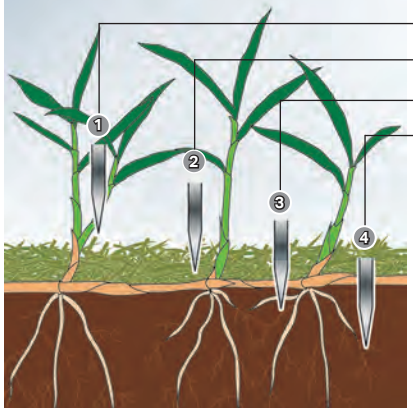
LAMA PER SFELTRIMENTO



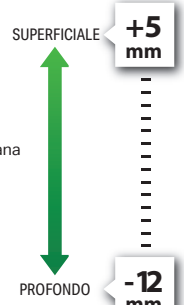
Solo per sfeltrimento
Per rimuovere i depositi di erba tagliata, muschio, ecc..



SCARIFICAZIONE



Effetto ottenuto a diverse impostazioni di profondità



Per rimuovere l'erba che cresce lateralmente allo stelo per un prato dall'aspetto migliore

Per rimuovere strati di erba tagliata, muschio, ecc.

Per rimuovere le radici aeree ed ottenere una crescita sana del prato

Allentamento dello strato superficiale duro e compatto del terreno

18 LIVELLI (con incrementi di 1 mm)



Regolazione della profondità di lavoro

È possibile effettuare una regolazione precisa della profondità di lavoro in base alla crescita del prato e all'usura della lama.



Alimentato da una batteria agli ioni di litio XGT da 40Vmax

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT







Chiave di blocco per bambini

Foto: DLM533

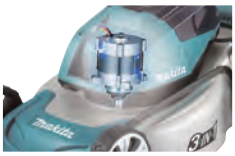


IPX4 (resistente all'acqua)
Cuscinetto a sfere incorporato sugli assi per una maggiore durata

VUOTO PIENO



Indicatore del livello dell'erba
(DLM533 / DLM532 / DLM530 / DLM462)



BL MOTOR
(DLM533 / DLM532 / DLM530 / DLM462)



Slot 4 batterie
(DLM533 / DLM532 / DLM530 / DLM462)



Sacco raccoglierba



Tappo mulching



Leva singola per regolare l'altezza di taglio



Selezionatore coppia batterie

	Scocca	Semovente	BL MOTOR	Slot Batteria	Taglio / Raccolta	Mulching	Scarico posteriore	Scarico laterale
DLM382	PLASTICA			2	V	V *		
DLM432	PLASTICA			2	V	V *		
DLM462	ACCIAIO	V	V	4	V	V		
DLM530	ACCIAIO		V	4	V	V		V
DLM532	ACCIAIO	V	V	4	V	V		V
DLM533	ALLUMINIO	V	V	4	V	V	V	

* Accessorio opzionale



Rasaerba 480 mm — DLM481PT2 / DLM481Z — 18Vx2 - 480 mm





- Ideale sia per utilizzo professionale che domestico
- LED indicatori carica residua • Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in plastica • Freno elettrico
- Avviamento morbido • Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- 4 in 1 (taglio / raccolta / mulching / scarico posteriore)
- Ruote posteriori di grandi dimensioni, ottime performance su terreni fangosi o instabili
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- L'impugnatura pieghevole consente di di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio
- Versione Z corpo macchina



DLM481PT2



DATI TECNICI DLM481PT2		
Larghezza di taglio		480 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		62 l
Velocità a vuoto		3.100 g/min
Velocità semovenza		2,5 - 5,0 km/h
Superficie consigliata	Push	800 m²
	Self	650 m²
Dimensioni (mm)		1.690-1.740x530x 930-1.060
Peso		26,7 kg

Fino a superfici di 800 m²

SOFT NO LOAD

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tappo mulching. Versione DLM481PT2 caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B.

Rasaerba 430 mm a spinta — DLM432PT2 / DLM432Z — Sostituisce DLM431PT2/DLM431Z — 18Vx2 - 430 mm





- Ideale per l'utilizzo professionale in aree residenziali
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in acciaio
- Freno elettrico
- Avviamento morbido
- Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina



DLM432PT2



DATI TECNICI DLM432PT2		
Larghezza di taglio		430 mm
Altezza di taglio	5 posizioni	20-75 mm
Capacità cestello		50 l
Velocità a vuoto		3.600 g/min
Superficie consigliata	2x BL1850B	480 m²
Dimensioni (mm)		1.435-1.490x460x1.005-1.045
Peso		17,5 kg

Fino a superfici di 480 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tappo mulching. Versione DLM432PT2 caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B.



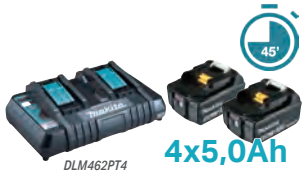
Rasaerba 460 mm semovente — DLM462PT4 / DLM462Z — 18Vx2 - 460 mm





- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per l'utilizzo professionale in aree residenziali
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in acciaio • Freno elettrico
- Avviamento morbido • Silenzioso e performante
- Alloggiamento per 4 batterie 18V
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI DLM462PT4		
Larghezza di taglio		460 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		60 l
Velocità a vuoto		2.500-3.300 g/min
Superficie consigliata	4x BL1850B	1.580 m²
Dimensioni (mm)		1.610-1.690x535x980-1.095
Peso		38,8 kg



DLM462PT4

4x5,0Ah



Fino a superfici di 1.580 m²

SOFT NO LOAD

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tappo mulching. Versione DLM462PT4 caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B.

Rasaerba 534 mm — DLM539PT2 / DLM539Z — 18Vx2 - 534 mm





- Ideale sia per utilizzo professionale che domestico
- LED indicatori carica residua • Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in plastica • Freno elettrico
- Avviamento morbido • Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- 4 in 1 (taglio / raccolta / mulching / scarico posteriore)
- Ruote posteriori di grandi dimensioni, ottime performance su terreni fangosi o instabili
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- L'impugnatura pieghevole consente di di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI DLM539PT2		
Larghezza di taglio		534 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		70 l
Velocità a vuoto		3.000 g/min
Velocità semovenza		2,5 - 5,0 km/h
Superficie consigliata	Push	800 m²
	Self	700 m²
Dimensioni (mm)		1.810-1.870x580x920-1.040
Peso		30,3 kg



DLM539PT2

2x5,0Ah



Fino a superfici di 800 m²

SOFT NO LOAD

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tappo mulching. Versione DLM539PT2 caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B.



Rasaerba 534 mm a spinta — DLM530PT4 / DLM530Z — 18Vx2 - 534 mm





- BL Motor ad alte prestazioni • Ideale per l'utilizzo professionale in aree residenziali • LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello • Scocca in acciaio
- Freno elettrico • Avviamento morbido • Silenzioso e performante
- Alloggiamento per 4 batterie 18V
- Leva di regolazione altezza di taglio • Tappo mulching di serie
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z solo macchina

DATI TECNICI DLM530PT4		
Larghezza di taglio		534 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		70 l
Velocità a vuoto		2.300-2.800 g/min
Superficie consigliata	4x BL1850B	1.916 m²
Dimensioni (mm)		1.630-1.715x590x990-1.095
Peso		39,1 kg

Fino a superfici di 1.916 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tappo mulching. Versione DLM530PT4 caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B.

Rasaerba 534 mm semovente — DLM532PT4 / DLM532Z — 18Vx2 - 534 mm





- BL Motor ad alte prestazioni • Ideale per l'utilizzo professionale in aree residenziali • LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello • Scocca in acciaio
- Freno elettrico • Avviamento morbido • Silenzioso e performante
- Alloggiamento per 4 batterie 18V
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI DLM532PT4		
Larghezza di taglio		534 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		70 l
Velocità a vuoto		2.300-2.800 g/min
Superficie consigliata	4x BL1850B	1.916 m²
Dimensioni (mm)		1.630-1.715x590x990-1.095
Peso		42,6 kg

Fino a superfici di 1.916 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tappo mulching. Versione DLM532PT4 caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B.

Rasaerba 534 mm semovente — DLM533PT4 / DLM533Z — 18Vx2 - 534 mm







- BL Motor ad alte prestazioni
- Ideale per l'utilizzo professionale in aree residenziali
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in acciaio
- Freno elettrico
- Avviamento morbido
- Silenzioso e performante
- Alloggiamento per 4 batterie 18V
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI DLM533PT4		
Larghezza di taglio		534 mm
Altezza di taglio	10 posizioni	20-100 mm
Capacità cestello		70 l
Velocità a vuoto		2.300-2.800 g/min
Superficie consigliata	4x BL1850B	1.916 m²
Dimensioni (mm)		1.655-1.740x590x990-1.100
Peso		46,6 kg

Fino a superfici di 1.916 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tappo mulching. Versione DLM533PT4 caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B.



Rasaerba 330 mm — DLM330RM / DLM330Z — 18V - 330 mm - IPX4





DATI TECNICI DLM330RM		
Larghezza di taglio		330 mm
Altezza di taglio	8 posizioni	20-75 mm
Capacità cestello		30 l
Velocità a vuoto		4.300 g/min
Velocità semovenza		-
Superficie consigliata		270 m²
Dimensioni (mm)		1.285-1.350x375x935-975
Peso		12,5 kg

- Ideale per prati di piccole dimensioni
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Scocca in plastica
- Freno elettrico
- Avviamento morbido
- Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tappo mulching di serie
- 3 in 1 (taglio / raccolta / mulching)
- Classe di protezione IPX4
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- L'impugnatura pieghevole consente di di ripiegare il rasaerba su se stesso e di posizionarlo in verticale in modo da occupare poco spazio durante lo stoccaggio
- Versione Z corpo macchina



DLM330RM

45'

1x4,0Ah





Fino a superfici di 270 m²



SOFT NO LOAD

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tappo mulching. Versione DLM330RM caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batterie 4,0 Ah BL1840B.

Rasaerba 380 mm a spinta — DLM382PM2 / DLM382Z — Sostituisce DLM380PM2 / Z — 18Vx2 - 380 mm





DATI TECNICI DLM382PM2		
Larghezza di taglio		380 mm
Altezza di taglio	13 posizioni	25-75 mm
Capacità cestello		40 l
Velocità a vuoto		3.700 g/min
Superficie consigliata	2x BL1840B	373 m²
Dimensioni (mm)		1.380-1.410x450x985-1.005
Peso		16,8 kg

- Ideale per l'utilizzo in aree residenziali
- LED indicatori carica residua
- Indicatore di riempimento cestello
- Freno elettrico
- Avviamento morbido
- Silenzioso e performante
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina



DLM382PM2

45'

2x4,0Ah



Fino a superfici di 373 m²

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 4,0 Ah BL1840B.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT CXT

Pompa irroratrice 5 L — US053DZ — 12Vmax - IP54 - corpo macchina



- Ideale per il trattamento con insetticidi e pesticidi
- Design ergonomico
- Ugello a forma di H a doppia testa regolabile
- Lancia telescopica
- Pulsante di blocco per un utilizzo continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lancia telescopica, ugello, tracolla.

DATI TECNICI	
Pressione max	3 bar
Capacità tanica	5 l
Lunghezza tubo	1,7 m
Lunghezza lancia	0,5 > 0,7 m
Filettatura per ugello	1/4" GAS
Classe di protezione	IP54
Dimensioni (mm)	343 x 182 x 343
Peso	2,63 kg

Pompa irroratrice 5 L — DUS054Z — 18V - IP54 - corpo macchina



- Ideale per il trattamento con insetticidi e pesticidi
- Design ergonomico
- Ugello a forma di H a doppia testa regolabile
- Lancia telescopica
- Pulsante di blocco per un utilizzo continuo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lancia telescopica, ugello, tracolla.

DATI TECNICI	
Pressione max	3 bar
Capacità tanica	5 l
Lunghezza tubo	1,7 m
Lunghezza lancia	0,5 > 0,7 m
Filettatura per ugello	1/4" GAS
Classe di protezione	IP54
Dimensioni (mm)	343 x 182 x 368
Peso	2,84 kg

Pompa irroratrice a zaino 10 L — DUS108Z — 18V - IP54 - corpo macchina



- Ideale per il trattamento di colture dove l'estensione richiede uso prolungato e continuativo
- Imbracatura comoda e schienale ventilato
- Lancia dotata di doppio ugello a "L" e uno adatto per utilizzo di erbicidi
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Leva a portata di mano per un funzionamento più semplice
- Livello IP54 resistente all'acqua
- Grande volume di spruzzatura con una singola carica completa della batteria • Zero emissioni • Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Misurino graduato.

DATI TECNICI	
Pressione max	5 bar
Capacità tanica	10 l
Lunghezza tubo	1,7 m
Lunghezza lancia	0,6 m
Filettatura per ugello	1/4" GAS
Classe di protezione	IP54
Dimensioni (mm)	317 x 237 x 437
Peso	5,2 kg

Pompa irroratrice a zaino 15 L — DUS158Z — 18V - IP54 - corpo macchina





- Ideale per il trattamento di colture dove l'estensione richiede uso prolungato e continuativo
- Imbracatura comoda e schienale ventilato
- Lancia dotata di doppio ugello a "L" e uno adatto per utilizzo di erbicidi
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Leva a portata di mano per un funzionamento più semplice
- Livello IP54 resistente all'acqua
- Grande volume di spruzzatura con una singola carica completa della batteria
- Zero emissioni
- Corpo macchina



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Misurino graduato.

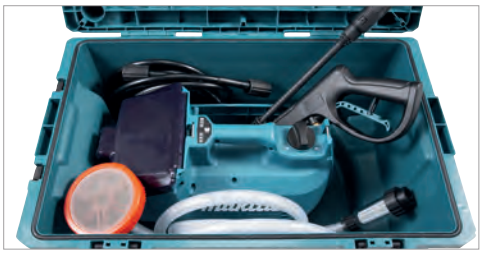
DATI TECNICI	
Pressione max	5 bar
Capacità tanica	15 l
Lunghezza tubo	1,7 m
Lunghezza lancia	0,6 m
Filettatura per ugello	1/4" GAS
Classe di protezione	IP54
Dimensioni (mm)	325 x 237 x 517
Peso	5,5 kg

Idropulitrice a freddo 80 bar — DHW080ZK

18Vx2 - 800 W - BL MOTOR - 380 l/h - corpo macchina













- Ideale per il lavaggio di sporco naturale (fango, muschi, incrostazioni)
- BL Motor ad alte prestazioni
- Serbatoio multifunzione: serbatoio e stoccaggio
- Possibilità di collegamento al rubinetto dell'acqua
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- WetGuard: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Possibilità di trasporto con carrello MAKPAC
- Compatibile con tutti gli accessori delle idropulitrici a filo HW1200 e HW1300
- Corpo macchina

DATI TECNICI		
Potenza erogata		800 W
Pressione acqua max		80 bar
Portata max		380 l/h
Temperatura max acqua in ingresso		40° C
Pressione sonora		70,9 dB(A)
Autonomia	2xBL1860B	15 min
Dimensioni (mm)		438 x 218 x 269
Peso		6,4 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Pistola con sicura, lancia con ugello rotante, lancia ugello getto variabile, tubo con pescante, tubo alta pressione 5m, connettore rapido 1/2", attacco rapido 3/4", spillo per pulizia ugello.





OUTDOOR POWER EQUIPMENT XGT

Idropulitrice **HW001GZ** 40Vmax - BL MOTOR - IPX5 - corpo macchina **NOVITÀ**









- BL Motor ad alte prestazioni
- Elevato potere pulente, ottimo equilibrio tra alta pressione di scarico e alta portata (in modalità 3)
- 3 modalità operative selezionabili in base al livello di sporco da rimuovere
- Maniglia telescopica per un facile trasporto e stoccaggio
- Ruote di grande diametro (140 mm) che consentono elevata mobilità anche su superfici stradali sconnesse
- Funzione autoadescante: l'acqua può essere fornita non solo dal rubinetto ma anche da serbatoi d'acqua. Utilizzare questa funzione con altezza massima di aspirazione di 1 m, livello minimo dell'acqua 15 mm
- WetGuard/IPX5: eccellenti prestazioni di resistenza all'acqua
- Compatibile con batterie da 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 Ah
- Corpo macchina

Mod. 1 è possibile l'utilizzo con accessorio "foam" (opzionale)
Mod. 2 è possibile l'utilizzo con accessorio spazzola a setole (opzionale)
Mod. 3 è possibile l'utilizzo con accessorio ugello rotante (in dotazione) per il risciacquo o la pulizia profonda

DATI TECNICI		
Potenza max		1.200 W
Pressione max		85 bar
Pressione continua	mod. 1/2/3	20 / 55 / 85 bar
Portata max		330 l/h
Portata continua	mod. 1/2/3	3,0 / 4,2 / 5,5 l/min
Temperatura max acqua in ingresso		40° C
Autonomia	2xBL4050F	60 / 30 / 18 min
Dimensioni (mm)		334 x 383 x 520
Peso		8,5 kg



OUTDOOR SERIE Z LITHIUM-ION

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo per collegamento rete idrica 3 m, gruppo filtrante 0,6 m, pistola con sicura, lancia ugello rotante, prolunga alta pressione 5 m, set prolunghe per lancia, ugello per lancia vario spray, attacco rapido acqua 3/4", spillo per pulizia ugello.





Trivelle BL — DG002GT101 / DG002GZ

40Vmax - 1.350 W - BL MOTOR - LED

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40Vmax





- Corpo macchina compatto e bilanciato
- Impugnature ergonomiche
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Versione Z corpo macchina



DG002GT101

50'

1x5,0Ah



DATI TECNICI DG002GT101

Capacità	terr. sabbioso	200 mm
	terr. argilloso	150 mm
Velocità a vuoto		0-400/0-1.500 g/min
Coppia di serraggio max		136 Nm
Dimensioni (mm)	BL4050F	862 x 605 x 208
Peso		7,8 kg

ADT

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Chiavi esagonali 6 / 10 / 5.
Versione DG002GT101 caricabatterie rapido 50' DC40RA, 1 batteria 40Vmax 5,0Ah BL4050F.

Trivella BL — DDG461Z

18Vx2 - 1.350 W - BL MOTOR - LED - corpo macchina

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V





- Corpo macchina compatto e bilanciato
- Impugnature ergonomiche
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e gocce d'acqua
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali

DATI TECNICI

Capacità	terr. sabbioso	200 mm
	terr. argilloso	150 mm
Velocità a vuoto		0-350/0-1.400 g/min
Coppia di serraggio max		136 Nm
Dimensioni (mm)	con 2xBL1850B	840 x 607 x 223
Peso		6,88 kg



ADT

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiavi esagonali 6 / 10 / 5.

Trivella BL — DDG460ZX7

18Vx2 - 1.350 W - BL MOTOR - LED - corpo macchina

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V

- Corpo macchina compatto e bilanciato
- Impugnature ergonomiche
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI

Capacità	terr. sabbioso	200 mm
	terr. argilloso	150 mm
Velocità a vuoto		0-350/0-1.400 g/min
Coppia di serraggio max		136 Nm
Dimensioni (mm)	con 2xBL1850B	840 x 607 x 223
Peso		8,2 kg





ADT

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave per mandrino, chiave esagonale, adattatore, valigetta.

Accessori per trivelle

Punta per terreno Ø 50 - lunghezza 800 mm

Codice E-13611



Punta per terreno Ø 60 - lunghezza 800 mm

Codice E-13627



Punta per terreno sabbioso Ø 80 - lunghezza 800 mm

Codice E-13633



Punta per terreno Ø 100 - lunghezza 800 mm

Codice E-07294



Punta per terreno Ø 150 - lunghezza 800 mm

Codice E-07303



Punta per terreno sabbioso Ø 200 - lunghezza 800 mm

Codice E-07319



Lama punta per terreno Ø 50 - lunghezza 800 mm

Codice E-13649



Lama punta per terreno Ø 60 - lunghezza 800 mm

Codice E-13655



Lama punta per terreno sabbioso Ø 80 - lunghezza 800 mm

Codice E-13661



Spinotto punta per terreno

Codice E-07331



Prolunga punta per terreno 540 mm

Codice E-07325



Impugnatura

Codice 191P11-3



Lama punta per terreno Ø 100 - lunghezza 800 mm

Codice E-07630

Lama punta per terreno Ø 150 - lunghezza 800 mm

Codice E-07646

Lama punta per terreno sabbioso Ø 200 - lunghezza 800 mm

Codice E-07652



Tagliabordi 160 mm — DUM604RTX / DUM604ZX

Sostituisce DUM604RFEX / DUM168Z

18V - 160 mm + lama tagliasiepi 200 mm





Prolunga opzionale





Pratico sistema di sgancio rapido per sostituire la lama

- Leggero, compatto, estremamente maneggevole
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- 2 strumenti in 1: adatto sia per il taglio dell'erba che delle siepi
- Il sistema di avvertimento della capacità della batteria accende la spia e arresta automaticamente il motore quando è il momento di ricaricarla
- Il pulsante di blocco azionabile da entrambi i lati (sinistro e destro) impedisce l'avvio accidentale
- Regolazione altezza di taglio
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Versione ZX corpo macchina, lama 200 mm



DUM604RTX

45'



1x5,0Ah



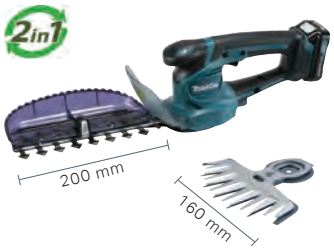
DATI TECNICI DUM604RTX		
Lama		160 mm
Velocità a vuoto		2.500 g/min
Regolazione profondità		15, 20, 25 mm
Pressione acustica		76 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Autonomia uso continuo	BL1850B	200 min
Dimensioni (mm)		337 x 177 x 131
Peso		1,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama 200 mm. Versione DUM604RTX caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B.



Tagliasiepi 200 mm — UH201DSAX

12Vmax - 200 mm - corpo macchina + lama tagliabordi



- Impugnatura sottile, maggior autonomia
- Possibilità di montaggio lama tagliasiepi e tagliabordi senza l'uso di utensili
- Pulsante di blocco per evitare l'avvio accidentale
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, sovra-scarica e surriscaldamento
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Corpo macchina e lama tagliabordi



DATI TECNICI	
Lama	200 mm
Spaziatura denti lama	26 mm
Spessore catena	1,3 mm
Velocità a vuoto	2.500 c/min
Autonomia uso continuo	45 min
Pressione sonora	71 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	504 x 120 x 131
Peso	1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama tagliabordi.

Bordatore 260 mm — UR100DZ

12Vmax - 260 mm - 10.000 g/min - corpo macchina









845 mm > 1.195 mm

- Design bilanciato con caratteristiche completamente regolabili per adattarsi ad ogni tipo di esigenza dell'operatore
- Testa orientabile regolabile in 5 posizioni per la regolazione dell'angolo di taglio durante il taglio in spazi ristretti
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, sovra-scarica e surriscaldamento
- La batteria è posizionata sotto la presa per garantire un migliore equilibrio generale e facilità d'uso
- Avviamento morbido
- Tracolla per comodità dell'operatore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Larghezza di taglio	testina	260 mm
	lama plastica	230 mm
Velocità a vuoto		10.000 g/min
Pressione acustica		74 dB(A)
Livelli vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		835-1,185 x 267 x 210
Peso		1,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, testina in nylon, borsa accessori, lame di plastica, chiave esagonale, protezione testina.

Soffiatore 12Vmax — UB100DZ

12Vmax - corpo macchina



- Impugnatura morbida ergonomica
- Controllo della velocità variabile
- Circuito di protezione della batteria
- Eliminazione correnti antistatiche
- Funzione di aspiratore: include sacco raccoglipolvere
- Utilizzo adatto in aree sensibili e residenziali
- Basso livello di rumorosità
- Zero emissioni • Ridotta manutenzione
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Volume aria		2,6 m³/min
Velocità aria		75 m/s
Depressione max		4,0 kPa
Uso continuativo	con BL1041B	20 min (high)
		50 min (medium)
		112 min (low)
Dimensioni (mm)	con BL1041B	508 x 155 x 202
Peso	con BL1041B	1,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacco di raccolta.



Soffiatore 12Vmax — UB101DZ

12Vmax - corpo macchina



- Impugnatura morbida ergonomica
- Controllo della velocità variabile
- Circuito di protezione della batteria
- Eliminazione correnti antistatiche
- Fornito con bocchetta da giardino
- Utilizzo adatto in aree sensibili e residenziali
- Basso livello di rumorosità
- Zero emissioni • Ridotta manutenzione
- Corpo macchina



DATI TECNICI		
Volume aria		2,6 m³/min
Velocità aria		56 m/s
Depressione max		4,0 kPa
Uso continuativo	con BL1041B	20 min (high)
		50 min (medium)
		102 min (low)
Dimensioni (mm)	con BL1041B	852 x 155 x 202
Peso	con BL1041B	1,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta angolare.

Elettrosega 300 mm — UC3041A

1.800 W - 300 mm - freno elettrico - freno catena — 132



- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Arpione in metallo
- Ampio interruttore
- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 300 mm, copribarra, catena.

DATI TECNICI	
Potenza	1.800 W
Barra	300 mm
Passo catena	3,8"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	90,3 dB(A)
Potenza sonora	101,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s²
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	455 x 245 x 200
Peso	4,6 kg

Elettrosega 350 mm — UC3541A

1.800 W - 350 mm - freno elettrico - freno catena — 132



- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Arpione in metallo
- Ampio interruttore
- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, copribarra, catena.

DATI TECNICI	
Potenza	1.800 W
Barra	350 mm
Passo catena	3,8"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	90,3 dB(A)
Potenza sonora	101,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s²
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	455 x 245 x 200
Peso	4,7 kg

Elettrosega 350 mm + cassetta — UC3541AK

1.800 W - 350 mm - freno elettrico - freno catena + cassetta, olio, lima — 132



- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Arpione in metallo
- Ampio interruttore
- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, copribarra, catena, lima, olio, cassetta metallica.

DATI TECNICI	
Potenza	1.800 W
Barra	350 mm
Passo catena	3,8"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	90,3 dB(A)
Potenza sonora	101,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s²
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	455 x 245 x 200
Peso	4,7 kg

Elettrosega 350 mm — UC3551A

2.000 W - 350 mm - freno elettrico - freno catena — 153



- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Per lavorazioni gravose rapide ed efficienti
- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Avviamento morbido
- Arpione in metallo • Ampio interruttore
- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, copribarra.

DATI TECNICI	
Potenza	2.000 W
Barra	350 mm
Passo catena	3,8"
Spessore barra	1,3 mm
Pressione acustica	90,8 dB(A)
Potenza sonora	101,8 dB(A)
Livello vibrazioni	5,2 m/s²
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	505 x 200 x 220
Peso	5,5 kg

Elettrosega 400 mm — UC4041A

1.800 W - 400 mm - freno elettrico - freno catena — 132



- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Per lavorazioni gravose rapide ed efficienti
- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Arpione in metallo • Ampio interruttore
- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 400 mm, copribarra, catena.

DATI TECNICI	
Potenza	1.800 W
Barra	400 mm
Passo catena	3,8"
Spessore barra	1,1 mm
Pressione acustica	90,3 dB(A)
Potenza sonora	101,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s²
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	455 x 245 x 200
Peso	4,8 kg

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Elettrosega 400 mm

UC4051A

2.000 W - 400 mm - freno elettrico - freno catena

153



- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Per lavorazioni gravose rapide ed efficienti
- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Avviamento morbido • Arpione in metallo • Ampio interruttore
- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 400 mm, copribarra, catena.

DATI TECNICI	
Potenza	2.000 W
Barra	400 mm
Passo catena	3,8"
Spessore barra	1,3 mm
Pressione acustica	90,8 dB(A)
Potenza sonora	101,8 dB(A)
Livello vibrazioni	6,7 m/s²
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	505 x 200 x 220
Peso	5,6 kg

Elettrosega 400 mm + cassetta

UC4051AK

2.000 W - 400 mm - freno elettrico - freno catena + cassetta, olio, lima

153



- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Arpione in metallo
- Ampio interruttore
- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 400 mm, copribarra, catena, lima, olio, cassetta metallica.

DATI TECNICI	
Potenza	2.000 W
Barra	400 mm
Passo catena	3,8"
Spessore barra	1,3 mm
Pressione acustica	90,8 dB(A)
Potenza sonora	101,8 dB(A)
Livello vibrazioni	6,7 m/s²
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	505 x 200 x 220
Peso	5,6 kg

Soffiatore/Aspiratore 600 W

UB1103

Sostituisce UB1101 / UB1103Z

600 W - Velocità variabile + sacco raccoglipolvere

303



Sacco raccoglipolvere in dotazione

- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Elevata velocità per pulizia rapida zona di lavoro
- Interruttore elettronico per controllo velocità variabile
- Tasto di blocco interruttore per uso continuo
- Include un sacco di raccolta
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacco raccoglipolvere, bocchetta.

DATI TECNICI	
Potenza	600 W
Volume aria max	0-4,1 m³/min
Velocità aria max	0-91 m/s
Velocità a vuoto	0-16.000 g/min
Pressione aria	0-5,7 kPa
Potenza sonora	94 dB(A)
Pressione sonora	83 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	479 x 185 x 178
Peso	2,0 kg

Biotrituratore elettrico 45 mm

UD2500

2.500 W - ø max 45 mm - Serbatoio raccolta 67 l





Impugnatura su entrambi i lati per una presa sicura e per un facile trasporto.

- Potente biotrituratore elettrico ideale per smaltire i rami derivanti dalla potatura di piante di giardini e parchi di aree residenziali
- Linea moderna e affusolata
- Per rami con ø max di 45 mm
- Pannello di controllo di semplice utilizzo con interruttore di inversione
- Sistema automatico anti-inceppamento
- Salvamotore contro i sovraccarichi
- Facile da trasportare grazie alle ruote gommate di grandi dimensioni
- Livello materiale raccolto visibile attraverso ampie fessure del serbatoio
- Zero emissioni
- No manutenzione





DATI TECNICI	
Potenza	2.500 W
ø max rami	45 mm
Velocità	40 g/min
Capacità raccolta	67 l
Pressione acustica	84,4 dB(A)
Potenza sonora	97 dB(A)
Peso	27,6 kg



Area attacco presa elettrica protetta sotto l'impugnatura; presa accessibile da entrambi i lati.

Tagliasiepi 550 mm — UH5570

550 W - 550 mm (bilaterale) - freno eletrrico - frizione integrata

419



- Maneggevole grazie al nuovo design compatto e leggero
- Impugnatura anteriore progettata per offrire una presa confortevole e un perfetto equilibrio dell'utensile
- Dado antiallentamento per viti di fissaggio lama
- Freno elettrico
- Frizione integrata di sicurezza
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama.

DATI TECNICI	
Potenza	550 W
Lama	550 mm
Corse al minuto	1.600 c/min
Spaziatura denti lama	18 mm
Pressione acustica	87 dB(A)
Potenza sonora	98 dB(A)
Livello vibrazioni	6,7 m/s²
Dimensioni (mm)	970 x 223 x 206
Peso	3,7 kg



Tagliasiepi 650 mm — UH6570

550 W - 650 mm (bilaterale) - freno eletrrico - frizione integrata

419



- Maneggevole grazie al nuovo design compatto e leggero
- Impugnatura anteriore progettata per offrire una presa confortevole e un perfetto equilibrio dell'utensile
- Dado antiallentamento per viti di fissaggio lama
- Freno elettrico
- Frizione integrata di sicurezza
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama.

DATI TECNICI	
Potenza	550 W
Lama	650 mm
Corse al minuto	1.600 c/min
Spaziatura denti lama	18 mm
Pressione acustica	89,9 dB(A)
Potenza sonora	97,9 dB(A)
Livello vibrazioni	6,7 m/s²
Dimensioni (mm)	1.042 x 223 x 206
Peso	3,8 kg

Tagliasiepi 650 mm — UH6580

670 W - 650 mm (bilaterale) - freno eletrrico - frizione integrata

419



- Maneggevole grazie al nuovo design compatto e leggero
- Impugnatura anteriore progettata per offrire una presa confortevole e un perfetto equilibrio dell'utensile
- Dado antiallentamento per viti di fissaggio lama
- Freno elettrico
- Frizione integrata di sicurezza
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama.

DATI TECNICI	
Potenza	670 W
Lama	650 mm
Corse al minuto	1.500 c/min
Spaziatura denti lama	18 mm
Pressione acustica	86,5 dB(A)
Potenza sonora	94,5 dB(A)
Livello vibrazioni	4,4 m/s²
Dimensioni (mm)	1.049 x 223 x 206
Peso	4,3 kg

Tagliasiepi 750 mm — UH7580

670 W - 750 mm (bilaterale) - freno elettrico - frizione integrata

419



- Maneggevole grazie al nuovo design compatto e leggero
- Impugnatura anteriore progettata per offrire una presa confortevole e un perfetto equilibrio dell'utensile
- Dado antiallentamento per viti di fissaggio lama
- Freno elettrico
- Frizione integrata di sicurezza
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama.

DATI TECNICI	
Potenza	670 W
Lama	750 mm
Corse al minuto	1.500 c/min
Spaziatura denti lama	18 mm
Pressione acustica	84 dB(A)
Potenza sonora	95 dB(A)
Livello vibrazioni	4,4 m/s²
Dimensioni (mm)	1.157 x 223 x 206
Peso	4,4 kg

Pompa ad immersione 140 l/min — PF0300 — 300 W - Per acque chiare - ABS



- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Adatta per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici
- Alloggiamento rigido in plastica
- Da utilizzare solo con acque bianche e fredde (max 35°)
- In conformità con gli standard IP68

DATI TECNICI	
Motore	Induzione
Potenza	300 W
Assorbimento	1,5 Ah
Passaggio solidi	ø 5 mm
Capacità max	140 l/min
Profondità immersione	5 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni (mm)	160 x 168 x 305
Peso	4,2 kg

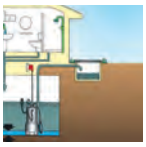
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

Pompa ad immersione 250 l/min — PF0610 — 550 W - Per acque scure - ACCIAIO





- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Adatta per la disidratazione di piscine più grandi, bassofondi e cantine allagate
- Custodia rigida in acciaio inossidabile
- In conformità con gli standard IP68



DATI TECNICI	
Motore	Induzione
Potenza	550 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	ø 35 mm
Capacità max	180 l/min
Profondità immersione	7 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni (mm)	160 x 185 x 335
Peso	4,6 kg

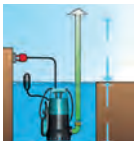
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

Pompa ad immersione 220 l/min — PF0800 — 800 W - Per acque chiare - ABS





- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Utile per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici
- Da utilizzare solo con acque bianche e fredde (max 35° C)
- In conformità con gli standard IP68



DATI TECNICI	
Motore	Induzione
Potenza	800 W
Assorbimento	3,5 Ah
Passaggio solidi	ø 5 mm
Capacità max	220 l/min
Profondità immersione	9 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni (mm)	160 x 168 x 340
Peso	6,1 kg

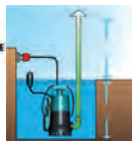
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

Pompa ad immersione 240 l/min — PF1010 — 1.100 W - Per acque scure - ABS





- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Adatta per la disidratazione di piscine più grandi, bassofondi e cantine allagate
- Custodia rigida in acciaio inossidabile
- In conformità con gli standard IP68



DATI TECNICI	
Motore	Induzione
Potenza	1.100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	ø 35 mm
Capacità max	240 l/min
Profondità immersione	10 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni (mm)	160 x 168 x 335
Peso	5,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

Pompa ad immersione 250 l/min — PF1100 — 1.100 W - Per acque chiare - ACCIAIO





- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Utile per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici
- Da utilizzare solo con acque bianche e fredde (max 35° C)
- In conformità con gli standard IP68

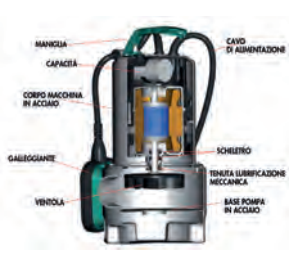


DATI TECNICI	
Motore	Induzione
Potenza	1.100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	ø 5 mm
Capacità max	250 l/min
Profondità immersione	9 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni (mm)	165 x 150 x 305
Peso	6,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

Pompa ad immersione 250 l/min — PF1110 — 1.100 W - Per acque scure - ACCIAO





- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Adatta per la disidratazione di piscine più grandi, bassofondi e cantine allagate
- Custodia rigida in acciaio inossidabile
- In conformità con gli standard IP68



DATI TECNICI	
Motore	Induzione
Potenza	1.100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	ø 35 mm
Capacità max	250 l/min
Profondità immersione	9 m
Lunghezza cavo alim.	9 m
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni (mm)	160 x 150 x 355
Peso	5,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

Idropulitrice 120 bar

HW1200 Sostituisce HW112 — 1.800 W - 420 l/h - lunghezza tubo 10 m





- Leggera e compatta di classe media per uso domestico e professionale
- Utilizza fino all'80% di acqua in meno rispetto ad un tubo da giardino e garantisce una pressione fino a 50 volte superiore
- Regolazione pressione tramite selettore
- Tubo ad alta pressione lungo 10 m, superflex, antigraffio e anti-corrosione
- La funzione autoadescante fornisce acqua da un serbatoio invece di un rubinetto
- Maniglia e ruote posteriori per una facile mobilità
- Ideale per la pulizia di motocicli, mobili da giardino e balconi
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.800 W
Pressione max	12 MPa (120 bar)
Portata max	420 l/h
Temperatura max alim.	40° C
Lunghezza tubo flessibile	10 m
Pressione sonora	72 dB(A)
Livello vibrazioni	4,11 m/s
Dimensioni (mm)	292 x 358 x 830
Peso	11,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Pistola, lancia, ugello a getto ciclone, flacone di detersivo, manicotto di accoppiamento, tubo flessibile ad alta pressione 10 m, connettore del tubo dell'acqua, ugello per schiuma, connettore per accessori HW112.

Idropulitrice 130 bar

HW1300 — 1.800 W - 450 l/h - lunghezza tubo 10 m





- Leggera e compatta di classe media per uso domestico e professionale
- Utilizza fino all'80% di acqua in meno rispetto ad un tubo da giardino e garantisce una pressione fino a 50 volte superiore
- Regolazione pressione tramite selettore
- Tubo ad alta pressione lungo 10 m, superflex, antigraffio e anti-corrosione
- La funzione autoadescante fornisce acqua da un serbatoio invece di un rubinetto
- Maniglia e ruote posteriori per una facile mobilità
- Ideale per la pulizia di motocicli, mobili da giardino e balconi
- Cavo alimentazione 5 m



DATI TECNICI	
Potenza	1.800 W
Pressione max	13 MPa (130 bar)
Portata max	450 l/h
Temperatura max alim.	40° C
Lunghezza tubo flessibile	10 m
Pressione sonora	76 dB(A)
Livello vibrazioni	4,86 m/s
Dimensioni (mm)	292 x 358 x 830
Peso	12,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Pistola, lancia, ugello a getto ciclone, flacone di detersivo, manicotto di accoppiamento, tubo flessibile ad alta pressione 10 m, connettore del tubo dell'acqua, ugello per schiuma, connettore per accessori HW132.



ACCESSORI PER IDROPULITRICI

	Codice	Descrizione	HW1200	HW1300	N° pezzi per sing. conf.
	197822-8	Lancia con ugello vario	V	V	1
	197876-5	Lancia vario spray	V	V	1
	197842-2	Pistola con sicura	V	V	1
	197879-9	Strumento pulizia ugello	V	V	1
	197881-2	Raccordo rubinetto 3/4"	V	V	1
	197824-4	Lancia rotante	V	V	1
	197883-8	Connettore rapido 1/2"	V	V	1
	197870-7	Set lance in alluminio	V	V	1
	198909-9	Lancia angolata 90°	V	V	1
	197831-7	Spazzola rotante	V	V	1
	197828-6	Spazzola standard	V	V	1
	197864-2	Spazzola paraspruzzi	V	V	1
	197840-6	Tubo pulizia 15 m	V	V	1
	197837-5	Tubo pulizia 10 m	V	V	1
	197845-6	Prolunga 5 m	V	V	1
	197847-2	Prolunga 8 m	V	V	1
	197850-3	Prolunga 10 m	V	V	1
	197873-1	Tubo pescante	V	V	1
	197853-7	Adattatore	V	V	1
	123784-4	Tubo standard HP	V	V	1
	197886-2	Ugello con serbatoio schiuma	V	V	1

CENTRI ASSISTENZA

● CENTRO ANALISI BATTERIE ● SERVICE PARTNER

PIEMONTE - VAL D'AOSTA

● P S Torino 10142 **AVAGNINA CORRADO Srl**
Via Villa Giusti, 43 - tel. 011702234 - fax 0114142842
e-mail: avagnina@libero.it - www.avagninacorrado.com
● S Gaglianico (BI) 13894 **NUOVA FUMERO di P.I. Fumero Mario & C. Snc** - Via delle Cascinette, 22
tel. 0152545928, fax 0152545928
e-mail: info@nuovafumero.it

● P S Arnad (AO) 11020 **ORME Snc di Janin Silvia e Jean**
Frazione Chez Fornelle, 11 - tel./fax 0125966108
e-mail: info@ormejanin.it

● P S Torino 10148 **O.R.A.I.T. Srl**
Via Ala di Stura, 46/A - tel. 0112259964 - fax 0112295738
e-mail: info@orait.it - www.orait.it

● P S Bosconero (TO) 10080 **CELESIA CARLO**
Strada dei Colleri, 16 - tel. 0119889952 - fax 0119821621
e-mail: commerciale@carlocelesia.com

● Pinerolo (TO) 10064 **ALBOCOM Srl**
Strada Antica di Buriasco 10/B - Zona Le Macine
tel. 0121378348 - fax 0121371988
e-mail: centromakita@albocom.it

● Alessandria 15121 **TROTTI ELETTROUTENSILI di Schirru Maurizio**
C.so Romita, 47 - tel. 0131253020 - fax 0131326286
e-mail: trottielettroutensili@gmail.com

● Asti 14100 **ELETTROMECCANICA BANDOLI GIORGIO**
C.so Casale, 383 - tel. e fax 0141275019, e-mail: giorgio@bandoli.it

● Acqui Terme (AL) 15011 **ELETTROMECCANICA C. L.**
di Cignola Leonardo - Via San Lazzaro, 24
tel. e fax 014455926 - e-mail: elettromeccanicacl@tiscalinet.it

● P Villanova d'Asti (AT) 14019 **CAMEL di Migliorini Massimo**
Str. Alteno del Giachetto, 8 - tel. 0141948982 - fax 0141947726
e-mail: info@camel-edilizia.it

● P Carrù (CN) 12061 **R.M.F. CARRÙ di Priola Mario**
Via Circonvallazione, 11/b - tel. 0173750022 - fax 0173750523
e-mail: info@rmfcarru.it

● P S Novara 28100 **Elettromeccanica Viglione Alessandro Srl**
Via Dell'Artigianato, 42 - tel. e fax 0321692173
e-mail: info@viglionesrl.com - www.viglionesrl.com

● P S Novara 28100 **R.E.M. Di Stefano Viglione Srl**
Via Bianchetti, 9 - tel. e fax 0321679936
e-mail: rem.viglione@libero.it - www.elettromeccanicarem.com

LOMBARDIA

● P S Albano S. Alessandro (BG) 24061 **HERTZ Srl**
Via Tonale, 32 - tel. 0353410474 - fax 035362323
e-mail: info@hertzsrl.it - www.hertzsrl.it

● P S Olginate (LC) 23854 **ERRECI S.r.l.**
Via Concordia, 13/C - tel. 0341606060 - fax 0341606584
e-mail: erreci.elettro@tiscali.it

Milano 20157 **EDILCENTRO Srl**
Via Pietro Maffi, 8 - tel. 0227001677 - fax 022570052
e-mail: info@edilcentro.it - www.edilcentro.it
officina@edilcentro.it - tel. 022570053 - fax 022551783

● P Cesano Boscone (MI) 20090 **CAMASTRA Srl**
Via Privata Alzaia Trieste, 3 - tel. 0245108599 - fax 0245109232
e-mail: info@camastrautensili.it - www.camastrautensili.it

● P S Cusano Milanino (MI) 20095 **RUPEA Srl**
Via Caveto, 17 - tel 0266504804 - 0261420779 - fax 0266507742
e-mail: rupea@tiscali.it - www.rupea.it

● P S S. Giuliano Milanese (MI) 20098 **COMMERCIALE LEM Snc**
Via per Locate, 6/A-B - Piazzale stazione FS - tel. 029848577
e-mail: assistenza@commercialelem.it - www.commercialelem.it

● P Seregno (MB) 20831 **ALX di Paleari Carlo**
Via M. Buonarroti, 50 - tel.0362230894 - fax 0362242882
e-mail: alx.paleari@gmail.com

● P Cantù (CO) 22063 **JANNIS FABIO ELETTROMECCANICA**
Via G. Da Cermenate, 97 - tel.0317093675 - cell. 3287066538
e-mail: fabiojannis@gmail.com

● P S Fara Olivana Loc. Sola (BG) 24058
E.M. DI MORONI G. & C. Snc
Via Enzo Ferrari, 27/29 - tel. 0363998831 - fax 0363080076
e-mail: info@emelettromeccanicamoroni.it

● P S Brescia 25134 **O.R.E. Srl**
Via delle Bettole, 56 - tel. 030300154 - fax 0303700111
e-mail: info@orebrescia.it

● P S Marmirolo (MN) 46045 **ELETTROMECCANICA CARNEVALI**
Via G. di Vittorio,31 Zona Industriale - tel. 0376466809 - fax 0376299511
e-mail: info@elettromeccanicacarnevali.it
www.elettromeccanicacarnevali.it

● Induno Olona (VA) 21056 **MARTIGNONI MARCO**
Via G. Pavia, 106 - tel. 0332201224 - fax 0332201474
e-mail: info@utensileriamartignoni.it - www.utensileriamartignoni.it

● P S Busto Arsizio (VA) 21052 **ELETTROMECCANICA Cozzi Giovanni Sas di Cozzi Dario & C.**
Via Samarate, 113 - tel. e fax 0331222426
e-mail: cozzi181965@libero.it

● P S Castronno (VA) 21040 **L.M.T. Snc di Pagani Barbara & C.**
Via Mottarone, 10 - tel. e fax 0332892091
e-mail: info@lmtpagani.com - www.lmtpagani.com

● P Rogolo (SO) 23010 **I.C.I.A.M. Snc di Ruffoni Francesco e De Romeri Fabio**
Via Stazione, 11 Fraz. Piussogno - tel. 0342681132 - fax 0342681577
e-mail: info@iciam.it - www.iciam.it

● S Soncino (CR) 26029 **ELETTROMECCANICA ZILIOLI Snc**
Via Donatori di Sangue, 16 - tel. 037485490 - fax 037485490
e-mail: angelo.zil@libero.it

P S Concorezzo (MB) 20863 **Sime Dilemax di Biraghi G. & C. Snc**
Via dei Mestieri, 8/D - tel. 0392871901
e-mail: simedilemax@gmail.com

VENETO

● Maserà (PD) 35020 **ELETTROMEC Srl dei F.lli Cavaliere M.B. & D.**
Via Ronchi, 50 - Tel.0498860348 - Fax 0498862329
e-mail: info@elettromecsrl.it - www.elettromecsrl.it

● P S S. Giovanni Lupatoto (VR) 37057 **ELETTROMECCANICA BONFANTE Srl**
Via Monte Pastello, 7/A - tel. 0458779055 - fax 0458779059
e-mail: info@elettromeccanicabonfante.it

● P Bussolengo (VR) 37012 **ELETTROMECCANICA BRAGA SNC**
Via 2 Giugno, 18 Zona Ind.le Località Festara
tel. 0456717786 - fax 0456718789 - e-mail: info@elettromeccanicabraga.it

● P Mas di Sedico (BL) 32036 **FANT MARIO & C. Snc**
Viale Dolomiti, 29 - tel. 043787175 - fax 0437847705
e-mail: mario.fant@libero.it

● Campodoro (PD) 35010
ELETTROMECCANICA G.F. Snc di De Donati F. & Albertin G.
Via Villafranca, 15/A - tel. e fax 0499050197
e-mail: elettromeccanicagf@libero.it

● S. Angelo di Piove di Sacco (PD) 35020
ELETTROMOTORSERVICE di Longo Moreno
Via Piovese, 39/b Zona Ind.le Vigorovea - tel. e fax 0499704586
e-mail: elettromotorservice@libero.it

● Rovigo 45100 **ELETTROMECCANICA di BRIGO Ivano**
Via del Lavoro, 32 - tel. 0425475270 - fax 0425404559,
e-mail: info@elettromeccanicabrigo.it - www.elettromeccanicabrigo.it

● Rovigo 45100 **EUROTRE Srl**
Viale Porta Adige, 40 - tel. 042535717 - fax 042533401
e-mail: info@eurotreedilizia.it - www.eurotreedilizia.com

● P Treviso 31100 **S.A.E. Srl**
Via Postumia, 26 - tel. 0422460443 - fax 0422460316
e-mail: info@saetreviso.it - www.saetreviso.it

● P Paese (TV) 31038 **A.C.E.S. Srl DI CARLO VENDRAMIN & C.**
Via Lombardia, 16/A - tel. 0422958939 - fax 0422451777
e-mail: acquisti@acestv.it

Sarego (VI) 36040 **F.lli BARI Srl** - Via A. Pompele, 7
tel. 0444436450 - fax 0444831277
e-mail: info@fbari.com - www.fbari.com

● Filiale Vicenza (VI) 36100 **F.lli BARI Srl**
Via della Meccanica, 1b - tel. e fax 0444963977
e-mail: info@fbari.com - www.fbari.com

● P S Zanè (VI) 36010 **GIURIATO Srl UNIPERSONALE**
Via Monte Summano, 101 - tel.0445315700 - fax 0445314987
e-mail: info@giuriato.it - www.giuriato.it

● P S Altavilla Vicentina (VI) 36077 **GIURIATO Srl UNIPERSONALE 2ª SEDE OPERATIVA**
Via Olmo, 41 S.S.11 - tel. 0444522880 - fax 0444341626
e-mail: info.altavilla@giuriato.it - www.giuriato.it

● P S Tezze sul Brenta (VI) 36056 **RIBA DI BAÙ GIANNI**
Via Laghi, 56 - tel. 0424861338 - fax 042561688
e-mail: info@ribadibau.it

TRENTINO ALTO ADIGE

● P S Scurelle (TN) 38050
LA MERCANTILE Sas di Casagrande Florio & C.
Via Donzelli, 44 - tel. 0461763453 - fax 0461782809
e-mail: info@lamercantile.it - www.lamercantile.it

● Egna (BZ) 39044 **ELMES Sas di Werth Martin & CO**
Zona Artigianale Nord, 6 - tel. 0471813399 - fax 0471821717
e-mail: info@elmes.it - www.elmes.it

● P S Trento 38100
T.A.T. Tecno Ass.za Trentina Sas di Zanolini Andrea & C.
Via Ezio Maccani, 191 F - tel. 0461822278 - fax 0461427609
e-mail: info@tecnoassistenzatrentina.it
www.tecnoassistenzatrentina.com

● Merano (BZ) 39012 **BOSCHETTI LEO GMBH**
Via Max Valier, 46/48 - tel. 0473211991- fax 0473212491
e-mail:info@boschettileo.it - www.boschettileo.it

● Bolzano (BZ) 39100
BOSCHETTI LEO GMBH 2ª SEDE OPERATIVA
Via L. Galvani, Str. 2/D - tel. 0471300874 - fax 0471300811
e-mail: bz@boschetti.leo.it

FRIULI

● P S Fiume Veneto (PN) 33080
ELETTROMECC. MARANZAN Snc di Maranzan Gianpio & C.
Via Cadore, 12 - tel. e fax 0434958182,
e-mail: maranzan.pn@virgilio.it

● P S Feletto Umberto (UD) 33010 **ROMANELLI Srl**
Via IV Novembre, 62 - tel. 0432571596 - fax 0432570034
e-mail: info@romanellisrl.com - www.romanellisrl.com

● San Daniele del Friuli (UD) 33038 **MOLINARO GUERRINO & Figlio Snc**
Via Susans, 17 Fr. Cimano - tel. 0432957738 - fax 0432954926
e-mail: info@molinaroguerrinosnc.it - www.molinaroguerrinosnc.it

● Trieste (TS) 34147 **TECNOEDILE di Alfeo Dapretto & C. Sas**
Via dei Cosulich, 9 - tel. 040827045 - fax 040830688
e-mail: info@tecnoedile.net - www.tecnoedile.net

● P S Tauriano di Spilimbergo (PN) 33097
NUOVA AGRARIA Srl UNIPERSONALE
Via Cavalleggeri di Saluzzo, 3 - tel. 04273610 - fax 0427419735
e-mail: nuova-agraria@alice.it

LIGURIA

● Genova 16142 **LIBONI Snc di Tartarini Nino e Montaldo Sandro**
Corso Sardegna, 117/119 R - tel. 010515331 - fax 010515125
e-mail: info@libonisnc.it - www.libonisnc.it

● Riva Trigoso - Sestri Levante (GE) 16039
C.R.E. Snc di Marchello Claudio & Gotelli Gianni
Via Usodimare, 2 - tel. e fax 0185479521
e-mail: info@creliguria.com - www.creliguria.com

● Savona 17100 **ROCCA RIPARAZIONI di Rocca Libio**
Piazza Lavagnola, 31/R - tel. e fax 0198387159
e-mail: roccarip@hotmail.com

EMILIA ROMAGNA

● P S Modena 41100 **BLACKOUT GROUP**
Via De Nicola, 47 - tel. 059254870 - fax 059254939
e-mail: info@blackout-mo.com - www.blackoutgroup.it

● P S Reggio Emilia 41124 **BLACKOUT GROUP 2ª SEDE OPERATIVA**
Via Zibordi, 14/B - tel. 0522303083 - fax 059254939

● P S Bologna 40131 **PNEUMATICA CF di Cricca Fabio**
Via Del Timavo 17/A tel. 051434611 - fax 0516145416
e-mail: info@pneumaticacf.it - pneumaticacf@libero.it - www.pneumaticacf.it

● P S Bologna (BO) 40127
BOLOGNA ELETTROUTENSILI Snc di Molinari A. e M. e Trebbi G.
Via Dei Lapidari, 16 zona Arcoveggio / Corticella - tel. 051505359
fax 051551239 - e-mail: info@bolognaelettroutensili.it

● Forlì 47122 **BENELLI GIULIO & C. Snc**
Via Malpighi, 21/23 - tel. 0543722262 / 814269/723894 - fax 0543778546
e-mail: giuliobenelli@libero.it

● P Rimini 47922 **O.R.E. Srl**
Via Sassonia, 16/G - tel. 0541741003 - 748322 - fax 0541741023
e-mail: info@oreutensili.com - www.oreutensili.com

● P S Parma 43126 **ELETTROMECCANICA PASINI PIETRO**
Via Emilia Ovest, 43/E - Loc. Crocetta - tel. 0521293341
fax 0521293341 - e-mail: pasinipietro@live.it
Cell. 330772198 (per emergenze)

● P Fidenza (PR) 43036 **CENTRO ASSISTENZA ELETTROUTENSILI di Cassani Nicola**, Via F.lli Cairoli, 24/B, tel. e fax 0524520257
e-mail: info@cassaninicola.it - www.cassaninicola.it

● P Piacenza 29100 **CENTRO ASSISTENZA ELETTROUTENSILI di Cassani Nicola 2ª SEDE OPERATIVA**
Via Colombo, 114/A - tel. e fax 0523618437
e-mail: info@cassaninicola.it - www.cassaninicola.it

● P S Reggio Emilia 42124 **TOOL SERVICE Srl**
Via A. Piccard, 8-8/A - tel. 0522382978 - fax 0522366113
e-mail: info@toolservice-re.it - www.toolservice-re.it

● P S Ferrara 44124 **NUOVA RUEMIG Srls**
Viale V. Veneziani, 91 - tel. 0532975466
e-mail: nuovaruemig@gmail.com

CENTRI ASSISTENZA

P MAKTEST - PROVAMI! S SOS UTENSILE DI CORTESIA

TOSCANA

● P Prato (PO) 59100 **S.E.P. Srl**
Via Pistoiese, 439/441 - tel. 0574662781, fax 0574071106
e-mail: elettrosep@tin.it - www.sepelettromeccanica.com

● P Firenze 50135 **ELETTROMECCANICA CRESCIOLI di Crescioli Nicola**
Via della Rondinella, 57 - tel. 055611580 - fax 055607963
e-mail: info@crescioli.it - www.elettromeccanicacrescioli.it

● S Compiobbi (FI) 50061 **BICHI ALESSANDRO Riparazioni Elettromeccaniche**
Via Aretina, 150 - tel. e fax 0556593423
e-mail: info@bichialessandro.it - www.bichialessandro.it

● P S Pontassieve (FI) 50065 **Utensilmacchine Snc di Donnini Andrea & C.**
Via G. Di Vittorio, 66 - tel. 0558368321 - fax 0558324000
e-mail: info@utensilmacchine.com

● P S Sesto Fiorentino (FI) 50019 **FERRAMENTA GIOVANNI di Quercioli Giovanni**
Viale Pratese, 66 - tel. 0554217732 - 4200446 - fax 0554209375
e-mail: gianni@ferramentagiovanni.it - www.ferramentagiovanni.it

● P S Sovigliana Vinci (FI) 50059 **PRATESI Lorenzo Srl**
Via Pietramarina, 30/32 - tel. 0571901227 - fax 0571500979
e-mail: pratesilorenzosrl@pratesilorenzo.it - www.pratesilorenzo.it

● Arezzo 52100 **ELETTROMECCANICA di Francesconi Dante & C. Snc**
Via Arturo Chiari, 42 - tel. 0575295612 - fax 057524085
e-mail: elettr.francesconi@tin.it

● P S Bibbiena (AR) 52011 **TPC Group Srl**
Via Filoteo Albertini, 25 - tel. 0575527027 - fax 0575527001
e-mail: commerciale@tpcgroup.it - www.tpcgroup.it

● Piombino (LI) 57025
A.M. CENTRO ASSISTENZA UTENSILI di Maccherani A. & C.
Via Del Pino,17/C - tel. e fax 056549423
e-mail: amcentro.am@libero.it - www.amcentroassistenza.it

Capezzano Pianore (LU) 55040 **ASSISTENZA IECI Srl**
Via Dei Fabbri, 7 - tel. 0584969569 - fax 0584969565
e-mail: magazzino@iecisrl.com

● P Poggibonsi (SI) 53036 **ELETTROSERVICE Srl**
Piazzale Emilia Romagna, 1 tel. 0577982544 - fax 0577982517
e-mail: info@elettroservicesrl.info

● P S Ospedaletto Pisa (PI) 56121 **GIUNTI ALFREDO Elettromeccanica**
Via Marmiceto, 10 Zona Ind.le Ovest - tel. 050982438 - fax 050982204
e-mail: info@giuntielettromeccanica.com
www.giuntielettromeccanica.com

● Roselle-Grosseto (GR) 58040 **NUOVA FRANCI E SOLDATI Snc**
Loc. Laghi Roselle, 122 - tel. e fax 05644402706
e-mail: off.franciesoldati@email.it

MARCHE - UMBRIA

● P S Civitanova Marche (MC) 62012
ELETTROMECCANICA CERVELLINI Franco Srl
Via Martiri di Belfiore, 53 A/B
tel. 0733814286 - 0733817417 - fax 0733779204
e-mail: info@elettromeccanicacervellini.it

● P S Ancona 60131 **VAMA Snc di Pasqualini & C.**
Via Umani, 9 - tel. e fax 0712868930
e-mail: vamasnc@libero.it - www.vamaancona.com

● P S Fabriano (AN) 60044 **POSSANZA FRANCO & C. Snc**
Via Dante, 90/B - tel. e fax 07323425
e-mail: fe.possanza@libero.it

● Senigallia (AN) 60019
ELETTROMECC. CASABIANCA di Casabianca Andrea
Via Cimabue, 38 - tel. e fax 0716609707
e-mail: info@elettromeccanicacasabianca.it

● P S S. Benedetto del Tronto (AP) 63074
ELETTROMECCANICA 2C di Cosignani Nazzareno & Girolami Sante Snc
Via Silvio Pellico, 198/M - tel. 073582982 - fax 0735789201
e-mail: info@elettromeccanicaduec.it
www.elettromeccanica2c.it

● P Pesaro 61122 **ELETTROMECCANICA Q.S. di Santangeli Paolo. & C. Snc**
Via Divisione Acqui, 87 - tel. e fax 0721281987
e-mail: elettro.qs@virgilio.it

● P S Ospedalicchio Bastia Umbra (PG) 06083 **MASCIOLINI Srl**
Viale Europa, 7 - tel. 0758011505 - fax 0758011411
e-mail: info@masciolini.it - www.masciolini.it

● P S Sant' Andrea delle Fratte (PG) 06132
ELETTROMECCANICA 2A di Ascensi A. & C. Snc
Via G. Dottori, 90 Zona Ind.le - tel. 0755270166 - fax 0755295022
e-mail: elettromeccanica2a@libero.it
www.elettromeccanica2a.com

● P S Terni 05100 **ELETTROMECCANICA MARINI Srl**
Strada di Sabbione, 27/B - tel. 0744812969 - fax 0744817403
e-mail: emarinisrl@gmail.com

LAZIO

● Villaggio Prenestino (RM) 00132
A.T.E. di Palumbo Vincenzo
Via Fosso dell'Osa, 185/195 - tel. e fax 06 2262262
e-mail: vincenzo_130@libero.it - www.ateassistenza.it

● Tivoli Terme (RM) 00011
BOLOGNINO CARLO ELETTROMECCANICA
Via Tiburtina, 168 - tel. e fax 0774371968
e-mail: c.bolognino@tin.it

● Latina 04100 **ELETTRICA ISONZO Srl**
Via Bianchini, 7/9 - tel. 07731902550 - fax 0773240375
e-mail: ricambi@eliso.it - www.eliso.it

● P S Viterbo 01100 **EBC S.n.c di Biondi Massimo e Francesco**
Strada Teverina, 32 - tel. e fax 0761391065
e-mail: info@ebcutensili.it

● Rieti 02100 **GIOVANNELLI GIORGIO**
Via Paolessi, 49/51 - tel. e fax 0746496083
e-mail: giorgiogiovannellj@alice.it

ABRUZZO - MOLISE

● P S San Giovanni Teatino (CH) 66020 **NAZZARO SERVICE Srl di Nazzaro Giovanna & C.** - Trav. di Via Caravaggio, 10/C
tel. 0854465161 - fax 0854407700
e-mail: info@nazzaroservice.it - www.nazzaroservice.it

● Miglianico (CH) 66010
ELETTROMECCANICA DI TIZIO di Di Tizio Sandro
Via Piane San Pantaleone, 135 A - tel. e fax 0871951467
e-mail: info@ditizio.eu

Campobasso 86100 **ELETTROMECCANICA BALOZZI ANTONIO Ditta Balozzi A. di Balozzi Pino Snc**, Via L. Sturzo, 37
tel. 0874493474 - fax 0874614455
e-mail: elettromeccanica.balozzi@virgilio.it

CAMPANIA

● P Napoli 80141 **VINCAS di Cascella Francesco**
Via Alfonso D'Avalos, 11 - tel. e fax 0815992340
e-mail: vinnycas@libero.it

● P Benevento 82100 **RICCIARDI LUIGI**
Via S. Colomba, 56 - tel. e fax 0824362264
e-mal: ricciardiluigi@hotmail.it

● Cava De' Tirreni (SA) 84013 **C.R.E. di Siani Giuseppe**
Via XXV Luglio, 67 - tel. e fax 089443191
e-mail: info@cresiani.it - www.cresiani.it

● Pagani (SA) 84016 **CI.SE. Italia Service di Cicalese Sergio**
Via S. Erasmo, 31 - tel. 0815159278 - fax 0815153292
e-mail: ciseitalia@libero.it - www.ciseitalia.it

BASILICATA

● Potenza 85100 **E.M.C. Snc dei F.lli Colucci**
Contrada Dragonara, 14 E- tel. e fax 097146259
e-mail: info@colucciemc.it

Matera 75100 **ELETTROMECCANICA di CARLO CALVIELLO**
Via dell'Artigianato zona PAIP 1 - tel. e fax: 0835/268874
e-mail: elettromeccanicacalviello@gmail.com

CALABRIA

● Corigliano Calabro (CS) 87060
IMPIANTISTICA LAVORATO FRANCESCO
C.da Mezofto - tel. e fax 0983808875 - e-mail: ilflavorato@libero.it

● Località Tredoliche a Cirella di Diamante (CS) 87023
DE SUMMA Srl
C.da Sagarote - tel. 0985876179, fax 0985877658
e-mail: desummapasqualino@hotmail.it

● Zumpano (CS) 87040 **GIGLIOTTI & MASDEO Snc**
Via B. F. Marini, 97 - Zona Ind. le - tel. e fax 0984390965
e-mail: gigliottiemasdeosnc@tiscali.it

● P Crotone 88900
ELETTROMECCANICA di PUGLIESE MICHELE
Viale Stazione snc - tel. e fax 096228420
e-mail: puglieseofficin_m@libero.it

● P Reggio Calabria 89124 **C.A.T. Di Fiumanò Marco**
Via Petrara, 20 - tel. e fax 0965812020
e-mail: catfiumano@gmail.com

● Stefanaconi (VV) 89843 **ELETTRAUTO ELETTROMECCANICA PRORAN Snc di Procopio e Ranieli**
Via Kennedy Snc - tel. e fax 0963508101 - e-mail: pro.ran@tiscali.it

● P S Catanzaro (CZ) 88100
EL.CA. Tolomeo Srls - Via Lucrezia della Valle, 37/38 - tel. 0961751943
e-mail: commerciale@elcatolomeo.it - www.elcatolomeo.it

PUGLIA

● P S Altamura (BA) 70022 **ELECTRA SERVICE Srl**
Via Del Leccio,11 - Zona Ind.le - tel. e fax 0803101120
e-mail: plogran@libero.it

● Bari 70123 **E.T.B. BERNARDI Snc**
Via G. Jatta, 5/A - tel. 0805277773 - 0805276738 - fax 06233242555
e-mail: etb@etbbernardi.it - www.etbbernardi.it

● P Martina Franca (TA) 74015 **PM UTENSILI di Massafra Pietro**
Via A. Volta, 3/5 - tel. e fax 0804858989 - Cel. 3392362364
e-mail: massafrapierto@alice.it - www.pmutensili.it

● Lecce 73100 **ELETTROMECCANICA TENUZZO Srl**
Via Lombardia, 20/22 - tel. 0832307439 - fax 0832093769
e-mail: elettromecc.tenuzzo@gmail.com

● San Vito dei Normanni (BR) 72019 **MICELI ANTONIO**
Via Notar Ruggiero, 86 - tel. e fax 0831983161
e-mail: micant.sanvito@alice.it

SICILIA

● Palermo 90145 **GRECO ANGELO**
Via Mariano Stabile, 4/B - tel. e fax 091322520
e-mail: grecoutensile@libero.it

● P S Cinisi (PA) 90045 **ELETTROMECCANICA MANIACI**
Via Pio La Torre, 11/B - tel. e fax 0918665091
e-mail: maniacielettro@libero.it

● Villabate (PA) 90039 **MONTALTO GIUSEPPE & C. Sas**
Viale Europa, 59/D - tel. 0916144913 - fax 0916145038
e-mail: info@officinemontalto.it

● Agrigento 92100
ELETTROMECCANICA RIPARAZIONI Daniele Capraro
Via Unità d'Italia, 6 - tel. e fax 0922602401 - cell. 3288918614
e-mail: danielecapraro2011@virgilio.it

● Trapani 91100 **CAMMARATA ROCCO**
Via Orti, 60 - tel. e fax 092320934
e-mail: cammarataroccо80@libero.it

● Siracusa 96100 **TERRANOVA SALVATORE**
Viale Ermocrate, 80 - tel. 093161700 - fax 093161700
e-mail: elettromeccanica.sr@alice.it - www.elettromeccanicasiracusana.it

● S Catania 95129 **LOMARTIRE SERVICE DI VITTORIO LOMARTIRE**
Via C. Finocchiaro Aprile, 140 A/B/C
tel. 095533039 - fax 0957464397
e-mail: info@lomartireservice.com

● Messina 98149 **EL. MES. Elettromeccanica Messinese di Boemi Valentina** - Via Comunale Camaro, 129
tel. e fax 090670539 - e-mail: tindaro@boemi.it - www.boemi.it

● Ragusa 97100 **G.M.G. ELETTROMECCANICA**
Via Duca d'Aosta 71/E - tel. e fax 0932624272
e-mail: info@elettromeccanicagmg.it

SARDEGNA

● Cagliari 09122
A.R.T.E.C. Elettromeccanica di Ignazio Cruccas & C. Snc
Via dell'Artigianato, 22 - tel. e fax 0702128155
e-mail: artecservizi@yahoo.it - www.artecelettromeccanica.it

● Cagliari 09134 **L.P. ELETTROMECCANICA Snc**
di Loddi Nicola e Pibia Filippo - Via Riva Villasanta, 177
tel. e fax 0702040693 - e-mail: infolp_2009@libero.it

● Oristano 09170
GOGM Snc di Ortu Gianfranco e Maoddi Gavino
Via Helsinki, Zona Ind.le S.N.
tel. 0783020795, fax 07833020873 - e-mail: gogmsnc@tiscali.it

● Cala Saccaia Olbia (OT) 07026
ELETTROMECCANICA Snc di DE LUCA & CAREDDU
Via Seichelles, snc - Zona Ind.le Settore nr. 4
tel. 078957337 - fax 0789596156
e-mail: amm.elettromeccanica@tiscali.it

● Sassari 07100 **SCANU ROBERTO ELETTROMECCANICA**
Zona Ind.le Predda Niedda Nord Str. nr. 5 - tel. e fax 079260028
e-mail: robyscanu63@gmail.com

Nuoro 08100 **G.R. di GIUSEPPE RUIU - Riparazioni Utensili Elettrici**
Via Torres, 42 - tel. e fax 078438414
e-mail: giuse.ruiu@tiscali.it

CERCA UN RIVENDITORE

QUELLO CHE CI RENDE UNICI

NUOVA FORZA AI VALORI DI SEMPRE



Tecnici specializzati con Van Dimostrativi attrezzati, attivi in tutto il territorio nazionale

La Gamma di utensili più completa al mondo

Utensili di cortesia per garantire continuità nel lavoro

Utensili di prova per testare le novità di prodotto

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

Utensili studiati per soddisfare le esigenze del Professionista.
La ricerca Makita offre le tecnologie più avanzate a garanzia di performance e sicurezza.

AVT XPT AFT ADT AWS WG DXT BL

Consegne in tutto il territorio nazionale entro **72 h** max



200 Centri Assistenza in tutta Italia a garanzia di servizio post-vendita

16.000 m² di magazzino merci interno. Costante disponibilità prodotti e ricambi in Italia

DAL 1974 LEADER IN ITALIA PER LA VENDITA DI ELETTROUTENSILI PROFESSIONALI.

NUOVA SEDE ITALIANA
Da Aprile 2022 la sede operativa è stata trasferita ad Arluno in provincia di Milano.
Nuovo polo logistico di 16.000 m² di magazzino spedizione merci, ampia officina interna per le riparazioni, sala corsi di formazione e laboratorio per le dimostrazioni.

16.000 m² di magazzino spedizione merci - Officina interna



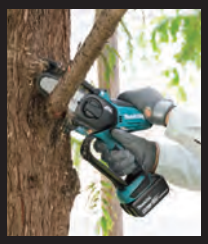


Makita S.p.A. Con socio unico
Direzione e Coordinamento:
Makita Corporation-Giappone
Via Don Luigi Sturzo, 56/58
20004 Arluno (MI)
Tel. 0331.524111 - Fax 0331.420285

www.makita.it








MAKITA S.p.A. Con socio unico Direzione e Coordinamento: Makita Corporation Giappone | Via Don Luigi Sturzo, 56/58 | 20004 Arluno (MI) | T. 0331.524111 - F. 0331.420285