2021

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

Pag. 4-75

Piattaforma XGT	4
Utensili 40Vmax	6
La gamma più completa al mondo	10
Piattaforma LXT	12
Batterie e caricabatterie	14
Utensili 18Vx2	16
Utensili LXT 18V	22
Ventilatori, Radio da cantiere 18V	44
Combo Kit DLX	46
Abbigliamento Tecnico	50
Cleaners	54
Accessori (Makpac, batterie, inserti, torce)	60
Utensili CXT 12Vmax	66

TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI / TERMOSOFFIATORI

Pag. 76-86

Trapani avvitatori, trapani angolari	78
Trapani avvitatori, trapano a colonna	79
Trapani miscelatori	80
Carotatrici	81
Trapani con percussione	82
Avvitatori per cartongesso	83
Avvitatori ad impulsi	84
Accessori carotatrici, miscelatori, avvitatori	85
Termosoffiatori	86

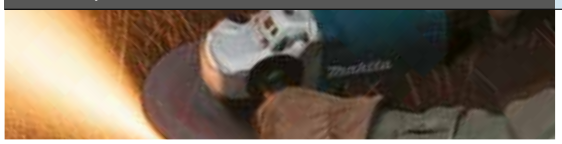
MACCHINE PER L'EDILIZIA

Pag. 87-104

Tassellatori	88
Tassellatori, martelli rotativi demolitori	91
Scalpellatori, martelli demolitori, Kit aspirazione polveri	92
Accessori per edilizia (punte SDS-Max, SDS-Plus, scalpelli, corone	96
Scanalatori	102
Mototroncatrici, generatori	103

SMERIGLIATRICI, TRONCATRICI, SEGHE A DISCO, CESOIE, RODITRICI

Pag. 105-120



Smerigliatrici angolari 125 / 115 mm	105
Smerigliatrici angolari 125/115/150/180 mm	110
Smerigliatrici angolari 230 mm	111
Tabella delle funzioni	112
Accessori per smerigliatrici	113
Pialle da muro	114
Seghe a disco diamantato, lucidatrici/levigatrici, troncatrici	115
Smerigliatrici diritte, mole, roditrici, cesoie	118

PIALLE, RIFILATORI, FRESATRICI

Pag. 121-126

Pialle, pialla a spessore, accessori	122
Rifilatori, fresatrici verticali	124
Frese	126

SEGHE, SEGHETTI, LEVIGATRICI, UTENSILE MULTIFUNZIONE

Pag. 127-146

Seghe ad affondamento, kit MEU	128
Seghetti alternativi	129
Utensile multifunzione	130
Seghetti diritti	131
Accessori: lame per seghetti	132
Seghe circolari	136
Seghe da banco, troncatrice radiale, sega da banco radiale	138
Lame per seghe circolari	141
Levigatrici, carte abrasive	142

ASPIRATORI ELETTRICI PROFESSIONALI

Pag. 147-151

Aspiratori classe L	148
Aspiratori classe L, classe M e classe H	149
Accessori per aspiratori professionali	150

ARIA COMPRESSA, ALTA PRESSIONE

Pag. 152-157

Elettrocompressori, groppinatrici, chiodatrice ad aria compressa	154
Chiodatrici ad aria compressa, chiodatrice a gas per legno	155
Alta pressione: compressori HP, spillatrici, chiodatrici, avvitatore autoalimentato	156

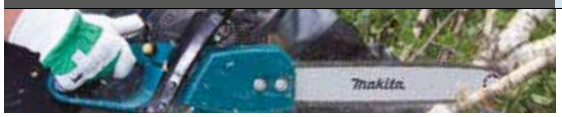
MISURATORI, LIVELLE

Pag. 158-160

Livelle laser, misuratori, accessori	158

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Pag. 161-201



Utensili a batteria 18Vx2, 18V, 12Vmax	163
Utensili elettrici: Tagliasiepi, elettroseghe, rasaerba, pompe ad immersione, idropulitrici	179
Macchine a scoppio: Motoseghe, decespugliatori, tagliasiepi, rasaerba, soffiatori, accessori	188

INDICE PER MODELLI

1000
1806B 123
1911B 122
2000
2012NB 123
2107FK 117
2704N / 2704NW 138
2712 138
3000
3709 124
3710 124
4000
4100KB 115
4101RH 115
4131 117
4329KX1 129
4350TJ / 4350FCTJ 129
4351TJ / 4351FCTJ 130
5000
5008MGJX 137
5103R 138
5104S 137
5143R 138
5903RKX1 137
6000
6300.4 78
6413 78
6906J 84
8000
8406 80
9000
9031 145
9032 145
9046J 143
9207SPB 115
9237CB 115
9403J 144
9404X 145
9557HNRGZ / 9557HNRGK3 106
9558HNRGZ / 9558HNRGK3 107
9558PBGY 107
9565CRJX2 108
9565CRX1 108
9565CVRX2 108
9565PCV01 108
9741J 145
9903J 145
9911J 144
9924DB 144
A
AC1300 154
AC310H 156
AC640 154
AF500HP 156
AF506 154
AF550H 156
AF633 155
AN454 155
AN510H 157
AN620H 157
AN924 154
AN943K 154
AR410HR 157
AT450H 157
B
BHX2501 / BHX2501V 201
BO3711 142
BO4555 142
BO4556 142
BO4565 142
BO4566 142
BO4900VJ 143
BO4901J 143
BO5031K 143
BO5041K 143
BO6030JX 144
BO6050J 144
C
CA5000XJ 129
CB100DB 75
CC301DSMJ / DSAJ / DZJ 73
CF001GZ Novità 9
CF101DZ 75
CG100DSAX / CG100DZXK 74
CL100DW 58
CL106FDSAW 58
CL107FDSAW 58
CL108FDSA 58
CL111DWI 58
CL121DZ 58
CLX228AJ 71
CLX228SAX2 71
CLX235SMJ Novità 71
CLX431SAJ1 71
CP100DSA1J / CP100DZJ 73
D
DA3010FJ 78
DA3011FJ 78
DA332DSAJ / DA332DZJ 68
DA333DSAJ / DA333DZJ 68
DBM080 80
DBM130 81
DBM131 / DBM131KIT 81
DBM230KIT 81
DBN500RTJ / DBN500ZJ 43
DBN600RTJ / DBN600ZJ 43
DBO180RTJ / DBO180ZJ 36
DCB200B 44
DCE090T2X1 / ZX1 Novità 16
DCF102Z 44
DCF203Z 44
DCF300Z 44
DCG180RA / DCG180RAX 40
DCG180ZK / DCG180ZXK 40
DCJ205Z 50
DCJ206Z 50
DCL181FZ 55
DCL182Z 55
DCL184Z Novità 56
DCL281FZ 55
DCL282FZ 55
DCL501Z 54
DCM501Z 44
DCO181ZJ Novità 36
DCS553RTJ / DCS553ZJ 30
DCU180Z 172
DCV202Z 51
DDA350RTJ / DDA350ZJ 26
DDA351RTJ / DDA351ZJ 26
DDA460ZK 19
DDF484RTJ / DDF484ZJ 24
DF001GM201/DGZ01 Novità 6
DF012DSJ 75
DF032DSMJ / DSAJ / DZJ 66
DF033DSAJ 68
DF332DSMJ / DSAJ / DZJ 66
DF333DSMJ / DSAJ / DZJ 68
DFN350RTJ / DFN350ZJ 43
DFR550RTJ / DFR550ZJ 37
DFS250RAJ / DFS250ZJ 37
DFS452AJX2 37
DFS452RAJ / DFS452ZJ 37
DGA463RTJ / DGA463ZJ 31
DGA467ZJ 31
DGA513RTJ / DGA513ZJ 31
DGA514RTJU / DGA514ZJU 31
DGA517RTJ / DGA517ZJ 31
DGA519ZJ 31
DGA901T2U2 / DGA901ZKU2 20
DGD800RTJ / DGD800ZJ 32
DHK180RTJ / DHK180ZJ 23
DHP453RF3J / DHP453RFE 27
DHP453RFX2 / DHP453RFX4 27
DHP481RT3J 24
DHP481RTJ / DHP481ZJ 24
DHP482RF3J 26
DHP482RFX1 26
DHP482RTJ 26
DHP483RTJ / DHP483ZJ 24
DHP484RT3J 25
DHP484RTJ /DHP484ZJ 25
DHP485FJX1 25
DHP485RTJ / RF3J / ZJ 25
DHR171RTJ / DHR171ZJ 22
DHR182RTJ / DHR182ZJ 22
DHR182RTWJ / DHR182ZWJ 22
DHR202RTJ / DHR202ZJ 22
DHR242RTJ / DHR242ZJ 23
DHR242RTJW / DHR242ZJW 23
DHR243RTJ / DHR243ZJ 23
DHR243RTJW / DHR243ZJW 23
DHR280PT2J / ZJ / ZWJ 17
DHR281PT2J / ZJ / ZWJ 17
DHR282T2JU / DHR282ZWJU 17
DHR283T2JU / DHR283ZWJU 17
DHR400PTU / DHR400ZKU 16
DHS630ZJ 42
DHS660RTJ / DHS660ZJ 42
DHS661ZJU 42
DHS680RTJ / DHS680ZJ 42
DHS710PT2J / DHS710ZJ 19
DHS782PT2J / DHS782ZJ 18
DHS783ZJU 18
DHS900ZKU 18
DJN161RTJ / DJN161ZJ 33
DJR183RTJ / DJR183ZJ 39
DJR186RTE / DJR186ZK 39
DJR187RTE / DJR187ZK 39
DJR188RTJ / DJR188ZJ 39
DJR360ZK 21
DJS161ZJ 33
DJV181RTJ / DJV181ZJ 38
DJV182RTJ / DJV182ZJ 38
DKP181RTJ / ZJ / ZJU 41
DLM382PM2 / DLM382Z 170
DLM432PT2 / DLM432Z 170
DLM462PT4 / DLM462Z 170
DLM530PT4 / DLM530Z 171
DLM532PT4 / DLM532Z 171
DLM533PT4 / DLM533Z 171
DLS111ZU 21
DLS211ZU 21
DLS600Z 40
DLW140PT2 / DLW140Z 20
DLX2131JX1 46
DLX2174TJ1 47
DLX2180TJ1 46
DLX2221JX3 46
DLX2236TJ1 47
DLX2254TJ1 49
DLX2256TJ1 48
DLX2280PTJ 47
DLX2283JX1 48
DLX2337J 46
DLX2359TJ1 Novità 47
DLX3119TJ 49
DLX4104TJ1 48
DLX6085TJ 49
DMP180Z 34
DMR115 45
DMR203 45
DMR301 45
DP2011 79
DP4003K 79
DP4011 78
DPB183Z Novità 32
DPJ180RTJ / DPJ180ZJ 40
DPO600RTE / DPO600Z 36
DPP200ZK 32
DPT353RTJ / DPT353ZJ 43
DRC200Z 57
DRT50RTJX2 / DRT50ZJX2 41
DRV150RTJ / DRV150ZJ 35
DRV250RTJ / DRV250ZJ 35
DS4012 79
DSC102ZJ 34
DSC121ZK 34
DSC191Z 34
DSC251ZK 34
DSD180ZJ 37
DSL800RTEU / DSL800ZU 36
DSP600ZJ 19
DSS501RTJ / DSS501ZJ 42
DST112RTJ / DST112ZJ 42
DST221RTJ / DST221ZJ 43
DTD153RTJ / DTD153ZJ 28
DTD155RTJ / DTD155ZJ 28
DTD156RFJ / DTD156ZJ 28
DTD171RTJ / DTD171ZJ 28
DTL063RTJ / DTL063ZJ 27
DTM51RTJX2 / DTM51ZJX2 38
DTP141RTJ / DTP141ZJ 30
DTR180ZJ 33
DTS141RTJ1 / DTS141ZJ 30
DTW1001RTJ / DTW1001ZJ 30
DTW1002RTJ / DTW1002ZJ 30
DTW180RTJ / DTW180ZJ 28
DTW181RTJ / DTW181ZJ 29
DTW300RTJX / ZJ Novità 29
DTW700RTJ / ZJ Novità 29
DUB184Z 175
DUB185Z 175
DUB186Z 175
DUB361Z 168
DUB362Z 168
DUB363ZV 168
DUC122RTE / DUC122ZK 173
DUC252Z 163
DUC254CZ / DUC254Z 173
DUC256CZ / DUC256Z 163
DUC306Z 163
DUC353Z 163
DUH523RT / DUH523Z 176
DUH601Z 176
DUH651Z 167
DUH751Z 176
DUM604RTX / DUM604ZX 177
DUN500WZ 176
DUP361PT2 / DUP361Z 164
DUP362PT2 / DUP362Z 164
DUR181RT / DUR181Z 174
DUR190LZX3 Novità 174
DUR191LZX3 Novità 174
DUR368LZ 167
DUR369LZ 167
DUT130RTE / DUT130Z 33
DUX60Z 165
DVC150LZ 54
DVC157LZX3 Novità 54
DVC261ZX11 56
DVC265ZXU 56
DVC660Z 56
DVC665ZU 56
DVC750LZX1 57
DVP180Z 32
DVR350RTE / DVR350Z 32
DVR450RTE 33
DVR850RTE 33
DWT310ZK 21
E
EA3110T25B 188
EA3200S35A 188
EA3500S40B 188
EA3600F40B 188
EA4300F45C 188
EA5600F45D 189
EA6100P45E 189
EA7900P60E 189
EB5300TH 201
EB7660TH 201
EBH252L 194
EBH341L 194
EG2250A 104
EG2850A 104
EG4550A 104
EG5550A 104
EG6050A 104
EH7500W 200
EK7301WS 103
EK7651H 103
EK8100WS 103
ELM3320 182
ELM3720 182
ELM4120 183
ELM4121 183
ELM4621 183
EM2650LH 194
EM4350LH / EM4350RH 195
EM4351UH 195
EN4950H 200
EW1050HX 197
EW1060HX 197
EY2650LHM1 195
EY2650H25H 200
F
FS2300K 83
FS2500K 83
FS2700K 83
FS4000JX2 / FS4000K 83
FS4300K 83
FS6300JX2 / FS6300RXJ 83
G
GA023GM201 / GZ01 Novità 8
GA029GM201 / GZ01 Novità 8
GA4530R 106
GA4530RSP2 109
GA4534 106
GA4540C 106
GA4540RZ 106
GA4541C 107
GA5030RSP2 109
GA5040C 107
GA5040RZ 107
GA5041C 109
GA6021C 110
GA6040CF 109
GA7050R 110
GA7060 110
GA9020 / GA9020KD 110
GA9030R 111
GA9040R 111
GA9050R 110
GA9060 111
GA9061R 111
GA9063RX02 111
GB602 119
GB801 119
GD0600 118
GD0603 118
GD0800C 118
GD0801C 118
GD0810C 119
GD0811C 119
GF600SE 155
GN420CLSE 155
GN900SE 155
GS6000 119
GV7000C 116
H
HB500 79
HG5030K 86
HG6031VK 86
HG6531CK 86
HK0500 92
HK1820 92
HM0870C / HM0870CV 93
HM0871C / HM0871CV 93
HM1111C / HM1111CV 93
HM1213C / HM1213CV 93
HM1214C / HM1214CV 94
HM1317C 94
HM1812 94
HP001GM201 / GZ01 Novità 6
HP0300 82
HP1631 82
HP2010N 82
HP2051FJ 82
HP2071FJ 82
HP332DSMJ / DSAJ / DZJ 66
HP333DNX10 67
HP333DSAX1 67
HP333DSMJ / DSAJ / DZJ 67
HR002GM202 / GZ02 Novità 7
HR002GM204 / GZ05 Novità 7
HR003GM201 / GZ Novità 7
HR140DSAE1 67
HR140DSMJ / DSAJ / DZJ 67
HR166DSMJ / DSAE1 / DZJ 66
HR1841FJ 88
HR2300 88
HR2600 88
HR2630 88
HR2630TX12 89
HR2631 / HR2631FT12 89
HR2653TJ 89
HR2811F / HR2811FT 89
HR3210C / HR3210FCT 90
HR3541FCX 91
HR4003C 91
HR4013C / HR4013CV 91
HR4511C / HR4511CV 91
HR5212C / HR5212CV 91
HS004GM202 / GZ03 Novità 8
HS0600 137
HS301DSMJ / DSAJ / DZJ 74
HS6101J 136
HS6601J 136
HS7101JX 136
HS7601J 136
HS7611J 136
HW1200 186
HW1300 186
J
JN1601J 120
JN3201J 120
JR001GM201 / GZ01 Novità 8
JR1000FTK 131
JR103DSMJ / DSAJ / DZJ 72
JR3050T 131
JR3051TK 131
JR3060T 131
JR3070CT 131
JS1601J 120
JS1602J 120
JS3201 120
JV0600J 129
JV101DSMJ / DSAJ / DZJ 72
JV102DSMJ / DSAJ / DZJ 72
JV103DSMJ / DSAJ / DZJ 72
K
KP0800J 122
KP0810CJ / KP0810J 122
KP312S 123
L
LB1200F 139
LC1230N 118
LD030P 159
LD050P 159
LD080PI 159
LF1000 139
LH1040F 139
LH1201FL 139
LS0815FLN 140
LS1018LN 140
LS1019L 140
LS1219L 140
LW1400 117
M
MEU029J 128
MLS100N 139
MLT100N 138
MP100DZ 75
N
N1923BJ 122
N5900B 137
P
PC5000C 114
PC5001C 114
PC5010C 114
PF0610 185
PF0800 185
PF1010 185
PF1100 185
PF1110 185
PJ7000J 124
PLM4120N 198
PLM4620N2 196
PLM4621N2 198
PLM4627N 198
PLM4628N 198
PLM4632N 199
PLM5113N2 199
PLM5121N2 199
PLM5600N2 199
PM7651H 201
PO6000C 116
PT354DSAJ / PT354DZJ 73
PW5000CH 116
R
RP0900J 124
RP1110CJ 124
RP1800FXJ 125
RP2300FCXJ 125
RT0700CX3J 125
S
SA5040C 115
SA7000C 116
SC103DZJ 74
SD100DSAJ / SD100DZJ 73
SG1251J 102
SG150 102
SG181 102
SK105DZ / SK105GDZ 159
SK106DZ / SK106GDZ 158
SK312GDZ 158
SKR200Z 159
SP6000J / SP6000J1 128
ST113DSAJ / ST113DZJ 73
T
TD001GM201 / GZ02 Novità 9
TD022DSJ1 75
TD101F 84
TD110DSMJ / DSAJ / DZJ 69
TD111DSMJ / DSAJ / DZJ 69
TL064DSMJ / DSAJ / DZJ 69
TL065DSMJ / DSAJ / DZJ 69
TM3010CX3J 130
TM30DSAJX1 / DZJX1 74
TW001GM201 / GZ01 Novità 9
TW0200J 84
TW0350J 84
TW060DSAJ / TW060DZJ 70
TW1000 84
TW141DSMJ / DSAJ / DZJ 70
TW160DSMJ / DSAJ / DZJ 70
TW161DSMJ / DSAJ / DZJ 70
U
UB100DZ Novità 178
UB101DZ Novità 178
UB1103 180
UC3041A 179
UC3541A / UC3541AK 179
UC3551A 179
UC4041A 179
UC4051A / UC4051AK 180
UD2500 184
UH201DSAX / UH201DZX 178
UH5261 181
UH5570 181
UH6570 181
UH6580 181
UH7580 181
UR100DZ 178
UR101CZ 166
UR201CZ 166
UR3000 180
UR3502 180
UT1200 79
UT1400 80
UT1401 80
UT1600 80
UV3200 184
UV3600 184
V
VC2000L Novità 148
VC2211MX1 149
VC2512L 148
VC3011L 148
VC3012L 148
VC3210LX1 148
VC3211HX1 / VC3211MX1 149
VC4210LX / VC4210MX 149
WR100DSAJ / WR100DZJ 70
W
WR100DSAJ / WR100DZJ 70

VARIE

XGT 4
LXT 12
BATTERIE E CARICABATTERIE 60
INSERTI PER AVVITATURA 62
LAMPADE E TORCE A BATTERIA 63
MAKPAC SYSTEM 64
CORONE, FRUSTE, CHIAVI 85
KIT ASPIRAZIONE MARTELLI 95
ACCESSORI PER EDILIZIA 96
TABELLA FUNZIONI SMERIGLIATRICI 112
ACCESSORI SMERIGLIATRICI 113
FRESE 126
LAME PER SEGHETTI 132
LAME PER SEGHE CIRCOLARI 141
CARTE ABRASIVE 146
ACCESSORI ASPIRATORI 151
ACCESSORI PER MISURATORI 160
BARRE E CATENE PER MOTOSEGHE 190
CENTRI ASSISTENZA 202

Più leggero

Lunga vita

BL MOTOR

Più piccolo

Più lavoro

Più forte

Intelligente

AWS

AUTO-START WIRELESS SYSTEM

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

VIDEO CLIP

https://youtu.be/_sc65MDi6Jw

30+ UTENSILI

Bluetooth

40V max Li-ion

18V + 18V = 36V

18V LITHIUM-ION

Più di 30 utensili AWS compatibili con aspiratore a zaino DVC265XU, DVC665ZU e aspiratore DVC157LZX3.

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

GARANZIA 2 ANNI GARANZIA 3 ANNI

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

XGT 40Vmax Li-ion

VIDEO CLIP
https://youtu.be/ER8SAfTkKLQ

ZERO EMISSION

VIDEO CLIP
https://youtu.be/e2HU9cDtk_A

Cleaners

VIDEO CLIP
https://youtu.be/1hYUWIt79jM

12Vmax LITHIUM-ION · 14.4V LITHIUM-ION · 18V LITHIUM-ION · 18V + 18V = 36V

- 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
- 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 DI ALTE PRESTAZIONI. Innovativi motori che con peso e dimensioni ridotti garantiscono maggior manovrabilità e comfort senza alcuna manutenzione

AWS Bluetooth

AUTO-START WIRELESS SYSTEM - Nuovissimo 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.

DVC157LZX3 - DVC665ZU
Aspiratori 18Vx2 AWS Hybrid AC/DC e 18Vx2 AWS a Zaino

Utensili alimentati da due batterie 18V Li-ion
per fornire energia al potente motore 36V

XGT 40Vmax - NEXT GENERATION TECHNOLOGY

XGT 40Vmax Li-ion

Makita

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.

Sistema di ricarica ottimale

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

40Vmax Batterie Li-ion

BL4025
2,5Ah

BL4040
4,0Ah

Tempo di carica

BL4025	28 min
BL4040	45 min

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
191B36-3	40Vmax / 2,5Ah	BL4025	1

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
191B26-6	40Vmax / 4,0Ah	BL4040	1

XGT 40Vmax Li-ion

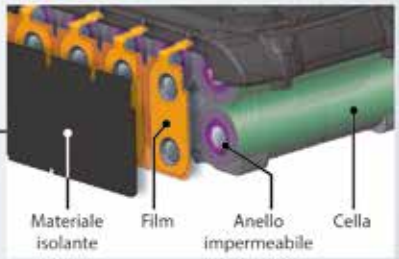
Struttura solida

Batterie 40Vmax Li-Ion costituite da struttura estremamente resistente

4-LED indicatore carica residua

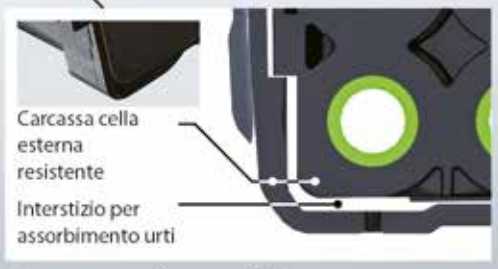
Struttura dei terminali anti-corto circuito

Protezione tra terminali per evitare l'azione di polvere e schizzi d'acqua



Tripla protezione impermeabile

Protegge da schizzi d'acqua e polvere.



Struttura di assorbimento degli urti

Binari attacco batteria resistenti

Batteria ed utensile saranno fissati saldamente per massima tenuta ad elevate potenze

40Vmax Carica Veloce

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

DC40RA

Codice KIT ENERGY	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
191J97-1	40Vmax / 2,5Ah	BL4025 (x2) - DC40RA	1
191J81-6	40Vmax / 4,0Ah	BL4040 (x2) - DC40RA	1

Adattatore per batterie 18V LXT

ADP10

Compatibile con batterie LXT Li-Ion (14,4V - 18V)

Codice	Descrizione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
191E07-8	Caricabatterie	DC40RA	1
191C10-7	Adattatore LXT	ADP10	1

UTENSILI A BATTERIA XGT

Trapani Avvitatori BL 140 Nm — DF001GM201 / DF001GZ01

40Vmax - 1.000 W - LED

NOVITÀ

- 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
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

1ª Vel. 41 Step
2ª Vel. 21 Step

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0). Versione DF001GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0Ah BL4040.

DATI TECNICI DF001GM201

Batteria		40V / 4,0Ah
Tempo di carica		45 min
Capacità	acciaio	ø 20 mm
	legno	ø 152 mm
Velocità a vuoto		0-650 / 0-2.600 g/min
Coppia di serraggio		68 / 140 Nm
Batterie in dotazione		2xBL4040
Dimensioni (mm)	con BL4040	181 x 86 x 282
Peso		3,0 kg

Trapani Avv. c/perc BL 140 Nm — HP001GM201 / HP001GZ01

40Vmax - 1.000 W - LED

NOVITÀ

- 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
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

1ª Vel. 41 Step
2ª Vel. 21 Step

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

DATI TECNICI HP001GM201

Batteria		40V / 4,0Ah
Tempo di carica		45 min
Capacità	cemento	ø 28 mm
	acciao	ø 152 mm
	legno	ø 20 mm
Velocità a vuoto		0-650/0-2.600 g/min
Colpi al minuto		0-9.700/0-39.000
Coppia di serraggio		68/140 Nm
Batterie in dotazione		2xBL4040
Dimensioni (mm)	con BL4040	182x86x275
Peso		3,0 kg

UTENSILI A BATTERIA XGT

Martelli Tassellatori SDS-PLUS BL — HR003GM201 / HR003GZ — 40Vmax - 620 W - LED — NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40Vmax

- 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
- 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		2,9 J
Dimensioni (mm)		373 x 102 x 238
Peso		4,6 kg

HR003GM201

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.

AVT SOFT NO LOAD — SERIE Z

Martelli Tassellatori SDS-PLUS BL — HR002GM204 / HR002GZ05 — 40Vmax - 620 W - LED — NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40Vmax — AWS Bluetooth

Sistema attivo recupero polveri

HR002GM204 **2x4,0Ah**

- 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 a Bluetooth e aspiratore • Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

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

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

AFT — AVT SOFT NO LOAD — SERIE Z

Martelli Tassellatori SDS-PLUS BL — HR002GM202 / HR002GZ02 — 40Vmax - 620 W - LED — NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40Vmax — AWS Bluetooth

HR002GM202 **2x4,0Ah**

- 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 a Bluetooth e aspiratore • 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.

AFT — AVT SOFT NO LOAD — SERIE Z

UTENSILI A BATTERIA XGT

makita

Seghetti Diritti 32 mm BL

JR001GM201 / JR001GZ01

40Vmax - 1.100 W - LED

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40V max

SERIE Z

- Design compatto, presa facilitata • BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 velocità elettroniche • Ampio interruttore a due 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 • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI JR001GM201

Batteria		40V / 4,0Ah
Tempo di carica		45 min
Corsa lama		32 mm
Capacità	tubo	130 mm
	legno	255 mm
Corse al minuto		0-2.300 / 0-3.200
Batterie in dotazione		2xBL4040
Dimensioni (mm)	con BL4040	472 x 88 x 239
Peso		4,5 kg

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

Seghe Circolari 190 mm BL

HS004GM202 / HS004GZ03

40Vmax - 1.300 W - LED

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40V max

AWS Bluetooth

BRAKE ADT

SERIE Z

- 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 a Bluetooth e aspiratore • Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI HS004GM202

Batteria		40V / 4,0Ah
Tempo di carica		45 min
Lama		190 mm
Capacità taglio max	90°	62,5 mm
	45°	44,5 mm
Velocità a vuoto		6.000 g/min
Batterie in dotazione		2xBL4040
Dimensioni (mm)	con BL4040	337 x 210 x 290
Peso		3,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC tipo 3 (821550-0). Versione HS004GM202 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040, unità bluetooth.

Smerigliatrici Angolari 125 mm BL

GA029GM201 / GA029GZ01

40Vmax - 1.100 W

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40V max

AWS Bluetooth

Interruttore Palmare

BRAKE AFT

SERIE Z

- BL Motor ad alte prestazioni • 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 • Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento a Bluetooth e aspiratore
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI GA029GM201

Batteria		40V / 4,0Ah
Tempo di carica		45 min
Diametro disco		125 / 115 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Livello pressione sonora		81 dB(A)
Livello potenza sonora		92 dB(A)
Batterie in dotazione		2xBL4040
Dimensioni (mm)	con BL4040	425 x140 x 168
Peso		4,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC tipo 3 (821550-0).
Versione GA029GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040.

Smerigliatrici Angolari 125 mm BL

GA023GM201 / GA023GZ01

40Vmax - 1.100 W

NOVITÀ

XPT BL MOTOR 40V max

AWS Bluetooth

Interruttore a Slitta

Protezione polveri integrato

191G06-2

191F81-2

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

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

GA023GM201 2x4,0Ah

- BL Motor ad alte prestazioni • Interruttore a slitta • 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 a bluetooth e aspiratore
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

ACCESSORI IN DOTAZIONE Valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).
Versione GA023GM201 caricabatterie rapido 45' DC40RA, 2 batterie 40Vmax 4,0 Ah BL4040.

BRAKE AFT

SERIE Z

DATI TECNICI GA023GM201

Batteria		40V / 4,0Ah
Tempo di carica		45 min
Diametro disco		125 / 115 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Livello pressione sonora		81 dB(A)
Livello potenza sonora		92 dB(A)
Batterie in dotazione		2xBL4040
Dimensioni (mm)	con BL4040	425 x140 x 168
Peso		4,4 kg

UTENSILI A BATTERIA XGT

Avvitatori a impulsi 1/4" BL 210 Nm — TD001GM201 / TD001GZ02

40Vmax - 600 W - LED

NOVITÀ

HIGH TORQUE
4 Velocità

TD001GM201 **2x4,0Ah**

- 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
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

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.

DATI TECNICI TD001GM201	
Batteria	40V / 4,0Ah
Tempo di carica	45 min
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	210 Nm
Batterie in dotazione	2xBL4040
Dimensioni (mm) con BL4040	120 x 86 x 250
Peso	2,0 kg

Chiavi ad impulsi 3/4" BL 1.630 Nm — TW001GM201 / TW001GZ01

40Vmax - 700 W - LED

NOVITÀ

HIGH TORQUE
4 Velocità

TW001GM201 **2x4,0Ah**

- 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
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

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

DATI TECNICI TW001GM201	
Batteria	40V / 4,0Ah
Tempo di carica	45 min
Capacità viti meccaniche	M10 - M27
Bulloni standard/alta tensione	M5-M16 / M5-M14
Velocità a vuoto (g/min)	0-3.700/3.200/2.100/1.100
Colpi al minuto	0-2.500/0-2.400/0-2.200/0-1.900
Coppia di serraggio	1.630 Nm
Batterie in dotazione	2xBL4040
Dimensioni (mm) con BL4040	217 x 94 x 303
Peso	4,2 kg

Ventilatore 23 cm — CF001GZ

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

NOVITÀ

- 3 Velocità
- Rotazione automatica 180°
- Inclinazione manuale 45°>90° (Inclinazione inf.45°, sup. 90°)
- Bassa Rumorosità
- Rapida pulizia pale (attraverso rimozione di una singola vite)
- Arresto programmabile 1h, 2h, 4h
- Solo corpo macchina

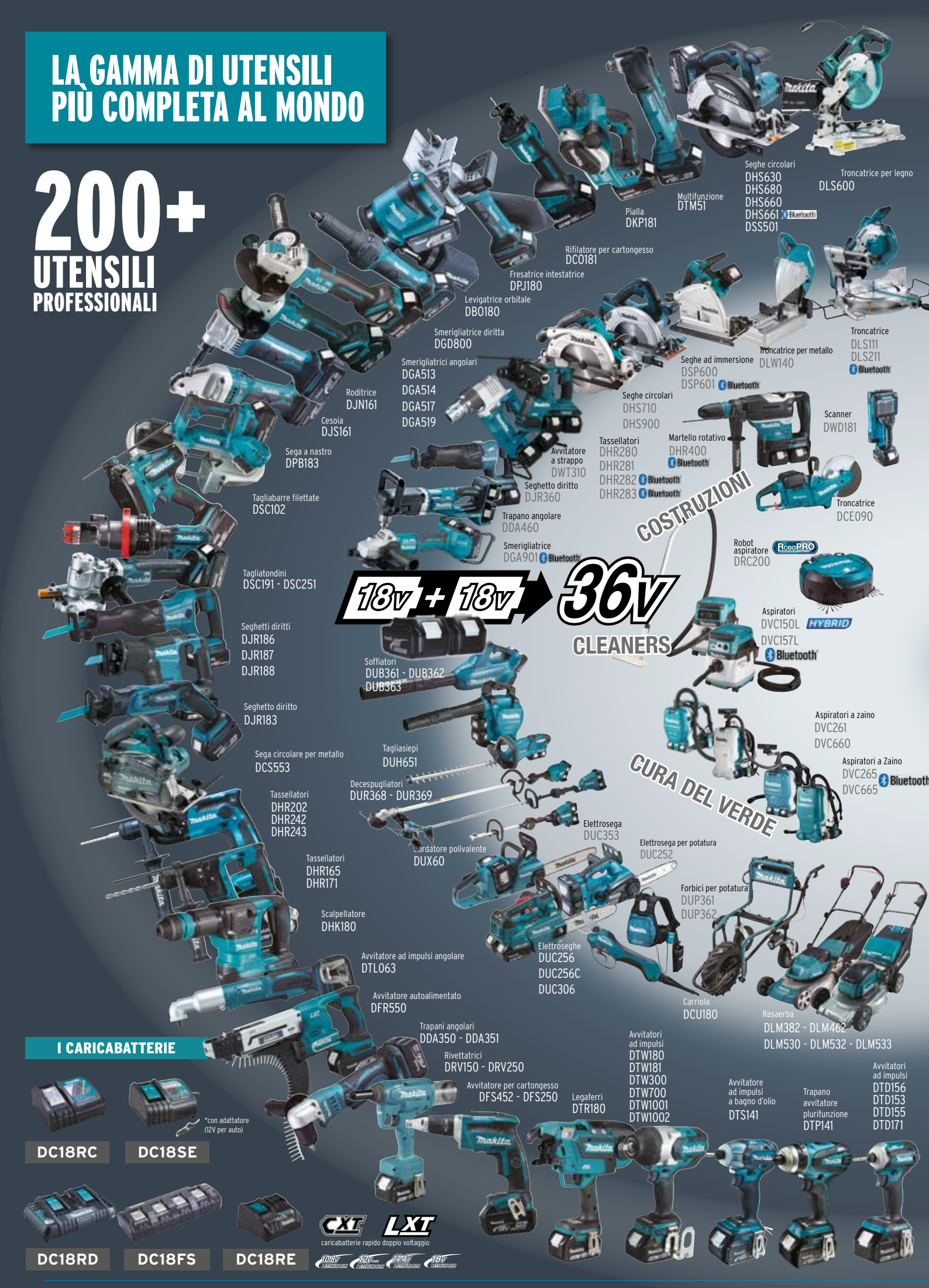
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore 220V.

DATI TECNICI		
Batteria		40V
Diametro pale		235 mm
Flusso aria max		8,3 m³/min
Uso continuativo	BL4025	730/550/410 min
Uso continuativo	BL4040	1.160/880/650 min
Velocità aria max		190/150/120 m/min
Dimensioni (mm)		143 x 333 x 463
Peso		2,0 kg

Arresto programmabile
1h, 2h, 4h

LA GAMMA DI UTENSILI PIÙ COMPLETA AL MONDO

200+ UTENSILI PROFESSIONALI



I CARICABATTERIE

*con adattatore (12V per auto)

DC18RC | DC18SE

DC18RD | DC18FS | DC18RE

CXT LXT

caricabatterie rapido doppio voltaggio

10.8V 12V max 14.4V 18V

COSTRUIAMO IL FUTURO

Seghetto alternativo
DJV182

Seghetto alternativo
DJV181

Chiodatrici
DBN500
DBN600

Graffettatrici
DST112
DST221

Spillatrice
DPT353

Elettrosega
DUC122
DUC254
DUC254C

Pistola per sigillante
DCG180

Levigatrice per pareti
DSL800

Vibratori
DVR350
DVR450
DVR850

Soffiatori
DUB185
DUB186

Tagliabordi
DUM604

Tagliasiepi
DUH523
DUH601
DUH751
DUN500

Bordatori
DUR181
DUR190
DUR191

Aspiratore
DVC750
DCL184

Aspiratori
DCL181
DCL182

Aspiratore
DCL501

Torcia
DML185

Lampada
DML186

Lampada
DML801

Lampada
DML184

Lampada 20 Led
DML805

Radio da cantiere
DMR115 Bluetooth

Ventilatori
DCF203
DCF300

Speaker portatile
DMR203

Radio da cantiere
DMR301 Bluetooth

Macchina per caffe'
DCM501

Gilet ventilato
DFV210

Giacche ventilate
DFJ212-DFJ213-DFJ214

Gilet termico
DCV202

Giacche termiche
DCJ205-DCJ206

Pompa per vuoto
DVP180

Trapani avvitatori con percussione
DHP453
DHP485

Trapani avvitatori con percussione
DHP481
DHP483
DHP484

Trapani avvitatori
DDF484

6,0 Ah BL1860B

18V LITHIUM-ION LXT

LE BATTERIE

6,0 Ah BL1860B

5,0 Ah BL1850B

3,0 Ah BL1830B

2,0 Ah BL1820B

GARANZIA 3 @NNI

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

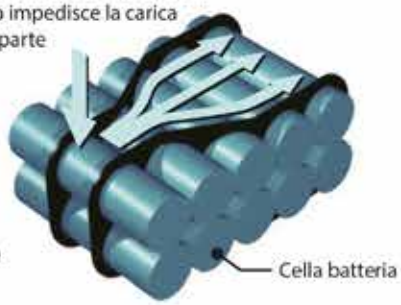
Totale 70min

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

MAKITA
18V /14,4V
Ni-MH 2,8Ah

MAKITA
18V Li-ion 5,0Ah
14,4V Li-ion 5,0Ah

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.

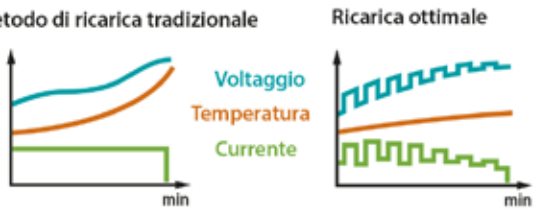
LXT LITHIUM-ION

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

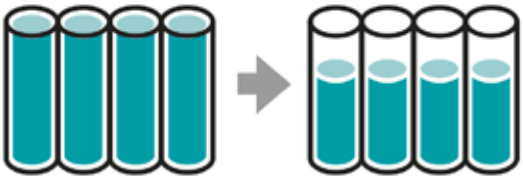
CPU integrata

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

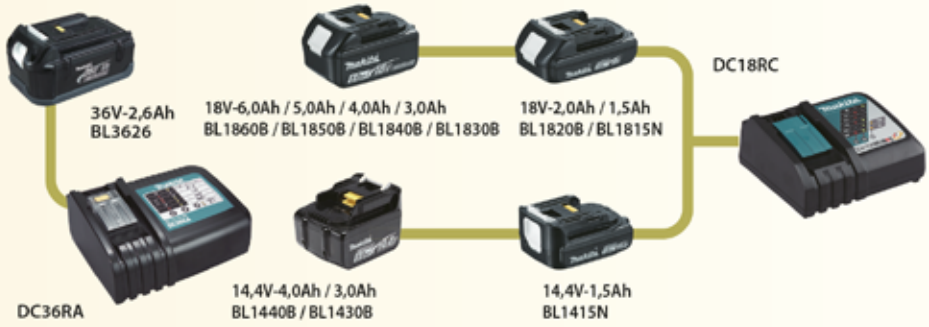
Struttura antiurti

Carcassa resistente

Stoccaggio prolungato

Bassa autoscarica

Batterie e caricabatterie del sistema di ricarica ottimale



Compatibilità Batteria
Caricabatterie e tempi di ricarica

	18V Lithium-ion	DC18RC (195584-2)	DC18RD (196933-6)	BL1860B (198720-9)	DC18SF (196426-3)		DC18SE (Automotive 12V)(194622-7)
6.0 Ah	BL1860B (197422-4)	Fast Charging 55 min			1 o 2 batterie 130 min	3 o 4 batterie 260 min	130 min
5.0 Ah	BL1850B (197280-8)	45 min			110 min	220 min	110 min
3.0 Ah	BL1830B (197599-5)	22 min			60 min	120 min	60 min
	12V max Lithium-ion	DC10SB (197363-4)			DC18RE CXT&LXT (198720-9)		
4.0 Ah	BL1041B (197402-2)	Fast Charging 60 min					
2.0 Ah	BL1021B (197396-9)	30 min					

Campagna di sensibilizzazione all'uso di accessori originali Makita

https://www.makita.it/catalog/accessori-originali.html

NON LASCIATEVI INGANNARE

L'USO DI BATTERIE NON ORIGINALI MAKITA COMPORTA DIVERSI RISCHI TRA CUI:

- Alterazione delle prestazioni degli utensili
- Lo scoppio della batteria con conseguenti danni a persone e cose
- Sviluppo di incendi

18V X2 36V

Espandi la tua gamma

18v + 18v 36v

AWS

Bluetooth®

GARANZIA 3 @ANNI

UTENSILI A BATTERIA LXT

Martelli rotativi/demolitori 40 mm — DHR400PT2U / DHR400ZKU

18Vx2 - BL MOTOR - SDS Max Compatibili - AWS

DHR400PT2U **2x5,0Ah**

KIT ASPIRAZIONE opzionale
(cod. 199142-6)

- BL Motor ad alte prestazioni
- Versione a batteria del mod. HR4013C
- Accetta punte SDS-Max • AVT & Soft no load
- 2 Funzioni: rotazione+percussione, solo percussione
- Selettore elettronico della velocità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento a Bluetooth e aspiratore
- KIT ASPIRAZIONE opzionale (cod. 199142-6) composto da supporti per foratura e demolizione
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZKU corpo macchina in valigetta

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

DATI TECNICI DHR400PT2U

ø max foro in muratura		40 mm
Potenza del colpo		8,0 J
Velocità a vuoto		250-500 g/min
Colpi al minuto		1.450/2.900
Potenza sonora		102 dB(A)
Livello Vibrazioni	foratura CLS	5,0 m/s²
Dimensioni (mm)		473 x 120 x 285
Peso		8,1 kg

Troncatrici 230 mm — DCE090T2X1 / DCE090ZX1

18Vx2 - 230 mm - BL MOTOR — NOVITÀ

DCE090T2X1 **2x5,0Ah**

Cuffia protezione lama regolabile e innesto tubo acqua di tipo rapido con rubinetto aperto/chiuso

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
- 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
- Versione Z corpo macchina in valigetta

Alloggiamento batterie

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

DATI TECNICI DCE090T2X1

ø disco		230 mm
Spessore disco max		3,0 mm
Capacità di taglio max		88 mm
Velocità a vuoto		6.600 g/min
Livello potenza sonora		103 dB(A)
Livello pressione sonora		114 dB(A)
Dimensioni (mm)	con BL1850B	554 x 241 x 283
Peso		6,3 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Tassellatori 28 mm BL - 3 funzioni DHR280PT2 / ZJ / ZWJ / DHR281PT2J / ZJ / ZWJ

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

• 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
• Versione DHR280ZWJ corpo macchina in valigetta MAKPAC + kit aspirazione integrata (DX08)
• Versione DHR281ZWJ corpo macchina in valigetta MAKPAC + kit aspirazione integrata (DX09)

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).
Versione DHR280ZWJ kit aspirazione integrata (DX08). Versione DHR281ZWJ kit aspirazione integrata (DX09).

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 DHR282T2JU / ZWJU / DHR283T2JU / ZWJU

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

• 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 a Bluetooth e aspiratore
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

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 DHR282ZWJU/283ZWJU Unità bluetooth / kit aspirazione

DATI TECNICI DHR282T2JU

Capacità taglio	muratura	28 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Colpi al minuto		0-5000
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 DHR283T2JU

Capacità taglio	muratura	28 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Colpi al minuto		0-5000
Potenza del colpo		2,8 J
Velocità a vuoto		0-980 g/min
Dimensioni (mm)		404 x 134 x 232
Peso		5,0 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Sega circolare 235 mm BL AWS — DHS900ZKU

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

• 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 a Bluetooth e 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 • Solo corpo macchina

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		4,8 Kg

Seghe circolari 190 mm BL — DHS782PT2J / DHS782ZJ / DHS783ZJU

18Vx2 - 190 mm - BL MOTOR - LED

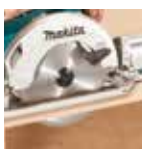
DHS783ZJU

DHS782PT2J

FOTO 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 a Bluetooth e aspiratore



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta. DHS783ZJU: unità bluetooth.

DATI TECNICI DHS782PT2J

Batterie	18Vx2 / 5,0Ah
Tempo di carica	45 min
Lama	190 mm
Velocità a vuoto	6.000 g/min
Capacità di taglio	62,5 mm (90°) / 44,5 mm (45°)
Batterie in dotazione	2xBL1850B
Dimensioni (mm)	348 x 210 x290 (con 2 BL1850B)
Peso	5,1 kg

Seghe circolari per legno 190 mm — DHS710PT2J / DHS710ZJ

Sostituisce DHS710Z

18Vx2 - 190 mm

442 mm

DCE090T2X1 **2x5,0Ah**

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

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

DATI TECNICI DHS710PT2J

Lama		190 mm
Capacità di taglio	90°	68,5 mm
	45°	49 mm
Velocità a vuoto		4800 g/min
Dimensioni (mm)		356 x 217 x 298
Peso		4,7 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		4,4 Kg

Trapano angolare 13 mm — DDA460ZK

18Vx2 - BL MOTOR - 2 velocità - LED - corpo macchina

- Ideale per la foratura di profili e travi in legno
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Reversibile • Avviamento morbido • 2 velocità meccaniche
- 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
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZK corpo macchina in valigetta

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

DATI TECNICI

Capacità	159 mm
Mandrino	13 mm
Velocità a vuoto	0-350 / 0-1.400 g/min
Dimensioni (mm)	538 x 128 x 223
Peso	6,4 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Smerigliatrici angolari 230 mm — DGA901T2U2 / DGA901ZKU2

Sostituisci DGA900PT2/ZK

18Vx2 - BL MOTOR - AWS - Interruttore palmare

DGA901T2U2 **2x5,0Ah**

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 a Bluetooth e 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, unità bluetooth, griglie antipolvere, 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 15
Peso	6,0 kg

Troncatrici per metallo 355 mm BL — DLW140PT2 / DLW140Z

18Vx2 - 355 mm - BL MOTOR

DLW140PT2 **2x5,0Ah**

- 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
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI DLW140PT2

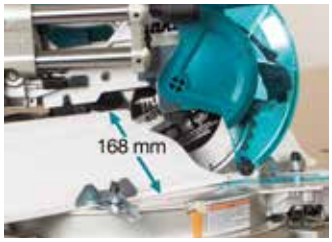
Lama		355 mm
Capacità di taglio 90°	barra quadrata	119 x 119 mm
	barra rettangolare	115 x 130 mm
Capacità di taglio (ø tubo)		127 mm
Dimensioni (mm)		537 x 290 x 640
Peso		16,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo ø 355 x 25,4, caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B.

UTENSILI A BATTERIA LXT

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

FOTO DLS111ZU



Capacità max taglio obliquo con uso di morsetti opzionali

- 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 a Bluetooth e aspiratore
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Solo corpo macchina

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, unità bluetooth.

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	61 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		30,1 kg

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
- Solo corpo macchina

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lame, chiave esagonale, valigetta.

DATI TECNICI		
Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Velocità a vuoto	high	0-3.000 g/min
	low	0-2.300 g/min
Corsa lama		32 mm
Dimensioni (mm)		449 x 116 x 243
Peso		2,7 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 • Solo corpo macchina

DATI TECNICI		
Batteria		18Vx2
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

Tassellatori 18 mm BL - 3 funzioni — DHR182RTJ / ZJ / RTWJ / ZWJ / DHR182ZWJU

18V - SDS-PLUS compatibili - LED

XPT BL MOTOR 18V LITHIUM-ION

AWS Bluetooth

DHR182ZWJU

DHR182RTJ

DHR182ZWJU

KIT aspirazione	199660-4 **(DX05)**	199595-9 (scatola filtro)	199596-7 (filtro)

Kit di aspirazione polveri integrato *per tassellatori 18V*
DX05 per modelli DHR182RTWJ, DHR182ZWJ, DHR182ZWJU

DHR182RTJ
DHR182RTWJ

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 • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibili con batterie da 3,0- 5,0 - 6,0 Ah
• DHR182ZWJU dotato di sistema AWS per collegamento Bluetooth con aspiratori

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).
Versione RTJ caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B
Versione RTWJ caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, sistema attivo recupero polveri. Versione ZWJ unità bluetooth.
Versione ZWJU unità bluetooth, sistema attivo recupero polveri.

AVT

SERIE ZJ

DATI TECNICI DHR182RTJ		
Batteria		18V / 5,0 Ah
Tempo di carica		45 min
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

Tassellatori 17 mm — DHR171RTJ / DHR171ZJ

18V - SDS-Plus compatibili - BL MOTOR - 3 funzioni - 1,2 J - LED

BL MOTOR 18V LITHIUM-ION

SERIE ZJ

• Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
• BL Motor ad alte prestazioni • 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 DHR171RTJ		
Capacità taglio	muratura	17 mm
	metallo	10 mm
	legno	24 mm
Colpi al minuto		0-4.800
Potenza del colpo		1,2 J
Velocità a vuoto		1.600 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

441

18V LITHIUM-ION

SERIE ZJ

• 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 taglio	muratura	20 mm
	metallo	13 mm
	legno	26 mm
Colpi al minuto		0-5300
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 SDS-Plus BL AVT

DHK180RTJ / DHK180ZJ

18V - SDS-Plus compatibili - 3,1 J BL MOTOR - 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
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 MOTOR - 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 taglio	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 - aspirazione

DHR242RTJW / DHR242ZJW

Sostituisce DHR242RTJV/ZJV

18V - SDS-Plus comp. - BL - 3 funz. - 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 ZJW corpo macchina in valigetta MAKPAC

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

DATI TECNICI DHR242RTJW

Capacità taglio	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		4,8 kg

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

Tassellatori 24 mm

DHR243RTJ / DHR243ZJ

Sostituisce DHR242RMJ

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

Mandrino autoserrante a sgancio rapido (cod. 199139-5)

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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHR243RTJ

Capacità taglio	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).

Tassellatori 24 mm - aspirazione

DHR243RTJW / DHR243ZJW

Sostituisce DHR243RTJV/ZJV

18V - SDS-Plus comp. - BL - 3 funz. - 2J + mand.

Mandrino autoserrante a sgancio rapido (cod. 199139-5)

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
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJW corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHR243RTJW

Capacità taglio	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
Dimensioni (mm)		353 x 85 x 213
Peso		4,9 kg

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

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

Trapani avvitatori con percussione — DHP481RTJ / DHP481ZJ

Sostituisce DHP481RMJ

18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 125 Nm - LED - mandrino

- Impugnatura ergonomica soft-grip • BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Indicatore carica batteria • Ingranaggi di trasmissione in acciaio
- 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 RT3J fornito con 3 batterie BL1850B in valigetta MAKPAC
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DHP481RTJ

Capacità	metallo	13 mm
	legno	76 mm
	muratura	16 mm
Colpi al minuto	high/low	0-31.500 / 0-8.250
Velocità a vuoto	high/low	0-2.100 / 0-550 / g/min
Coppia di serraggio		125 Nm
Dimensioni (mm)		205 x 79 x 266
Peso		2,4 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 — DHP481RT3J

18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 125 Nm - LED - mandrino

- Impugnatura ergonomica soft-grip • BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro • Indicatore carica batteria
- Ingranaggi di trasmissione in acciaio • 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 RT3J fornito con 3 batterie BL1850B in valigetta MAKPAC
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI

Capacità	metallo	13 mm
	legno	76 mm
	muratura	16 mm
Colpi al minuto	high/low	0-31.500 / 0-8.250
Velocità a vuoto	high/low	0-2.100 / 0-550 / g/min
Coppia di serraggio		125 Nm
Dimensioni (mm)		205 x 79 x 266
Peso		2,4 kg

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 con percussione — DHP483RTJ / DHP483ZJ

18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 40 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 DDF483RTJ

Capacità	metallo	13 mm
	legno	36 mm
	muratura	13 mm
Velocità a vuoto	high/low	0-1.700 / 500 g/min
Colpi al minuto	high/low	0-25.500 / 0-7.500
Coppia di serraggio		40 Nm
Dimensioni (mm)		176 x 79 x 247
Peso		1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta profondità, pinza, 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

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

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

3x3,0Ah

Versione RF3J fornito con 3 batterie BL1830B

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

Trapano avvitatore con percussione — DHP485FJX1

Sostituisce DHP482RFX1

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

+ 76 accessori

- 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
- Freno elettrico • Velocità variabile
- Reversibilità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Valigetta con 76 accessori
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 2 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 - 60 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		60 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 - 60 Nm - LED

3x5,0Ah

- 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		60 Nm
Capacità mandrino		13 mm
Dimensioni (mm)		182 x 79 x 261
Peso		1,8 kg

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).

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

- 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 avvitatore con percussione — DHP482RFX1

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 22' DC18RC, 2 batterie 3,0 Ah BL1830B, gancio per cintura, valigetta 76 accessori.

Trapani angolari 10 mm — DDA350RTJ / DDA350ZJ

18V - 10 mm - LED — 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DDA350RTJ		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	25 mm
Velocità a vuoto		0-1.800 g/min
Capacità mandrino		10 mm
Dimensioni		314 x 79 x 115 mm
Peso		1,6 kg

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

Trapani angolari 10 mm — DDA351RTJ / DDA351ZJ

18V - 10 mm - LED — 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DDA351RTJ		
Capacità	metallo	10 mm
	legno	25 mm
Velocità a vuoto		0-1.800 g/min
Capacità mandrino		10 mm
Dimensioni		326 x 79 x 115 mm
Peso		1,7 kg

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

Trapano avvitatore con percussione — DHP453RFE

18V - Ø 13 mm - 2 vel - 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, gancio per cintura, valigetta.

Trapano avvitatore con percussione — DHP453RF3J

Sostituisce DHP453RYE

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

3X3,0Ah

- 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, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano avvitatore con percussione — DHP453RFX2

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

+ 96 accessori

- 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, gancio per cintura, 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)

+ 74 accessori

- 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, gancio per cintura, 74 accessori tutti contenuti all'interno della valigetta utensile.

Avvitatori ad impulsi 3/8" quadro — DTL063RTJ / DTL063ZJ

Sostituisce DTL63Z

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

SERIE ZJ

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTL063RTJ		
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		1,7 kg

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

Avvitatori ad impulsi 1/4" esag. — DTD155RTJ / DTD155ZJ

18V - BL MOTOR - 2 velocità - 140 Nm - LED

- Design compatto e maneggevole
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- BL Motor ad alte prestazioni
- 2 velocità • Freno elettrico • Velocità variabile • 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 DTD155RTJ		
Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M14
	bulloni a tensione	M5-M12
	viti generiche	22-90 mm
Velocità a vuoto (g/min)	hard/soft	0-3.000 / 0-1.300
Colpi al minuto		0-3.900 / 0-1.600
Coppia di serraggio		140 Nm
Dimensioni (mm)		135 x 79 x 232
Peso		1,4 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. — DTD156RFJ / DTD156ZJ

18V - 155 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 DTD156RFJ		
Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M14
	bulloni a tensione	M5-M12
Velocità a vuoto (g/min)		0-2.500
Colpi al minuto (H/S)		0-3.000
Attacco		1/4" esagonale
Coppia di serraggio		155 Nm
Dimensioni (mm)		143 x 79 x 241
Peso		1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, protezione batteria, valigetta MAKPAC 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
Colpi al minuto		0-3.600
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 valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avvitatori ad impulsi 1/4" esag. — DTD171RTJ / DTD171ZJ

18V - BL MOTOR - 180 Nm - T-Mode - LED

- Corpo macchina ultracompatto (116 mm)
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro • T- Mode
- Velocità regolabile in 3 posizioni • Freno elettrico
- Velocità variabile • Reversibilità • 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 DTD171RTJ		
Capacità	viti mec.	M4-M8
	bulloni	M5-M16
	bulloni ten.	M5-M14
	viti gen.	22-125 mm
Velocità a vuoto (g/min)		0-3.600
	T-Mode	(1,2)
Colpi al minuto		0-3.800
	T-Mode	(1,2)
Coppia di serraggio		180 Nm
Dimensioni (mm)		116 x 79 x 236
Peso		1,6 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 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
Colpi al minuto		3.600/2.000
Coppia serraggio		180 Nm
Dimensioni (mm)		144 x 79 x 218
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).

UTENSILI A BATTERIA LXT

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

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

D-41517
Set n. 9 bussole 1/2"
(8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 24 mm)

- Design compatto e leggero
- Impugnatura ergonomica rivestimento soft grip
- BL Motor ad elevate prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Gancio per cintura
- Interruttore elettronico
- Frontalino fluorescente
- Funzione auto-stop
- D-41517 in dotazione
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DTW300RTJX **2x5,0Ah**

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
Colpi al minuto		0-4.000/0-3.400/0-2.600/0-1.800
Coppia serraggio		330 Nm
Dimensioni (mm)		144 x 81 x 246
Peso		4,6 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 — NOVITÀ

- Design compatto e leggero
- Impugnatura ergonomica rivestimento soft grip
- BL Motor ad elevate prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Gancio per attacco alla cintura
- Interruttore elettronico
- Funzione auto-stop
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DTW700RTJ **2x5,0Ah**

DATI TECNICI DTW700RTJ

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
Colpi al minuto		0-4.000/0-3.400/0-2.600/0-1.800
Coppia serraggio		700 Nm
Dimensioni (mm)		144 x 81 x 246
Peso		2,7 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 alta efficenza • 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 DTW181RTJ

Capacità	bulloni	M8-M16
	bulloni ten.	M6-M12
Velocità a vuoto	g/min	0-1.300/ 0-2.400
Colpi al minuto		0-2.000/3.600
Coppia serraggio		210 Nm
Dimensioni (mm)		151 x 79 x 235
Peso		1,6 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 - 2 velocità - 1.050 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 tensione	M10-M16
Velocità a vuoto	hard/soft	1.800/900 g/min
Colpi al minuto	hard/soft	2.200/1.800
Coppia serraggio		1.050 Nm
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 - 1.000 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 tensione	M10-M16
Velocità a vuoto	hard/soft	1.800/900 g/min
Colpi al minuto	hard/soft	2.200/1.800
Coppia serraggio		1.000 Nm
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 — DTS141RTJ1 / DTS141ZJ

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

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTS141RTJ

Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M8
	bulloni a tensione	M5-M6
	viti generiche	22-125 mm
Velocità a vuoto	hard/soft	3.200/1.200 g/min
Colpi al minuto	hard/soft	2.700/2.200
Attacco		1/4" esagonale
Coppia serraggio		40 Nm
Dimensioni (mm)		136 x 79 x 240
Peso		1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0). Mod. DTS141RTJ: Kit di avvitatura 38 pezzi.

Trapani avvitatori plurifunzione — DTP141RTJ / DTP141ZJ

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

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTP141RTJ

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/ 0-2.200 / 0-2.200 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. trapano/ perc	0-8.400/0 / 32400
Coppia serraggio		150 Nm
Attacco		1/4" esagonale
Peso		1,8 kg

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

Seghe circolari metallo 150 mm — DCS553RTJ / DCS553ZJ

18V - BL MOTOR - 150 mm - LED

- 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
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DCS553RTJ

Capacità	90°	57,5 mm
Lama		150 mm
Velocità a vuoto		4.200 g/min
Dimensioni (mm)		267 x 186 x 250
Peso		3,1 kg

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

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

Smerigliatrici angolari 125 / 115 mm — DGA514RTJU / 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 a Bluetooth e 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
- Versione ZJU corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DGA514RTJU		
Disco		125/115 mm
Velocità a vuoto		3.000 / 8.500 g/min
Tipo interruttore		slitta
Dimensioni (mm)		368 x 140 x 151
Peso		3,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco abrasivo, impugnatura laterale, 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 151
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 di 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 — DGA463RTJ / DGA463ZJ / DGA467ZJ

18V - BL MOTOR - BRAKE

- BL Motor di 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DGA463RTJ		
Disco		115 mm
Velocità a vuoto	high/low	3.000 / 8.500 g/min
Dimensioni (mm)		368 x 130 x 151
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).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Smerigliatrici diritte 38 mm

DGD800RTJ / 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DGD800RTJ	
Capacità pinza max	8 mm
Mola	38 mm
Velocità a vuoto	25.000 g/min
Dimensioni (mm)	402 x 82 x 118
Peso	2,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, Ø pinza 6 mm, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Sega a nastro

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

- 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
- Solo corpo macchina

DATI TECNICI	
Lama / spessore (mm)	835 x 13 x 0,5
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	3,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama.

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 • Solo corpo macchina

DATI TECNICI	
Capacità	50 l/min
Capacità cisterna olio	115 ml
Velocità motore	3.840 g/min
Vuoto finale	20 Pa
Dimensioni (mm)	265 x 93 x 175
Peso	3,5 kg

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
- Solo 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.

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.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Cesoia 1,6 mm

DJS161ZJ — 18V - 4.300 c/min - corpo macchina — 430

- Design compatto e leggero per una maneggevolezza elevata
- Spia di avvertimento batteria scarica
- Funzione di antiriavvio 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

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

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

Roditrici 1,6 mm

DJN161RTJ / DJN161ZJ — 18V - 1.900 c/min — 430

- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Sistema 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

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

DATI TECNICI DJN161RTJ		
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		2,2 kg

Miscelatori M12-M14 BL

DUT130RTE / DUT130Z — 18V - BL MOTOR

- 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 solo corpo macchina

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

DATI TECNICI DUT130RTE	
Attacco utensile	M12-M14
Velocità a vuoto	0-350 g/min
	0-1.300 g/min
Dimensioni (mm)	320 x 89 x 231
Peso	2,8 kg

Legaferri

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

- BL Motor ad alte prestazioni
- 6 modalità intesità 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

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

DATI TECNICI	
Failo acciaio	255 mm
Tondini applicabili	D10 x D10 (D13X2) X (D13X2)
Dimensioni (mm)	304 x 93 x 301
Peso	2,0 kg

Vibratori per calcestruzzo

DVR450RTE Sostituisce DVR450RME **DVR850RTE** — 18V

- 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

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

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)	1.683 x 93 x 250
Peso	5,2 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Matrici M6 - M8 - M10 valigetta, supporto barre per tagli in serie, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI

Capacità	metallo	M10-M8-M6
	inox	M8-M6
Velocità a vuoto		3.600 g/min
Dimensioni (mm)		199 x 103 x 308
Peso		2,5 kg

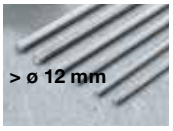
Taglia barre filettate BL

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
• Solo corpo macchina

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Matrici M8.



In dotazione: matrici M8

DATI TECNICI

Capacità	acciaio	8-12 mm
Velocità di taglio		3,0 s
Dimensioni (mm)	BL1850B	212 x 323 x 260
Peso		6,0 kg

Tagliatondini 20 mm

DSC191Z

18V - Ciclo taglio 6,5 sec - corpo macchina

440 MW

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

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

DATI TECNICI

Capacità	3-20 mm
Ciclo taglio	6,5 s
Dimensioni (mm)	412 x 212 x 284
Peso	10,5 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta.

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	3,9 kg

Compressore

DMP180Z

18V - corpo macchina

• Ideale per gonfiare pneumatici di auto, moto, biciclette, palloni, ecc.
• Si arresta automaticamente quando viene raggiunta la pressione preimpostata • LED illuminazione zona lavoro
• Manometro digitale con retroilluminazione per una maggiore visibilità
• Interruttore con funzione di spegnimento automatico
• Il termostato protegge la macchina dal surriscaldamento
• Tubo flessibile da 65 cm
• Solo corpo macchina

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Ugelli.

DATI TECNICI

Pressione max aria	830 kPa
Quantità scarico aria	200 kPa: 10 L/min
Lunghezza tubo	65 cm
Dimensioni (mm)	250 x 76 x 175
Peso	1,2 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Rivettatrici 18V BL — DRV150RTJ / DRV150ZJ

18V - BL MOTOR - ø 2,4 > 4,8 mm

ø 2,4 > 4,8 mm

- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED illuminazione zona lavoro
- Freno elettrico
- Compatibile 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

DVR150RTJ 2x5,0Ah

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		2,2 kg

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

Protezioni

Codice	Descrizione	Per modello
422572-9	Copri puntale	DRV150
422573-7		DRV250
422571-1	Copri motore	DRV150 / DRV250
459938-0	Copri batteria	BL1850B

Grasso

191D57-7	5 grammi	DRV150 / DRV250

Rivettatrici 18V BL — DRV250RTJ / DRV250ZJ

18V - BL MOTOR - ø 4,8 > 6,4 mm

ø 4,8 > 6,4 mm

- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED illuminazione zona lavoro
- Freno elettrico
- Compatibile 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

DVR250RTJ 2x5,0Ah

DATI TECNICI DRV250RTJ		
Lunghezza corsa		30 mm
Forza di trazione		20 kN
Diametro (ø) rivetto		2,4 - 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		2,4 kg

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

Levigatrici per pareti 225 mm — DSL800RTEU / DSL800ZU — 18V- BL MOTOR - AWS

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

Borsa trasporto in dotazione

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	

- Ergonomica e perfettamente bilanciata
- BL Motor ad alte prestazione
- Ideale per lavorazioni di levigatura di stucco su pareti in cartongesso
- Interruttore elettronico
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Sistema AWS (Auto-Start Wireless System) per collegamento a Bluetooth e aspiratore
- Versione ZU solo corpo macchina

DSL800RTEU 2x5,0Ah

DATI TECNICI DSL800RTEU

Disco	225 mm
Platorello	210 mm
Velocità a vuoto	1.000-1.800 g/min
Dimensioni (mm)	1.100>1.520 x 259 x 273
Peso	5,7 kg

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

Levigatrici/Lucidatrici 150 mm BL — DPO600RTE / DPO600Z — 18V - 150 mm - BL MOTOR

Griglie di protezione

- BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore elettronico
- Controllo velocità
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z solo corpo macchina

DATI TECNICI DPO600RTE

Platorello	150 mm
Velocità a vuoto	0-600 / 0-780 g/min
Orbite al minuto	0-5.200 / 0-6.800 g/min
Orbita ø	5,5 mm
Dimensioni (mm)	530 x 148 x 126
Peso	3,6 kg

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

Levigatrici orbitali 125 mm — DBO180RTJ / DBO180ZJ (Sostituisce DBO180Z) — 18V - 123 mm - attacco velcro

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

DATI TECNICI DBO180RTJ

Platorello	123 mm
Disco	125 mm
Orbite al minuto	11.000
Dimensioni (mm)	175 x 123 x 153
Peso	1,7 Kg

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

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

- 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 a Bluetooth e aspiratore
- Funzione anti riavvio • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Solo corpo macchina

DATI TECNICI

Capacità	6,35 mm
Velocità a vuoto	32.000 g/min
Dimensioni (mm)	311 x 77 x 120
Peso	1,8 kg

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

Avvitatori per cartongesso BL

DFS250RAJ / DFS250ZJ

18V - BL MOTOR - 1/4" esag. - 2.500 g/min - LED

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DFS250RAJ		
Capacità	viti autofilettanti	90 mm
	viti cartongesso	5 mm
Velocità a vuoto		2.500 g/min
Dimensioni (mm)		259 x 79 x 259
Peso		1,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 2,0 Ah BL1820B, disco abrasivo, impugnatura laterale,valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avv. per cartongesso BL + caricatore

DFS452AJX2

18V - BL MOTOR - 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 autoforanti	6 mm
	viti cartongesso	5 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).

Avvitatori per cartongesso

DFS452RAJ / DFS452ZJ

Sostituisce DFS451RFJ/z

18V - BL MOTOR - 4.000 g/min - LED

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DFS452RAJ		
Capacità	viti autoforanti	6 mm
	viti cartongesso	5 mm
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, inserto Phillips, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Avv. autoalimentati per cartongesso

DFR550RTJ / DFR550ZJ

Sostituisce BFR550RFE

18V - 4.000 g/min

440 mm

- 4.000 giri/min: velocità ideale per lavorazioni nel settore cartongesso
- Utensili con impugnatura ergonomica e buona bilanciatura
- Frizione ad innesto
- Dotati di reversibilità per utilizzo come semplice avvitatore
- Regolazione profondità delle viti su 7 posizioni
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DFR550RTJ		
Capacità	cartongesso	4,0 mm
	lughezza viti	25-55 mm
Velocità a vuoto		4.000 g/min
Dimensioni (mm)		424 x 80 x 238
Peso		2,1 kg

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

Seghetto per cartongesso

DSD180ZJ

18V - 6 mm - LED - corpo macchina

- Design compatto ed ergonomico • LED di illuminazione della 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
- Solo corpo macchina

DATI TECNICI		
Capacità	cartongesso	30 mm
	legno	15 mm
Colpi al minuto		0-6.000
Corso lama		6 mm
Dimensioni (mm)		263 x 79 x 91
Peso		1,9 kg

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

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

VIDEO CLIP
https://youtu.be/auWoZ9Zb-U

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

DATI TECNICI DJV181RTJ

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

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

VIDEO CLIP
https://you.tube/auWoZ9Zb-U

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

DATI TECNICI DJV182RTJ

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

Utensili multifunzione sgancio rapido

DTM51RTJX2 / DTM51ZJX2 Sostituisce DTM51Z

18V - Sgancio rapido + 38 accessori

Attacco rapido (senza attrezzi)

• Utilizzo accessori in 12 posizioni differenti da 0° a 360°
• Controllo elettronico velocità
• Indicatore luminoso carica batteria
• Funzione anti riavvio accidentale
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
• Versione ZJXK corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DTM51RTJX2

Oscillazioni al minuto	6.000 - 20.000
Dimensioni (mm)	340 x 80 x 122
Peso	2,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B + 38 accessori, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Seghetti diritti 13 mm

DJR183RTJ / DJR183ZJ

18V - attacco rapido - 50 mm - LED

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DJV183RTJ		
Capacità	legno	50 mm
	tubo	50 mm
Corsa lama		13 mm
Velocità a vuoto		0-3.000 g/min
Colpi al minuto		3.000
Dimensioni (mm)		392 x 81 x 209
Peso		1,6 kg

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

Seghetti diritti 32 mm

DJR186RTE / DJR186ZK

18V - 255 mm

441

- 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 DJV186RTE		
Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Corsa lama		32 mm
Velocità a vuoto		0-2.900 g/min
Colpi al minuto		2.800
Dimensioni (mm)		486 x 81 x 223
Peso		3,5 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 DJV187RTE		
Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Corsa lama		32 mm
Velocità a vuoto		0-2.300 / 0-3.000 g/min
Colpi al minuto		2.800
Dimensioni (mm)		459 x 83 x 231
Peso		3,4 kg

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

Seghetti diritti 20 mm

DJR188RTJ / DJR188ZJ

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

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DJV188RTE		
Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Corsa lama		20 mm
Velocità a vuoto		0-3.000 g/min
Colpi al minuto		4.700
Dimensioni (mm)		316 x 81 x 220
Peso		2,9 kg

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

Troncatrice a banco radiale 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

DXT ADT

DATI TECNICI		
Capacità	90°	46 x 92 mm
	45°	46 x 65 mm
Lama		165 mm
Velocità a vuoto		5.000 g/min
Dimensioni (mm)		340 x 400 x 44
Peso		6,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, sacchetto raccoglipolvere.

Fresatrici intestatrici 100 mm — DPJ180RTJ / DPJ180ZJ

Sostituisce DPJ180Z

18V - 6.500 g/min — 430 mm

• Fresatrice lamellare
• Sistema di sicurezza antiriavvio
• Limitatore elettronico di corrente
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
• Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DPJ180RTJ	
Lama	100 mm
Profondità max.	20 mm
Velocità a vuoto	6.500 g/min
Dimensioni (mm)	351 x 139 x 149
Peso	3,0 kg

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

Pistole per sigillante — DCG180RAX / DCG180ZXK

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

• Pistole per sigillante • 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
• Versione ZXK corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI DCG180RAX	
Forza di spinta max.	5.000 N
Velocità avanzamento	0-28 mm/s
Dimensioni (mm)	404 x 108 x 281
Peso	2,1 kg

VIDEO CLIP
https://youtu.be/U5t1HI5951Y

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 24' DC18RC, 1 batteria 2,0 Ah BL1820B, supporto in plastica e optional supporto in alluminio 600 ml, valigetta.

Pistole per sigillante — DCG180RA / DCG180ZK

18V - Velocità variabile - 5.000 N - LED

• Pistole per sigillante • 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
• Versione ZK corpo macchina in valigetta

DATI TECNICI DCG180RA	
Forza di spinta max.	5.000 N
Velocità avanzamento	0-28 mm/s
Dimensioni (mm)	404 x 108 x 281
Peso	2,1 kg

VIDEO CLIP
https://youtu.be/U5t1HI5951Y

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 24' DC18RC, 1 batteria 2,0 Ah BL1820B, supporto in plastica, valigetta.

UTENSILI A BATTERIA LXT

Rifilatori 6/8 mm — DRT50RTJX2 / DRT50ZJX2

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

Per rifilare

Per affondamento

Per tagli inclinati

DRT50RTJX2 **2x5,0Ah**

- 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 di cartongesso
- 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 DRT50RTJX2	
Capacità	8 mm
Velocità rotazione	10.000-30.000 g/min
Dimensioni	134 x 89 x 226 mm
Peso	2,1 kg

SERIE ZJ

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

Pialle 82 mm — DKP181RTJ / DKP181ZJ / DKP181ZJU

18V - BL MOTOR - 3 mm

AWS Bluetooth

DKP181ZJU

- Design ergonomico • Impugnatura gommata
- BL Motor ad alte prestazioni • Freno elettrico
- Tecnologia Automatic Torque Drive (ADT) modifica automaticamente la velocità di taglio in base alle condizioni di carico per un funzionamento ottimale • Espulsione dei trucioli destra/sinistra
- Possibilità di abbinamento del sacco raccoglipolvere
- Base frontale con 3 scanalature di smussura
- La profondità di piallatura può essere regolata ruotando la manopola con stop a scatto posta sulla parte anteriore dell'utensile
- Facile sistema di impostazione della lama per una rapida installazione • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJU dotata di sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento a Bluetooth e aspiratori
- Versione ZJ / ZJU corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DKP181RTJ	
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	3,6 kg

DKP181RTJ **2x5,0Ah**

ADT

SERIE ZJ

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

Seghe circolari legno 136 mm

DSS501RTJ / DSS501ZJ

18V - 136 mm - LED

430

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DSS501RTJ

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		2,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC.

Sega circolare legno 165 mm

DHS630ZJ

18V - 165 mm - LED - corpo macchina

441

- 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		3,5 kg

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

Seghe circolari per legno 165 cm BL

DHS660RTJ / DHS660ZJ / DHS661ZJU

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

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 DHS660RTJ

Lama		165 mm
Capacità di taglio	90°	57 mm
	45°	41 mm
Velocità a vuoto		5.000 g/min
Potenza sonora		104 D(Ba)
Livello Vibrazioni		2,5 m/s2
Dimensioni (mm)		270 x 186 x 250
Peso		2,9 kg

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

Seghe circolari legno 165 mm

DHS680RTJ / DHS680ZJ

Sostituisce DHS680Z

18V - 165 mm - LED

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

https://youtu.be/IA_Kc1NJAzs

DATI TECNICI DHS680RTJ

Capacità di taglio	90°	57 mm
	45°	41 mm
Lama		165 mm
Velocità a vuoto		5.800 g/min
Dimensioni (mm)		350 x 170 x 238
Peso		3,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, lama TCT , chiave di servizio, guida laterale, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Graffettatrici per legno

DST112RTJ / DST112ZJ

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

- Impugnatura ergonomica con soft-grip
- Graffettatrici con batteria al Li-ion
- Alimentatore da 98 graffette
- Regolazione della profondità di guida
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DST112RTJ

Capacità		160 graffette
Graffette	tipo	10 mm
	lunghezza	7-10
Dimensioni (mm)		235 x 79 x 165
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1820B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

UTENSILI A BATTERIA LXT

Spillatrici 35 mm

DPT353RTJ / DPT353ZJ

18V - 23 Ga - spillo 0,6 mm - 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 chiodi
- Finestrella di ispezione per visualizzare residuo chiodi nel caricatore
- Gancio per cintura • Compatibile con batterie da 3,0 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DPT353RTJ		
Capacità	lunghezza	5-18-25-30-35 mm
	calibro	23 Ga
Diametro spillo		0,6 mm
Capacità caricatore		100
Dimensioni (mm)		257 x 79 x 226
Peso		2,2 kg

VIDEO CLIP
https://youtu.be/r2KgNI-BjuM

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

Chiodatrici per finiture di interni 18 Ga

DFN350RTJ / DFN350ZJ

18V - 18 Ga - LED

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DFN350RTJ		
Capacità	lunghezza	15-35 mm
	calibro	18 Ga
Capacità caricatore		110
Dimensioni (mm)		257 x 79 x 228
Peso		2,4 kg

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

Groppinatrici

DBN500RTJ / DBN500ZJ

Sostituisce DBN500Z

18V - 18 Ga - LED

- 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
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DBN500RTJ		
Capacità	lunghezza	15-50 mm
	calibro	18 Ga
Capacità caricatore		110
Dimensioni (mm)		294 x 97 x 318
Peso		3,5 kg

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

Chiodatrici 64 mm 16 Ga

DBN600RTJ / DBN600ZJ

18V - 16 Ga

- Leggero per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Impugnatura morbida ed ergonomica • LED illuminaminazione 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 • Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DBN600RTJ	
Capacità	25 - 64 mm 16 Ga
Capacità magazzino	110 chiodi
Livello vibrazioni	1.5 m/s²
Potenza sonora	100 DB(A)
Dimensioni (mm)	296 x 108 x 318
Peso	3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, adattatore per naso, clip da cintura, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Graffettatrici

DST221RTJ / DST221ZJ

Sostituisce DST221RMJ

18V - Larghezza graffette 10 mm - capacità 90 graffette

- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Graffettatrici con batteria al Li-ion
- Alimentatore da 98 graffette
- Regolazione della profondità di guida
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DST221RTJ		
Capacità		98 graffette
Graffette	tipo	10 mm
	lunghezza	10-13-16-19-22
Dimensioni (mm)		251 x 91 x 212
Peso		2,1 kg

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

UTENSILI A BATTERIA LXT

Ventilatore 180 mm DC / AC

DCF102Z — 14,4 / 18V - 3 velocità - rotazione 180° - inclinazione 45°

- La compatezza ne permette l'installazione anche in piccoli posti
- Movimento automatico
- Velocità regolabile in 3 posizioni
- La struttura della macchina consente un funzionamento a livelli molto bassi di rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore AC.

DATI TECNICI DCF102Z

Alimentazione		14,4V-18V / AC
ø pale		180 mm
Flusso aria	High	4,6 m³/min
	Medium	3,8 m³/min
	Low	3,0 m³/min
Uso continuativo (min)	con BL1860B	1.270 (Low)
		705 (Medium)
		575 (High)
Dimensioni (mm)		185 x 272 x 284
Peso		1,3 kg

Ventilatore 235 mm DC / AC

DCF203Z Sostituisce DCF201Z — 14,4 / 18V - 2 velocità - rotazione 180° - inclinazione 45°

- Maniglia per trasporto
- Protezione in gomma • Swing automatico
- Coperchio della ventola rimovibile
- Diametro ventola 235 mm
- Velocità variabile • 2 velocità • Doppia alimentazione • AC/DC
- Elevato flusso d'aria
- Massima velocità dell'aria 190 m/min
- Compatibile con batterie da 14,4/18V

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore AC.

DATI TECNICI

Alimentazione		14,4V-18V / AC
ø pale		235 mm
Velocità aria max		190 m/min
Uso continuativo (min)	con BL1860B	1.155 (Low)
		700 (Medium)
		430 (High)
Dimensioni (mm)		140 x 333 x 447
Peso		2,7 kg

Ventilatore 300 mm DC / AC

DCF300Z — 14,4 / 18V - 3 velocità - rotazione 180° - inclinazione 45°

- Ampia ventola sufficiente per utilizzo in grandi stanze e all'aperto
- Velocità aria 220 m/min • Movimento automatico
- Velocità regolabile in 3 posizioni
- Velocità variabile • 3 velocità elettroniche
- Roll-bar in metallo per protezione corpo macchina
- La struttura della macchina consente un funzionamento a livelli molto bassi di rumorosità
- Compatibile con batterie da 14,4/18V

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore AC.

DATI TECNICI

Alimentazione		14,4V-18V / AC
ø pale		300 mm
Velocità aria max		220 m/min
Uso continuativo (min)	con BL1830B	180 (Low)
		90 (Medium)
		55 (High)
Dimensioni (mm)		315 x 480 x 600
Peso		4,5 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 batterie

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore YL00000004, cavo di prolunga 1,5 m

DATI TECNICI

Intensità calore	1° livello (L)	2,3 W / 35 h uso cont.
con BL1041B (4,0Ah)	2° livello (M)	4,5 W / 20 h uso cont.
	3° livello (H)	9,5 W / 10 h uso cont.
Materiale		100% poliestere
Interruttore Push sequenziale		0, 1, 2, 3, 0
Lavabile in lavatrice		max 30°
Asciugabile		a bassa potenza
Dimensioni		140 x 70 cm

Macchina da caffè americano

DCM501Z Sostituisce DCM500Z — 10,8 / 12Vmax / 14,4 / 18V - fornita senza batterie

COMPATIBILE

- Praticissima macchina per caffè americano
- Ideale per essere usata in ogni luogo e momento grazie all'alimentazione a batteria
- 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 alluminio, tanica graduata, misurino, due filtri per caffè macinato americano.

DATI TECNICI

Batteria		10,8V / 12V / 14,4V / 18V
Adattatore		2ADP / SCMS- T AVRCP
Capacità serbatoio acqua		240 ml
Dimensioni (mm)	con BL1850B	243 x 187 x 218
Peso		2,2 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Radio da cantiere BT DAB+ — DMR301

12Vmax - 14,4V - 18V / AC 230V

COMPATIBILE

- Ideale per accompagnare il normale lavoro giornaliero nei cantieri, officine e job place di qualsiasi genere, o per uso sportivo/ricreativo
- Struttura avanzata capace di assorbire urti e colpi, senza riportare danni
- Sistema Bluetooth
- 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 IP 64 per una massima resistenza
- Doppia alimentazione AC (con adattatore) o DC (con batterie) 12Vmax, 14,4V e 18V

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore AC.

DATI TECNICI

Alimentazione		12Vmax - 18V / AC
Bluetooth		ver. 4.2
Tensione batterie		12V / 14,4V / 18V
Frequenza	FM	87.5 - 108 MHz
	DAB	174.928 - 239.200
	DAB+	174.928 - 239.200 MHz
Distanza trasmissione		30 m
Dimensioni mm		285 x 185 x 305
Peso		4,4 kg

Tipo	Batteria	Tempo di carica
18V LXT	BL1820B (2,0Ah)	35 min
	BL1830B (3,0Ah)	45 min
	BL1850B (5,0Ah)	80 min
	BL1860B (6,0Ah)	100 min
12Vmax CXT	BL1021B (2,0Ah)	41 min
	BL1041B (4,0Ah)	78 min

Radio da cantiere BT DAB / DAB+ — DMR115

12V max / 14,4V / 18V / AC 230V

COMPATIBILE

- Sistema Bluetooth • Dotata delle ultimissime tecnologie in ambito di ricezione di segnali digitali (DAB/DAB+)
- Maniglia per il trasporto con antenna FM integrata
- Audio di alta qualità con altoparlanti woofer per un suono più profondo e limpido • Porta USB integrata e jack AUX-IN da 3,5 mm per il collegamento di device come smartphone e supporti MP3 • Equalizzatore
- Grado di protezione da polveri e liquidi IP 65 per una massima resistenza • Doppia alimentazione AC (con adattatore) o DC (con batterie) 12Vmax, 14,4V e 18V

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore AC.

DATI TECNICI

Alimentazione		12Vmax - 18V / AC
Bluetooth		ver. 5.0
Tensione batterie		12V / 14,4V / 18V
Profilo		A2DP / SCMS-T / AVRCP
Max distanza trasmissione		10 m
Uscita massima	18V	5 W x2 + 25 W
	14,4V	3 W x2 + 15 W
	12Vmax	2 W x2 + 10 W
Frequenza	AM	522-1,710kHz
	FM	87,5-108MHz
Autonomia	BL1850B	17 h
Dimensioni		268 x 164 x 295 mm
Peso		5,5 kg

Speaker portatile BT — DMR203

12Vmax / 14,4V / 18V - AC 230V

COMPATIBILE

- Ideale per accompagnare il normale lavoro giornaliero nei cantieri, officine e job place di qualsiasi genere, 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
- Bluetooth, collegabile a qualsiasi dispositivo dotato della medesima tecnologia
- 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 batterie) 12Vmax, 14,4V e 18V

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore AC

DATI TECNICI

Alimentazione		12Vmax - 18V / AC
Bluetooth		ver. 5.0
Profilo		A2DP / SCMS-T / AVRCP
Max distanza trasmissione		30 m
Uscita massima	18V	10 W
	10,8V	3,5 W
Dimensioni		217 x 206 x 199
Peso		2,7 kg

COMBO KIT LXT

Combo KIT 2 utensili 3,0 Ah — DLX2131JX1

DHP482Z + DTD152Z + BL1830B + DC18RC + MAKPAC

COMPOSIZIONE	
DHP482Z	Trapano avv. c/perc
DTD152Z	Avvitatore ad impulsi
BL1830B	Batteria 3,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DHP482

DTD152

DATI TECNICI		DHP482Z	DTD152Z
Capacità bulloni	a tensione	Ø 13 mm	
Velocità a vuoto		0-1.900/ 0-600 g/min	0-2.900 g/min
Impulsi al minuto (H/S)	high	0-28.500	
	low	0-9.000	
Colpi al minuto			0-3.500
Coppia di serraggio		62 Nm	165 Nm
Dimensioni (mm)		198 x 79 x 249	137 x 79 x 238
Peso	con BL1830B	1,2 kg	1,5 Kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 3 batterie 3,0 Ah BL1830B, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Combo Kit 2 utensili 3,0 Ah — DLX2221JX3

DHP483Z + DTD155Z + BL1830B + DC18RC + MAKPAC

COMPOSIZIONE	
DHP483Z	Trapano avv. c/perc
DTD155Z	Avvitatore ad impulsi BL
BL1830B	Batteria 3,0 Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DHP483

DTD155

DATI TECNICI		DHP483Z	DTD155Z
Capacità	muratura	Ø 13 mm	
	metallo	Ø 13 mm	
	legno	Ø 36 mm	
Colpi al minuto	high/low	0-25.500 / 0-7.500	3.900/1.600
Velocità a vuoto	high	0- 1.700 g/min	3.000 g/min T mode
	low	0 - 500 g/min	1.300 g/min T mode
Coppia di serraggio		40 Nm	140 Nm
Dimensioni (mm)		176 x 79 x 247	135 x 79 x 232
Peso	con BL1830B	1,6 kg	1,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 3 batterie 3,0 Ah BL1830B, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Combo Kit 2 utensili 3,0 Ah — DLX2337J

DHP482Z + DTD156Z + BL1830B + DC18RC

COMPOSIZIONE DLX2337J	
DHP482Z	Trapano avv. c/perc
DTD156Z	Avvitatore ad impulsi
BL1830B	Batteria 3,0 Ah (2x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DHP482

DTD156

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

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

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	
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 LXT

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2359TJ1

DHP484Z + DTW300Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

NOVITÀ

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

DHP484 DTW300

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

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

DHP484 DHR281

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie doppio rapido 45' DC18RD, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, mandrino autoserrante.
2 valigette MAKPAC: 1x tipo 3 (821551-8) e 1x tipo 4 (821552-6).

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

DTD153Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, 1 valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Combo Kit 2 utensili 5,0 Ah — DLX2174TJ1

DHP481Z + DTD153Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

DATI TECNICI		DHP481Z	DTD153Z
Capacità foro	muratura	Ø 16 mm	
	metallo	Ø 13 mm	
	legno	Ø 76 mm	
Colpi al minuto	high/low	0-31.500 / 0-8.250	0-3.600
Velocità a vuoto	high/low	0-2.100 / 0-550 g/min	0-3.400 g/min
Coppia serraggio		125 Nm	170 Nm
Regolazione coppia		16 posizioni + trapano	
Capacità mandrino		13 mm	
Dimensioni (mm)		205 x 79 x 266	126 x 79 x 238
Peso	con BL1850B	2,4 kg	1,5 kg

COMPOSIZIONE	
DHP481Z	Trapano avv. c/perc
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DHP481 DTD153

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

COMBO KIT LXT

makita

Combo Kit 2 utensili 3,0 Ah — DLX2283JX1

DHP485Z + DTD153Z + BL1830B + DC18RC + MAKPAC

COMPOSIZIONE	
DHP485Z	Trapano avv. c/perc
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL
BL1830B	Batteria 3,0 Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DHP485

DTD153

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

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)

DHR243

DGA513

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

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 4 utensili 5,0 Ah — DLX4104TJ1

DHP481Z + DTD153Z + DGA513Z + DHR243Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

DATI TECNICI		DHP481Z	DHR243Z
Capacità	muratura	Ø 16 mm	Ø 24 mm
Colpi al minuto	high/low	0-31.500 / 0-8.250	4.700
Velocità a vuoto	high/low	0-2.100/0-550 g/min	0-950 g/min
Coppia di serraggio		125 Nm	
Potenza del colpo			2 J
Dimensioni (mm)		205 x 79 x 266	353 x 85 x 213
Peso	con BL1850B	2,4 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 DLX4104TJ	
DHP481Z	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)

DHP481

DTD153

DGA513

DHR243

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, mandrino autoserrante. 2 valigette MAKPAC 1x tipo 3 (821551-8) e 1x tipo 4 (821552-6).

COMBO KIT LXT

Combo KIT 2 utensili 5,0 Ah — DLX2254TJ1

DHP481Z+ DGA513Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

COMPOSIZIONE DLX2254TJ1	
DHP481Z	Trapano avv. c/perc
DGA513Z	Smerigliatrice angolare BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DHP481

DGA513

DATI TECNICI		DHP481Z	DGA513Z
Capacità	muratura	Ø 16 mm	
	metallo	Ø 13 mm	
	legno	Ø 76 mm	
Disco			125/115 mm
Colpi al minuto	high/low	0-31.500 / 0-8.250	
Velocità a vuoto	high	0-2.100 g/min	8.500 g/min
	low	0-550 g/min	3.000 g/min
Coppia di serraggio		125 Nm	
Dimensioni (mm)		205 x 79 x 266	368 x 140 x 151
Peso	con BL1850B	2,4 kg	3,0 kg

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

Combo Kit 3 utensili 5,0 Ah — DLX3119TJ

DHP484Z + DHR243Z + DGA513Z + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

COMPOSIZIONE DLX2256TJ1	
DHP484Z	Trapano avv. c/perc
DHR243Z	Tassellatore BL
DGA513Z	Smerigliatrice angolare BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (2x)

DHP484

DHR243

DGA513

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 con BL1850B		1,8 kg	3,4 kg	3,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, mandrino autoserrante, 2 valigette MAKPAC 1x tipo 3 (821551-8) e 1x tipo 4 (821552-6).

Combo KIT 6 utensili 5,0 Ah — DLX6085TJ

DHP481Z + DTD153Z + DGA513Z + DHR243 + DHS680Z + DTM51ZJX2 + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

DATI TECNICI	DHP481Z	DHR243Z	DHS680Z
Capacità	Ø 16 mm	Ø 24 mm	
Lama			165 mm
Colpi al minuto	0-31.500 / 0-8.250	4.700	
Velocità a vuoto	0-2.100/0-550 g/min	0-950 g/min	5.800 g/min
Coppia di serraggio	125 Nm		
Potenza del colpo		2 J	
Dimensioni (mm)	205 x 79 x 266	353 x 85 x 213	350 x 170 x 238
Peso con BL1850B	2,4 kg	3,4 kg	3,1 kg

DATI TECNICI	DGA513Z	DTD153Z	DTM51ZJX2
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	6.000-20.000 g/min
Coppia di serraggio		170 Nm	
Dimensioni (mm)	368 x 140 x 151	126 x 79 x 238	340 x 80 x 122
Peso con BL1850B	3,0 kg	1,5 kg	2,2 kg

COMPOSIZIONE DLX6085TJ	
DHP481Z	Trapano avv. c/perc
DTD153Z	Avvitatore ad impulsi BL
DGA513Z	Smerigliatrice angolare BL
DHR243Z	Tassellatore BL
DHS680Z	Sega circolare BL
DTM51ZJX2	Multifunzione BL
BL1850B	Batteria 5,0 Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (4x)

DHP481 DTD153 DGA513

DHR243 DHS680 DTM51ZJX2

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: 1x tipo 2 (821550-0), 1x tipo 3 (821551-8) e 2x tipo 4 (821552-6).

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Giacca cantieristica 10,8V / 12V

CJ105DZ M/L/XL

Sostituisce CJ105DZ / CJ102DZ

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION CXT

COMPATIBILE

• 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 • Dispone di 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 e facile
• 100% poliestere • Tessuto impermeabile / antivento protegge da pioggia leggera e vento freddo

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (Cod. PE00000037).

DATI TECNICI	
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M/L/XL
Tasche	6
Peso	1,1kg

Giacca alta visibilità 10,8V / 12V

CJ106DZ M/L/XL

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION CXT

COMPATIBILE

Bande catarifrangenti

• 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 • Dispone di 6 tasche: tasca portadocumenti sul petto a sinistra, tasca sul petto a destra, tasche laterali, tasca posteriore in vita e tasca interna sul petto a sinistra
• La tasca sul petto con cerniera consente di caricare e riporre i dispositivi • Tasca batteria sul lato posteriore sinistro per un accesso rapido e facile scocca e fodera: 100% poliestere • La giacca può essere utilizzata per i lavoratori che sono obbligati a indossare abiti ad alta visibilità su strade e cantieri edili • Cappuccio rimovibile con cerniera

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (Cod. PE00000037).

DATI TECNICI	
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M/L/XL
Tasche	6
Peso	1,2 kg

Gilet casual 10,8V / 12V

CV102DZ M/L/XL

Sostituisce CV101DZ

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION CXT

COMPATIBILE

• 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 giacca • 3 impostazioni di calore (alto / medio / basso) per un controllo preciso del riscaldamento • Dispone di 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 • 100% poliestere, lato: 85% poliestere, 15% elastan, fodera: 100% poliestere

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (Cod. PE00000037).

DATI TECNICI	
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M/L/XL
Tasche	4
Peso	0,51 kg

Giacca cantieristica 10,8V / 12V

DCJ205DZ M/L/XL

Sostituisce DCJ200Z

14.4V 18V LITHIUM-ION LXT

• 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 • Dispone di 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 e facile
• 100% poliestere • Tessuto impermeabile / antivento protegge da pioggia leggera e vento freddo

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (COD- PE00000066).

DATI TECNICI	
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M/L/XL
Tasche	5
Peso	1,1 kg

Giacca alta visibilità 10,8V / 12V

DCJ206DZ M/L/XL

Sostituisce DCJ200Z

14.4V 18V LITHIUM-ION LXT

Bande catarifrangenti

• 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 • Dispone di 6 tasche: tasca portadocumenti sul petto a sinistra, tasca sul petto a destra, tasche laterali, tasca posteriore in vita e tasca interna sul petto a sinistra
• La tasca sul petto con cerniera consente di caricare e riporre i dispositivi • Tasca batteria sul lato posteriore sinistro per un accesso rapido e facile scocca e fodera: 100% poliestere • La giacca può essere utilizzata per i lavoratori che sono obbligati a indossare abiti ad alta visibilità su strade e cantieri edili • Cappuccio rimovibile con cerniera

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (COD- PE00000066).

DATI TECNICI	
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M/L/XL
Tasche	6
Peso	1,2 kg

Gilet casual 10,8V / 12V

DCV202Z M/L/XL

Sostituisce DCV200Z

14.4V 18V LITHIUM-ION LXT

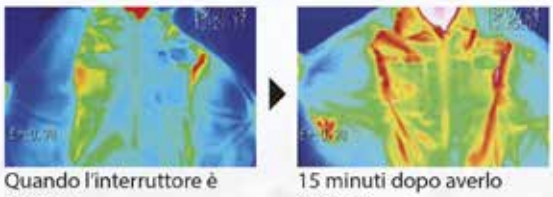
• Lavabile e asciugabile • 4 zone di calore (destra / sinistra / schiena / collo posteriore) forniscono una distribuzione ottimale del calore • La cerniera bidirezionale offre un miglior comfort • Utilizzabile sotto giacca • 3 impostazioni di calore (alto / medio / basso) per un controllo preciso del riscaldamento • Dispone di 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 • 100% poliestere, lato: 85% poliestere, 15% elastan, fodera: 100% poliestere

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (COD- PE00000066).

DATI TECNICI	
Intensità calore	3 livelli
Taglie	M/L/XL
Tasche	4
Peso	0,51 kg

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Effetti del riscaldamento
Quando si indossa in un ambiente a -5° C
(in modalità alta)



Quando l'interruttore è spento

15 minuti dopo averlo attivato

5 Zone di calore ■ DCJ205 / CJ105D ■ DCJ206 / CJ106D
Sul petto a sinistra, a destra e sulla schiena sono presenti elementi riscaldanti.

4 Zone di calore ■ DCV202 / CV102D
Sul petto a sinistra, a destra, sulla schiena e sul collo sono presenti elementi riscaldanti.

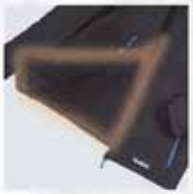
3 Impostazioni di calore
Autonomia in uso continuativo con una singola carica

Basso	Medio	Alto
29h	11h	7h

con BL1850 (18V-5.0Ah batteria)

Resistente al vento e all'acqua
Impedisce all'acqua di penetrare nel tessuto, come in caso di pioggia leggera.

Fodera in pile
Riscalda il corpo anche quando l'interruttore è spento.



Porta badge

Materiale catarifrangente
■ DCJ206 / CJ106D

Lavabile e asciugabile
Staccare l'adattatore dalla giacca o dal gilet prima di lavare il capo

AUTONOMIA

Modello	Adattatori	Batterie Li-ion		Autonomia Bassa / Media / Alta	Peso Giacca taglia L	Tasche
■ DCJ205	LXT 18V	18V	6,0Ah BL1860B 5,0Ah BL1850B 3,0Ah BL1830B	35 / 14 / 8,5 h con BL1860B	1,1kg	5
■ DCJ206					1,2kg	
■ DCV202				35 / 20 / 10 h con BL1860B	0,5kg	4
■ CJ105D	CXT 12Vmax	12Vmax	4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B	14 / 5,5 / 3,5 h con BL1041B	1,1kg	5
■ CJ106D					1,2kg	
■ CV102D				14 / 7,5 / 4 h con BL1041B	0,5kg	4

TAGLIE

	Misure (in cm)	M	L	XL
■ DCJ205 / CJ105D ■ DCJ206 / CJ106D	Lunghezza	69	71	75
	Spalle	52,5	54,5	55,5
	Manica	64,5	66	67
	Petto	118	128	138
	Vita	112	122	132
■ DCV202 / CV102D	Lunghezza	73	74	75
	Spalle	49,5	51,5	53,5
	Petto	120	126	132
	Vita	122	128	134

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Giacca ventilata BL Motor — DFJ212Z S/M/L/XL

10,8V / 12Vmax / 14,4V / 18V - Alta visibilità diurna

COMPATIBILE

• Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente • 100% poliestere - Elevata idrorepellenza • Tasche batterie con bottoni automatici • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • Dispone di 4 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 • Regolatore di flusso d'aria on / off con 3 indicatori Led • Filtro antipolvere impedisce l'infiltrazione nella giacca • Portabatterie dotato di una porta USB per consentire di ricaricare comodamente i dispositivi mobili sul luogo di lavoro • Clip per cintura del supporto della batteria disponibile come optional • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (198634-2).

DATI TECNICI

Flusso aria	n°4	1,4 m³/min
Taglie		S/M/L/XL
Tasche		4
Peso		0,43 kg

Giacca ventilata BL Motor — DFJ213Z S/M/L/XL

10,8V / 12Vmax / 14,4V / 18V - Adatto per cantieri

COMPATIBILE

• Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente • 100% poliestere • Tasche batterie con bottoni automatici • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • Dispone di 4 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 • Regolatore di flusso d'aria on / off con 3 indicatori Led • Filtro antipolvere impedisce l'infiltrazione nella giacca • Portabatterie dotato di una porta USB per consentire di ricaricare comodamente i dispositivi mobili sul luogo di lavoro • Clip per cintura del supporto della batteria disponibile come optional • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (198634-2).

DATI TECNICI

Flusso aria	1,4 m³/min
Taglie	S/M/L/XL
Tasche	5
Peso	0,54 kg

Giacca ventilata BL Motor — DFJ214Z S/M/L/XL

10,8V / 12Vmax / 14,4V / 18V - Alta visibilità notturna

COMPATIBILE

• Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente • 100% poliestere • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • Dispone di 4 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 • Regolatore di flusso d'aria on / off con 3 indicatori Led • Filtro antipolvere impedisce l'infiltrazione nella giacca • Portabatterie dotato di una porta USB per consentire di ricaricare comodamente i dispositivi mobili sul luogo di lavoro • Clip per cintura del supporto della batteria disponibile come optional • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (198634-2).

DATI TECNICI

Flusso aria	1,4 m³/min
Taglie	S/M/L/XL
Tasche	5
Peso	0,54 kg

Gilet ventilato BL Motor — DFV210Z S/M/L/XL

10,8V / 12Vmax / 14,4V / 18V - Gilet da indossare sottogiacca

COMPATIBILE

• Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente • 100% poliestere • Tasche batterie con bottoni automatici • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • Dispone di 4 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 • Regolatore di flusso d'aria on / off con 3 indicatori Led • Filtro antipolvere impedisce l'infiltrazione nella giacca • Portabatterie dotato di una porta USB per consentire di ricaricare comodamente i dispositivi mobili sul luogo di lavoro • Clip per cintura del supporto della batteria disponibile come optional • Cordoncino sull'orlo per una vestibilità regolabile

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Adattatore (198634-2).

DATI TECNICI

Flusso aria	1,4 m³/min
Taglie	S/M/L/XL
Tasche	3
Peso	0.38 kg

Polyester Casual
Tessuto ad alta repellenza
Collo alto con cappuccio a scomparsa
DFJ212

Polyester
Tessuto elasticizzato
Collo alto | Adatto per cantieri
DFJ213

Polyester
Idrorepellente, antistatico
Collo alto | Alta visibilità
DFJ214

Polyester
Tessuto ad alta repellenza
Collo alto | Gilet
DFV210

Cappuccio a scomparsa
DFJ212

Tasca portapenna
DFJ213

Tasca su manica
DFJ212
DFJ214

Regolazione bracciale con velcro
DFJ212

Vestibilità regolabile
DFJ212
DFV210

ZIP con sgancio rapido
DFJ213
DFJ214

Bottone e arricciatura in gomma x regolazione orlo
DFJ213
DFJ214

Fasce catarifrangenti
DFJ214

ABBIGLIAMENTO TECNICO

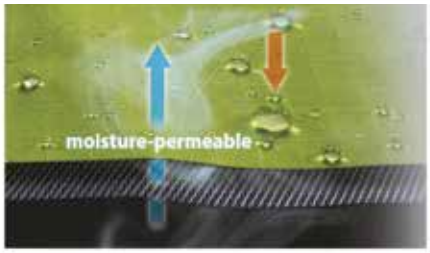
AUTONOMIA

Modello	Peso Taglia L	Tasche	Adattatori	Batterie Li-ion		Autonomia Low / Medium / High
DFJ212	0,43 kg	4	LXT 18V	18V	6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1850B 3.0Ah BL1830B	33 / 24,5 / 13,5 h con BL1860B
DFJ213	0,54 kg	5				
DFJ214	0,54 kg	5	CXT 12Vmax	12Vmax	4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B	13 / 9 / 5 h con BL1041B
DFV210	0,38 kg	3				

TAGLIE

DFJ212*

	Misure (in cm)	S	M	L	XL
DFJ212	Lunghezza	66	68	70	71
	Spalle	44	46	48	50
	Maniche*	87	90	93	95
	Petto	117	122	127	132
	Vita	111	116	121	126
DFJ213	Lunghezza	65	67	69	70
	Spalle	47	49	51	53
	Maniche	62	64	66	67
	Petto	117	122	127	132
	Vita	103 ~ 111	108 ~ 116	113 ~ 121	118 ~ 126
DFJ214	Lunghezza	68	70	72	73
	Spalle	47	49	51	53
	Maniche	62	64	66	67
	Petto	117	122	127	132
	Vita	103 ~ 111	108 ~ 116	113 ~ 121	118 ~ 126
DFV210	Lunghezza	67	69	71	72
	Spalle	43	45	47	49
	Petto	113	118	123	128
	Vita	107	112	117	122



Tessuto impermeabile e traspirante

L'acqua non riesce a permeare nemmeno con pressione di 1.000 mm

DFJ212 DFV210

Tessuto elasticizzato

Leggero, elastico, antivento comodo da indossare

DFJ213

Idrorepellente e antistatico

Idrorepellente e traspirante mantiene la circolazione dell'aria

DFJ214

Aspiratore hybrid 15 l

DVC150LZ Sostituisce DVC860LZ — 18Vx2 / AC 320 W - 15 l - umido/secco - classe L

XPT 18V + 18V 36V HYBRID

Variatore della potenza di aspirazione e indicatore livello carica batterie

- 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

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo 2,7 m (1), tubo angolato (2), tubo dritto (3), spazzola (4), bocchetta dritta (5), n°10 sacchetti 45 l (6), cavo alimentazione (7).

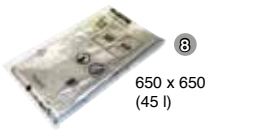
DATI TECNICI

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 (min)	BL1850B x2	65
Lunghezza cavo alimentazione		5 m
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 421
Peso		8,6 kg

Aspiratore 15 l

DVC157LZX3 Sostituisce DVC154LZ — 18Vx2 - 15 l - BL MOTOR - AWS - classe L — NOVITÀ

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



- BL Motor ad alte prestazioni • Bassissimo impatto sonoro
- Classe filtro L • Sistema AWS (Auto-Start Wireless System) per collegamento a Bluetooth e utensili compatibili
- Elevata capacità di aspirazione polveri e liquidi • Filtro HEPA
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Interruttore elettronico • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo 2,7 m (1), tubo 4 m (2), spazzola (3), bocchetta dritta (4), unità bluetooth (5), manicotti (6/7), n° 10 sacchetti (8).

DATI TECNICI

Potenza di aspirazione		110 W
Flusso d'aria max		2,4 m³/min
Depressione max		11 kPa
Capacità contenitore	polvere	15 l
Uso continuativo (min)	BL1850B x2	83 min (low)
Livello pressione sonora		55 dB(A) 1° vel.
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 421
Peso		7,3 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

Aspiratore 250 ml

DCL501Z Sostituisce DCL500Z — 18V - BL MOTOR - 250 ml - Sistema Ciclone

18V LITHIUM-ION

SERIE Z

- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni • LED batteria scarica • LED filtro polveri pieno • Filtro in panno • Prefiltro: capacità filtrante implementata • Innestro prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga • Basso livello di rumorosità • 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo con comandi (1), tubo estensibile (2), spazzola (3), bocchetta per fessure (4), tracolla (5).

DATI TECNICI

Flusso d'aria max		1,3 m³/min
Aspirazione max		6,6 kPa
Capacità contenitore	polveri	250 ml
Uso continuativo (min)	con BL1850B	29 (H) / 64 (L)
Dimensioni (mm)		352 x 189 x 252
Peso		3,3 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Aspiratore 650 ml — DCL181FZ

Sostituisce DCL180ZB

18V -Interruttore meccanico - 2 velocità - LED

Senza sacco raccoglipolvere

- Maneggevole e bilanciato, per utilizzo professionale
- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro in panno • Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- Interruttore meccanico • 2 velocità • Senza sacco raccoglipolvere
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni di prolunga
- Basso livello rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI

Capacità sacchetto	650 ml
Uso continuativo (min)	40/ 20
Flusso d'aria max	1,4 m³/min
Capacità di aspirazione	4,2 kPa
Dimensioni (mm)	481 x 115 x 151
Peso	1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta per pavimento (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3).

Aspiratore 500 ml — DCL182Z

18V - Interruttore elettronico - 2 velocità - LED

Con sacco raccoglipolvere

- Maneggevole e bilanciato, per utilizzo professionale
- Impugnatura ergonomica
- Interruttore elettronico • 2 velocità
- Filtro in panno • Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- Con sacco raccoglipolvere
- LED illuminazione zona lavoro e LED indicazione batteria scarica
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga • Basso livello di rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI

Capacità sacchetto	500 ml
Uso continuativo (min)	40/20
Flusso d'aria max	1,0 m³/min
Capacità di aspirazione	4,0 kPa
Dimensioni (mm)	481 x 115 x 151
Peso	1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta per pavimento (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3).

Aspiratore 3 velocità BL — DCL281FZ

18V - 750 ml - BL MOTOR - 3 velocità - interruttore elettronico - LED

Senza sacco

- Maneggevole e bilanciato, per utilizzo professionale
- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore elettronico • 3 velocità
- Filtro in panno • Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- Con sacco raccoglipolvere • LED illuminazione zona lavoro
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga • Basso livello di rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI

Capacità contenitore		750 ml
Uso continuativo (min)	max	15
con BL1840B	high	20
	normal	50
Flusso d'aria max		1,5 m³/min
Capacità di aspirazione		8,2 kPa
Dimensioni (mm)		1.016 x 113 x 154
Peso		1,6 Kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta per pavimento (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3).

Aspiratore 3 velocità BL — DCL282FZ

18V - 500 / 300 ml - BL MOTOR - 3 velocità - interruttore meccanico - LED

Con sacco raccoglipolvere

Scomparto sacco

- Maneggevole e bilanciato, per utilizzo professionale
- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore meccanico • 3 velocità
- Filtro in panno • Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- Senza sacco raccoglipolvere
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga
- Basso livello di rumorosità
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI

Capacità contenitore	tessuto	500 ml
	carta	300 ml
Uso continuativo (min)	max	15
con BL1840B	high	20
	normal	50
Flusso d'aria max		1,5 m³/min
Capacità di aspirazione		8,2 kPa
Dimensioni (mm)		1.016 x 114 x 154
Peso		1,6 Kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta per pavimento (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3).

CLEANERS LXT

Aspiratore a zaino 2 l BL

DVC265ZXU Sostituisce DVC260ZX — 18Vx2 - 2 l - BL MOTOR - AWS - classe L

• BL Motor ad alte prestazioni • Filtro HEPA • Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante • Compatibile con i sacchetti di plastica disponibili in commercio • Sistema AWS (Auto-Start Wireless System) per collegamento Bluetooth a utensili compatibili
• Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo da 1,5 m (1), manicotto 22-34 (2), manicotto 24-38 (3), unità bluetooth (4).

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		20/45/85 W
Flusso d'aria max		1,8 m³/min
Depressione max		11 kPa
Capacità contenitore	polvere	2 l
Uso continuativo (min)	con BL1860B	40-75 (H/L)
Dimensioni (mm)		230 x 152 x 373
Peso		3,8 kg

Aspiratore a zaino 6 l BL AWS

DVC665ZU — 18Vx2 - BL MOTOR - 6 l - AWS - classe L

• BL Motor ad alte prestazioni • Alloggiamento batterie protetto
• Filtro HEPA • Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante • Compatibile con i sacchetti di plastica disponibili in commercio
• 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

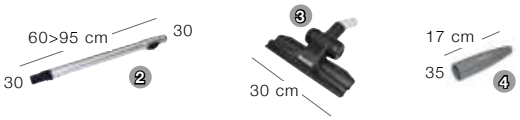
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo 28 mm 1,5 m, raccordo 22 mm, raccordo 24 mm, sacchetto in TNT, unità bluetooth.

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione	con BL1850B	45-85 W
Flusso d'aria max		1,8 m³/min
Depressione max		11 kPa
Capacità contenitore		6 l (carta) / 5,5 l (tessuto)
Uso continuativo (min)		40-75
Dimensioni (mm)		297 x 174 x 523
Peso		6,7 kg

Aspiratore a zaino 1,5 l BL

DVC261ZX11 Sostituisce DCV260Z — 18Vx2 - BL MOTOR - 1,5 l - classe L - LED

• BL Motor ad alte prestazioni
• Filtro HEPA
• Elevata autonomia: 60 minuti ad alta modalità con BL1850B x2
• Imbracatura confortevole
• Potenza di aspirazione massima 45 W
• Luce LED sul controller
• Tubo telescopico diritto
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



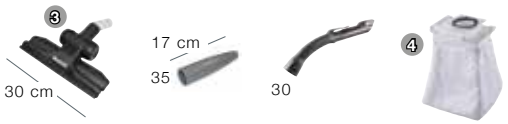
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo estensibile da 1,0 m (1), prolunga estensibile (2), spazzola (3), bocchetta dritta in gomma (4).

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione	con BL1850B	20/45/85 W
Flusso d'aria max		1,8 m³/min
Aspirazione max		11 kPa
Uso continuativo (min)		H 60/ L 120
Capacità contenitore		1,5 l
Dimensioni (mm)		230 x 152 x 373
Peso		3,8 kg

Aspiratore a zaino 6 l

DVC660Z — 18Vx2 - 6 l - BL MOTOR - classe L

• BL Motor ad alte prestazioni • Alloggiamento batterie protetto
• Filtro HEPA • Dispositivo scuotimento filtro manuale
• Elevata autonomia: fino a 140 min con BL1850 (x2)
• Imbracatura confortevole • Potenza aspirazione massima 11 kPa
• Luce LED sul controller • Tubo telescopisco diritto • Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo 32 mm 1 m (1), tubo telescopico completo (2), spazzola (3), bocchetta flessibile, impugnatura curva, sacchetto in TNT (4).

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione	con BL1850B	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 (min)		40 / 75 / 140
Dimensioni (mm)		297 x 174 x 523
Peso		6,7 kg

Aspiratore 500 ml

DCL184Z — 18V - 500 ml — NOVITÀ

• Maggior potenza, maggior autonomia
• Ideale per la pulizia di interni auto
• Bassa rumorosità, spugna fonoassorbente
• Tubo estensibile dino ad 1 m •
• Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo estensibile (1), tracolla (2), n°5 sacchetti di carta (3), sacchetto in panno (4), bocchette larghe (5/6), bocchetta spazzola (7), bocchetta (8), tubo e bocchetta soffiatore (9).

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione	con BL1850B	38 / 23 / 5 W
Velocità aria max		7,2 m/s
Flusso d'aria max		0,8 m³/min
Volume aria max		1,4 m³/min
Aspirazione max		5,4 kPa
Capacità contenitore	carta	330 ml
	tessuto	500 ml
Uso continuativo (min)	con BL1850B	33 / 55 / 133
Dimensioni (mm)		365 x 138 x 202
Peso		3,3 kg

UTENSILI A BATTERIA LXT

Robot aspirapolvere 2,5 l — DRC200Z — 18V - BL MOTOR

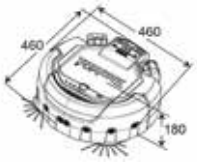
Alloggiamento per 2 batterie 18V Li-ion
Funziona con una sola batteria

Spia funzionamento e segnale acustico, attivi durante la fase di pulizia

Bumper antiurti con sensori per cambio direzione marcia

Vano raccoglitore
Pratico perchè alloggiato nella parte superiore del robot

Spazzola centrale
Removibile e lavabile con acqua



VIDEO CLIP
https://youtu.be/1hYUWIt79jM

Selezione due modalità di aspirazione

Modalità Standard

Per la pulizia di ampi spazi con pochi ostacoli (es. magazzini ben organizzati, lunghi corridoi, etc.)

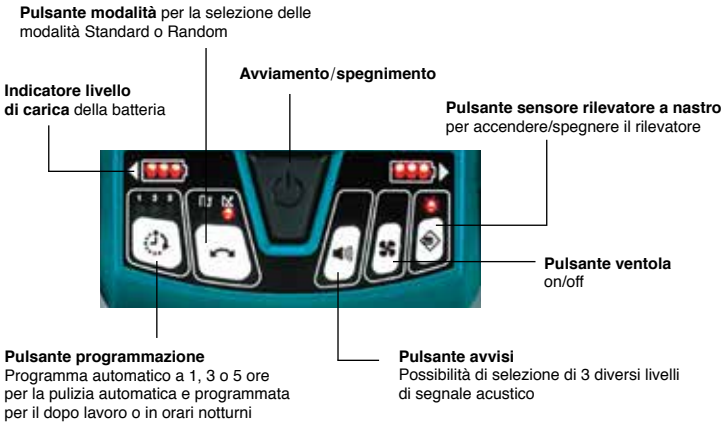
Modalità Random

Per la pulizia di spazi con molti ostacoli (es. uffici, etc.)

Programmazione superficie

Permette all'utente di definire una superficie di pulizia delimitata utilizzando un nastro delimitatore dei confini che il Robot Pulitore non potrà oltrepassare.

Telecomando per avvio, spegnimento e ricerca del Robot a lavoro terminato (con 2 batterie alkaline AAA). Il Robot da indicazione sonora e visiva quando si preme il pulsante di localizzazione sul telecomando.
Distanza massima di utilizzo dal Robot: 20 m



DATI TECNICI		
Velocità max		0,3 m/s
Pulizia superfici (area)	2xBL1830	300 m²
	2xBL1850	500 m²
Uso continuativo (min)		120-240
Capacità serbatoio		2,5 l
Dimensioni (mm)		460 X 460 x 180
Peso		7,3 kg

- Robot aspirapolvere intelligente, adatto ad utilizzo industriale
- BL Motor ad alte prestazioni
- Due batterie 18V alloggiate in parallelo (funziona anche con una sola batteria)
- Munito di bumper antiurti • Contenitore a doppia struttura
- Ampie spazzole laterali per pulizia di angoli e lungo i muri
- Grande spazzola rotante centrale
- Spia di funzionamento e segnale acustico • Telecomando
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Telecomando, 2 batterie alkaline AAA, nastro delimitatore 15 m, spazzole di ricambio.

RICAMBI DRC200

Filtro
Cod. SH00000213

Protezione spazzola
Cod. SH00000064

Spazzola centrale
Cod. SH00000063

Spazzole laterali
Cod. SH00000065

Nastro delimitatore 15 m
Cod. SH00000231

Aspiratore portatile 7,5 l — DVC750LZX1 — 18V - 7,5 l - BL MOTOR - Wet&Dry

- Design compatto, portatile e facile da usare
- 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

HEPA filter

DATI TECNICI		
Potenza di aspirazione		25/55/50 W
Flusso d'aria max		1,8 m³/min
Depressione max		7,0 kPa
Capacità contenitore	polvere	7,5 l
Uso continuativo (min)	con BL1860B	35/70
Dimensioni (mm)		418 x 251 x 278
Peso		4,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo estensibile (1), tracolla (2), bocchetta larga (3), bocchetta dritta (4).

CLEANERS LXT

Aspiratore 600 ml — CL100DW — 10,8V - 14 W

10.8V LITHIUM-ION COMPATIBILE

- Sacco raccoglipolvere
- Facile accensione e spegnimento
- Becco a T per una migliore manovrabilità
- Comodo e ideale per aspirare al pavimento
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

DATI TECNICI

Flusso d'aria max	1,3 m³/min
Capacità contenitore	600 ml
Capacità di aspirazione	2,3 kPa
Autonomia (min)	12
Dimensioni (mm)	966 x 103 x 150
Peso	0,88 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido 50' DC10WA, 1 batteria 1,3 Ah BL1013, bocchetta, sacchetto raccoglipolvere in tessuto, tubo, portabocchetta.

Aspiratori 600 ml / 500 ml — CL106FDSAW / CL107FDSAW — 10,8V / 12Vmax - 600 ml / 500 ml - LED

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION COMPATIBILE

- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Filtro in panno
- Basso livello di rumorosità
- CL106FDSAW: interruttore meccanico, senza sacco raccoglipolvere
- CL107FDSAW: 3 velocità, Interruttore elettronico, con sacco raccoglipolvere

CL106 CL107

DATI TECNICI CL106FDSAW

Flusso d'aria max		1,3 m³/min
Capacità contenitore		600 ml
Autonomia (min)		21
Peso		1 kg

DATI TECNICI CL107FDSAW

Flusso d'aria max		1,4 m³/min
Capacità contenitore	tessuto	500 ml
	carta	330 ml
Autonomia (min)	max	10
	high	12
	normal	25
Peso		1,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Bocchetta per pavimento (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3), caricabatterie, batteria 12V / 2,0Ah. CL107FDSAW: 5 sacchetti in carta e 1 sacchetto in panno.

Aspiratore 600 ml — CL108FDSA — 10,8V / 12Vmax - 600 ml - LED

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION COMPATIBILE

- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore meccanico
- 3 velocità
- Senza sacco raccoglipolvere
- Filtro in panno
- Basso livello di rumorosità

DATI TECNICI

Flusso d'aria max		1,2 m³/min
Capacità contenitore		600 ml
Autonomia (min)	max	12
	high	15
	normal	31
Peso		1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta per pavimento (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3), caricabatterie, batteria 12V / 2,0Ah.

Aspiratore batteria incorporata 560 ml — CL111DWI — 10,8V - 21 W - 560 ml - batteria incorporata

10.8V LITHIUM-ION

- Leggero e maneggevole
- Impugnatura ergonomica
- Batteria incorporata 1,5 Ah
- LED indicatore carica batteria
- Filtro in panno
- Senza sacco raccoglipolvere
- Basso livello di rumorosità

DATI TECNICI

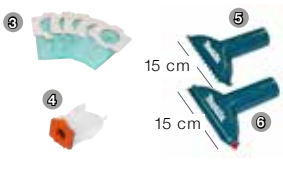
Flusso d'aria max	1,4 m³/min
Capacità di aspirazione	3,4 kPa
Capacità contenitore	560 ml
Autonomia (min)	12
Dimensioni (mm)	906 x 102 x 109
Peso (senza accessori)	0,94 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta per pavimento e moquette (1), tubo (2), bocchetta dritta e supporto per bocchetta (3), caricatore (4), batteria incorporata.

Aspiratore 500 ml — CL121DZ — 10,8 / 12Vmax - 500 ml

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION COMPATIBILE

- Ideale per la pulizia degli interni dell'automobile • Bocchette variabili adatte • 2 in 1, si trasforma in soffiatore • La 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

Capacità contenitore	carta	330 ml
	tessuto	500 ml
Uso continuativo (min)	BL1841B	27/32/67
Aspirazione max		4,4 kPa
Volume aria max		1,3 m³/min
Dimensioni (mm)		345 x 138 x 202
Peso		1,6 Kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Tubo estensibile (1), tracolla (2), n° 5 sacchetti carta (3), sacchetto in panno (4), bocchette larghe (5/6), bocchetta spazzola (7), bocchetta (8), tubo e bocchetta soffiatore (9).

UTENSILI AWS

Gamma utensili AWS compatibili con aspiratori a zaino DVC265XU, DVC665ZU e aspiratore DVC157LZX3.

18V + 18V = 36V

DHR282T2JU/ZWJU
Tassellatori SDS-Plus

DLS111ZU/DLS211ZU
Troncatrici radiali per legno

DHS783ZJU
Sega circolare 190 mm

DGA901T2U2/ZKU2
Smerigliatrici angolari

DHR400PT2U/ZKU
Martelli rotativi-demolitori

DHR283T2JU/ZWJU
Tassellatori SDS-Plus

DVC256ZXU

DVC665ZU

DVC157LZX3

40V max Li-ion

18V LITHIUM-ION

HR002GM202/GZ02
HR002GM204/GZ05
Tassellatori SDS-Plus

DSL800RTEU/ZU
Levigatrici per pareti

DGA514RTJU/ZJU
Smerigliatrici angolari

HS004GM202/GZ03
Seghe circolari 190 mm

DKP181ZJ
Pialla 82 mm

DHS900ZKU
Sega circolare 235 mm

GA023GM201/GZ01
GA029GM201/GZ01
Smerigliatrici angolari 125 mm

DCO181ZJ
Rifilatore ad immersione

DHS661ZJU/DSP601ZJU
Seghe circolari per legno

BATTERIE

18V 6.0Ah LITHIUM-ION

LXT

SVILUPPO E RICERCA

Il programma utensili MAKITA risulta essere completo e 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 nuove batterie BL1860B uniscono la maggior potenza ed autonomia ad un peso e dimensioni contenute (identici ad una batteria BL1830B da 3,0Ah).

COMPATIBILITÀ

Può essere utilizzata con le macchine già in vostro possesso, la 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 5,0Ah.

BL1440 (14,4V 4,0Ah)

BL1830B (18V 3,0Ah)

BL1850B (18V 5,0Ah)

BL1860B (18V 6,0Ah)

BL3626 (36V 2,6Ah)

LED INDICATORI:
BL1830B (3,0Ah)
BL1850B (5,0Ah)
BL1860B (6,0Ah)

14,4V LI-ION 18V LITHIUM-ION 36V 2.6Ah LITHIUM-ION

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
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

CARICABATTERIE

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. Di seguito tempi di ricarica batterie Li-ion 18V.

1,5Ah	3,0Ah	4,0Ah	5,0Ah	6,0Ah
15 minuti	22 minuti	36 minuti	45 minuti	55 minuti

DC18RC

DC18RE

Caricatore Makstar

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

Caricabatterie per mod. 1,5 Ah (G-Battery: BL1415G / BL1815G)

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
195423-6	14,4V - 18V	DC18WA	1

Caricabatterie per utensili a batteria incorporata

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
R SE00000078		DMR107	1
R SE00000101		DMR108	1
TP00000171	4,8V	6723DW	1

R = Ricambio

Caricabatterie per modelli con batteria incorporata da collegare all'auto

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
STEXDC7022	7,2V	DC7022	1

Adattatore per cintura

Codice	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
195311-7	NEW BAP 36 - BHR262	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 rapido doppia postazione

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
196933-6	14,4V - 18V	DC18RD	1

Caricabatterie 4 postazioni

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
196426-3	14,4V - 18V	DC18SF	1

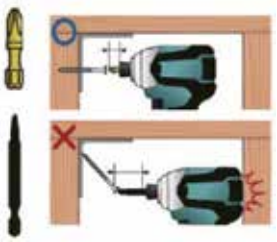
INSERTI PER AVVITATURA

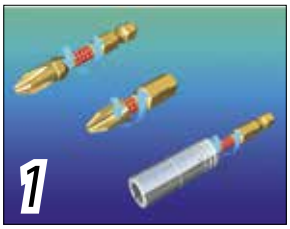
Impact GOLD
Xtreme Torsion Technology

Makita presenta una nuova gamma completa di inserti di alta qualità studiati per resistere in particolare alle sollecitazioni degli utensili a massa battente, testati nel mercato giapponese, dove questa tipologia di utensili viene utilizzata comunemente. Questa fascia di prodotti risulta essere in grado di risolvere le problematiche che tutti gli utilizzatori possano trovare in fase di lavorazione quali:

1. Rottura dell'inserto in avvitatura
2. Caduta delle viti
3. Utilizzo di entrambe le mani per avvitare
4. Residui metallici nelle bussole
5. Operazioni in angoli stretti

10x Life





Inserto TORSION Gold 25 mm

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28329	PH1	25	2
B-28335	PH2		
B-28341	PH3		

Inserto TORSION Gold 25 mm

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28444	PZ1	25	2
B-28450	PZ2		
B-28466	PZ3		

Inserto TORSION Gold 50 mm

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28167	PH1	50	2
B-39160	PH2		
B-28189	PH3		

Inserto TORSION Gold 50 mm

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28276	PZ1	50	2
B-39182	PZ2		
B-28298	PZ3		

TORSION Bit specifico per legno

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28488	PH2	25	2
B-28307	PH2	50	

Inserto TORSION Gold per metallo

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28503	PH2	25	2
B-28313	PH2	50	

Portainserti TORSION Gold

Codice	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28525	75	1

Inserto TORSION Gold T 25 mm

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28391	T10	25	2
B-28400	T15		
B-28416	T20		
B-28422	T25		
B-28438	T30		

Inserto TORSION Gold T 50 mm

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28226	T10	50	2
B-28232	T15		
B-28248	T20		
B-28254	T25		
B-28260	T30		

Inserto TORSION Gold 30 mm SHORT

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-42189	PH1	30	2
B-42195	PH2		
B-42204	PH3		
B-42210	PZ1		
B-42226	PZ2		
B-42232	PZ3		
B-42248	T10		
B-42254	T15		
B-42260	T20		
B-42276	T25		
B-42282	T30		

Inserto TORSION Gold Quadro 25 mm

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28363	SQ1	25	2
B-28379	SQ2		
B-28385	SQ3		

Inserto TORSION Gold Quadro 50 mm

Codice	Misure	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
B-28195	SQ1	50	2
B-28204	SQ2		
B-28210	SQ3		

LAMPADE E TORCE A BATTERIA

14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT · NOVITÀ

Lampada Led

Codice	Tensione	Ah Capacità	Autonomia (h)	Peso kg	N° pezzi per sing. conf.
DEBDML807	14,4V, 18V	5,0h	26	0,73	1

14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT · NOVITÀ

Lampada Led

Codice	Tensione	Ah Capacità	Autonomia (h)	Peso kg	N° pezzi per sing. conf.
DEADML808	14,4V, 18V	5,0Ah	26	0,73	1

14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT · NOVITÀ

Lampade a batteria estraibile con testa orientabile in 4 posizioni. Elevata autonomia. Viene fornita di lampadina di ricambio (la batteria e il caricabatteria sono esclusi)

Codice	Tensione	Ah Capacità	Autonomia (h)	Peso kg	N° pezzi per sing. conf.
DEADML815	14,4V, 18V	6,0	54	0,26	1

Lampada a batteria con testa orientabile in 7 posizioni, 6-12 efficienti led di illuminazione

14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT

Lampada a batteria con sistema a velcro di aggancio, 6 efficenti led di illuminazione fino a 500lx

Codice	Tensione	Autonomia (h)	Peso Kg	N° pezzi per sing. conf.
STEXBML146	14,4V	50	0,48	1
DEADML186	18V			

CXT

Lampada a batteria

Codice	Tensione	Autonomia max (h)	Peso kg	N° pezzi per sing. conf.
DEAML103	12V, 10,8V	28	0,64	1

CXT · NOVITÀ

Lampada a batteria

Codice	Tensione	Autonomia max (h)	Peso kg	N° pezzi per sing. conf.
DEAML104	12V, 10,8V	28	0,64	1

14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT

Codice	Tensione	Ah Capacità	Autonomia (h)	Peso kg	N° pezzi per sing. conf.
DEADML801	14,4V	3,0	9	0,64	1
	18V		22		

LAMPADA 20 LED AC (230V / DC (14,4V / 18V)

Autonomia con BL1850B:
High 8,5 h
Low 17 h

Funzione di avviso di esaurimento di carica batteria

14,4V LI-ION · 18V LITHIUM-ION · LXT

Morsa con vite di fermo M8. Cod. GM00001396

Codice	V Tensione	Ah Capacità	Autonomia (h) BL1850B	Peso Kg	N° pezzi per sing. conf.
DEADML805	14,4	3,0	8,5 high	0,3	1
	18	1,5 / 6,0	17 low		

SISTEMA MODULARE
VALIGETTE DI TRASPORTO MAKPAC

821549-5
Tipo 1

821550-0
Tipo 2

821551-8
Tipo 3

821552-6
Tipo 4

P-83652
Porta minuterie con inserti colorati

P-83842
Cestello portautensili
395 x 295 x 249 mm

TR00000001
Carrello di trasporto
ø ruote 20 cm - Massimo 9 valigette (tipo 1)

P-83668
Preformato a 5 comparti

P-83680
Pref. doppio 6 comparti

P-83674
Preformato 12 comparti

P-83886
Base di trasporto
Portata 100 kg - Massimo 9 valigette (tipo 1)

FLESSOMETRI

B-57130 (3,5 m)

- Angolo inizio misurazione agganciato con 2 rivetti alla banda graduata
- Finitura opaca: garantisce una perfetta lettura anche con luce solare intensa
- Banda concava: permette misurazioni fino a 1,3 m senza nessun appoggio
- Doppia scala graduata: lettura delle misure da entrambi i lati
- Gancio laterale: possibilità di fissaggio a cintura

B-57152 / B-57174* (7,5 m), B-57168 (10 m)

- Piede di protezione: protegge il nastro prevenendo possibili impuntamenti
- Angolo inizio misurazione agganciato con 4 rivetti alla banda graduata
- Doppio magnete ideale per misurazione su corpi metallici per cartongessisti
- Finitura opaca: garantisce una perfetta lettura anche con luce solare intensa
- Banda concava: permette misurazioni fino a 2,2 m senza nessun appoggio
- Finitura superficiale: possibilità di scrittura con matite da cantiere
- Doppia scala graduata: lettura delle misure da entrambi i lati
- Soft grip comfort e protezione da eventuali cadute accidentali
- Gancio laterale: possibilità di fissaggio a cintura

* con gancio e cavo estensibile

Codice	B-57130	B-57152	B-57174	B-57168
Lunghezza	3,5 m	7,5 m	7,5 m	10 m

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
- Sistema automatico blocco
- Lame attacco universale
- Mandrino autoserrante
- Regolazione profondità
- Selettore singolo potenziale
- Avviamento morbido
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto 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

Tassellatori 16 mm

HR166DSMJ / HR166DSAE1 / HR166DZJ

12Vmax - SDS-Plus com. - BL MOTOR - 2 funz. - LED

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

HR166DSMJ

Mod. HR166DSAE1 fornito con 66 accessori tutticontenuti all'interno della valigetta utensile

+ 66 accessori

- 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

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).
Vers. DSAE1: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta 66 accessori.

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		97 dB(A)
Pressione sonora		86 dB(A)
Livello vibrazioni		7,5 m/s²
Dimensioni (mm)		250 x 74 x 206
Peso		2,0 kg

Trapani avvitatori con percuss. BL

HP332DSMJ / DSAJ / DZJ

12Vmax - BL MOTOR - 2 velocità - 35 Nm - LED

XPT BL MOTOR 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

HP332DSMJ

- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI HP332DSMJ

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		12,5 m/s² in calcestruzzo
Dimensioni (mm)		168 x 66 x 217
Peso		1,3 kg

Trapani avvitatori c/frizione BL

DF332DSMJ / DSAJ / DZJ

Sostituisce DF330D

12Vmax - BL MOTOR - 2 velocità - 35 Nm - LED

XPT BL MOTOR 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

DF332DSMJ

- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI DF332DSMJ

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		1,2 kg

Trapani avvitatori c/frizione BL

DF032DSMJ / DSAJ / DZJ

Sostituisce DF330D

12Vmax - BL MOTOR - 1/4" - 2 velocità - 35 Nm - LED

XPT BL MOTOR 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

DF032DSMJ

- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI DF032DSMJ

Capacità	metallo	10 mm
	legno	28 mm
Attacco utensile		1/4"
Velocità a vuoto		0-450 / 0-1.700 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		1,0 kg

UTENSILI A BATTERIA CXT

Tassellatori 14 mm

HR140DSMJ / DSAJ / DZJ

12Vmax - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni - LED

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

• 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

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).

Tassellatore 14 mm

HR140DSAE1

12Vmax - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni - LED

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

+ 66 accessori

• 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 • Valigetta 66 accessori
• Controllo costante della velocità variabile anche sotto carico
• Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah

DATI TECNICI HR140DSAE1

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		2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità, 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta con 66 accessori

Trapani avvitatori con percussione

HP333DSMJ / DSAJ / DZJ

Sostituisce HP331DSMJ/DSAJ/DZJ

12Vmax - 2 Velocità - 30 Nm - LED

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

• 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 HP333DSMJ

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		1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Kit energy

HP333DNX10

HP333D + DC18RE + 2xBL1850B (18V/5,0Ah) + 1xBL1021B (12V/2,0Ah)

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION 14.4V 18V LITHIUM-ION
COMPATIBILE

• 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 HP333DNX10

Velocità a vuoto	0-450 / 0-1.700 g/min
Colpi al minuto	0-6.750 / 0-25.500
Coppia di serraggio	30 Nm
Dimensioni (mm)	193 x 66 x 212
Peso	1,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, 1 batteria 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie DC18RE triplo voltaggio, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Trapano avvitatore con percussione

HP333DSAX1

Sostituisce HP331DSAX1

12Vmax - 2 velocità - 30 Nm - LED

XPT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

• 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

makita

Trapani avvitatori c/frizione

DF333DSMJ / DSAJ / DZJ Sostituisce DF331DSMJ/DSAJ — 12Vmax - 2 velocità - 30 Nm - LED

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

DF333DSMJ

SERIE ZJ

- 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 ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI DF333DSMJ

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		1,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC.
Versione DSAJ: 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

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

- 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

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

SERIE ZJ

- 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

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

SERIE ZJ

- 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 CXT

Avvitatori ad impulsi 1/4" esag. — TD111DSMJ / DSAJ / DZJ

12Vmax - BL MOTOR - 2 velocità - 135 Nm - LED

COMPATIBILE

TD111DSMJ

- 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 TD111DSMJ		
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		1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatori ad impulsi — TD110DSMJ / DSAJ / DZJ

Sostituisce DF330D

12Vmax - Attacco 1/4" esag. - 110 Nm - LED

448

COMPATIBILE

TD110DSMJ

- Design ultra compatto • Impugnatura ergonomica soft-grip
- 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
- 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 TD110DSMJ		
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		1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatori angolari ad impulsi — TL064DSMJ / DSAJ / DZJ

12Vmax - Attacco 1/4" esag - velocità variabile - 60 Nm - LED

COMPATIBILE

TL064DSAJ

- Compatti e leggeri per fissaggi ed avvitature in spazi ristretti
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Velocità variabile • Interruttore a leva di facile azionamento
- Gancio per cintura
- 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 TL064DSMJ		
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		1,4 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 tipo1 (821549-5).

Avvitatori angolari ad impulsi — TL065DSMJ / DSAJ / DZJ

12Vmax - Attacco 3/8" quadro - velocità variabile - 60 Nm - LED

COMPATIBILE

TL065DSAJ

- Design compatto e leggero • Impugnatura ergonomica soft-grip
- Adatto per fissaggi ed avvitature in spazi ristretti
- Velocità variabile • Interruttore a leva di facile azionamento
- Gancio per cintura • 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 TL065DSMJ		
Capacità	bulloni	M4 - M12
	bulloni a tensione	M4 - M8
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		1,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

UTENSILI A BATTERIA CXT

Avvitatori ad impulsi 1/2" quadro — TW161DSMJ / TW161DSAJ / TW161DZJ

12Vmax - Attacco 1/2" quadro - BL MOTOR - 165 Nm - LED

COMPATIBILE

TW161DSAJ

- 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 ZJ 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:
Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).
Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatori ad impulsi 1/2" quadro — TW141DSMJ / TW141DSAJ / TW141DZJ

12Vmax - Attacco 1/2" quadro - 145 Nm - LED

COMPATIBILE

TW141DSAJ

- Design compatto e leggero
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Reversibile
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI TW141DSAJ

Capacità	bulloni	M8 - M16
	bulloni a tensione	M6 - M12
Velocità a vuoto		0-2.600 g/min
Colpi al minuto		0-3.200
Coppia di serraggio		145 Nm
Pressione sonora		93 dB(A)
Livello vibrazioni		7,5 m/s²
Dimensioni (mm)	con BL1021B	168 x 66 x 205
Peso		1,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).
Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatori ad impulsi 3/8" quadro — TW160DSMJ / TW160DSAJ / TW160DZJ

12Vmax - Attacco 3/8" quadro - BL MOTOR - 160 Nm - LED

COMPATIBILE

TW160DSAJ

- 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 ZJ 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:
Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1041B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).
Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Avvitatori ad impulsi 1/4" quadro — TW060DSAJ / TW060DZJ

12Vmax - 60 Nm - LED

COMPATIBILE

- Design ergonomico che si adatta come un guanto per conferire pressione uniforme e facilitare il controllo
- Impugnatura soft-grip
- Massimo coppia di serraggio (60 Nm) in formato ultra compact
- Velocità variabile • Freno elettrico • Reversibile
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI TW060DSAJ

Capacità	bulloni	M8-M12
	bulloni ten.	M6-M10
Velocità a vuoto (g/min)		0-2.600
Colpi al minuto		0-3.200
Coppia di serraggio		60 Nm
Dimensioni (mm)		161 x 66 x 205
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 / WR100DZJ

10,8V / 12Vmax - 47 Nm - LED

COMPATIBILE

- 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 WR100DSAJ

Capacità	bulloni	M5 - M12
	bulloni a tensione	M5 - M10
Velocità a vuoto		0-800 g/min
Colpi al minuto		0-3.000
Coppia di serraggio		47 Nm
Pressione sonora		74 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		341 x 67 x 63
Peso		1,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1021B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

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)
DC10SB	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

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', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Combo KIT 2 utensili 12Vmax — CLX228SAX2

Sostituisce CLX202SAX2

HP333D + TD110D + BL1021B + VALIGETTA 23 ACCESSORI

COMPOSIZIONE	
HP333D	Percussione
TD110D	Avvitatore ad impulsi
BL1021B	Batteria 2,0 Ah (x3)
VALIGETTA	Valigetta in alluminio

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

NOVITÀ

DATI TECNICI		HP333D	HR166
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 206
Peso		1,3 Kg	2,0 kg

COMPOSIZIONE	
HP333D	Percussione
HR166D	Tassellatore
BL1041B	Batteria 4,0 Ah (x3)
DC10SB	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie 30' DC10SB, 3 batterie 4,0 Ah BL1041B, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Combo KIT 4 utensili 12Vmax — CLX431SAJ1

Sostituisce CLX401SAJ1

HP333D + TD110D + HS301D + JR103D + BL1021B + DC10SB + MAKPAC

COMPOSIZIONE	
HP333D	Percussione
TD110D	Avvitatore ad impulsi
HS301D	Sega circolare legno
JR103D	Seghetto diritto
BL1021B	Batteria 2,0 Ah (x3)
DC10SB	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (x2)

DATI TECNICI		HP333D	TD110D
Capacità	muratura	8 mm	110 Nm
Velocità a vuoto	high	0-1.700 g/min	0-3.500
Colpi al minuto	high	0-25.500	0-2.600 g/min
Dimensioni (mm)		193 x 66 x 212	153 x 66 x 204
Peso		1,1 Kg	1,2 kg

DATI TECNICI	HS301D	JR103D
Velocità a vuoto	1.500 g/min	0-3.300 g/min
Profondità taglio	25,5/16,5 mm	-
Corso lama	-	13 mm
Dimensioni (mm)	313 x 170 x 155	376 x 66 x 186
Peso	1,6 kg	1,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie 30' DC10SB, 3 batterie 2,0 Ah BL1021B, 2 valigetta MAKPAC 1x tipo 1 (821549-5) 1x tipo 2 (821550-0).

Seghetti diritti 13 mm — JR103DSMJ / DSAJ / DZJ

10,8V / 12Vmax - Innesto rapido - corsa lama 13 mm - LED

COMPATIBILE

JR103DSAJ

- 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 c/min
Pressione sonora		78 dB(A)
Dimensioni (mm)		376 x 66 x 186
Peso		1,5 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).

Seghetti alternativi 65 mm — JV101DSMJ / DSAJ / DZJ

10,8V / 12Vmax - Corsa lama 18 mm - orbite selezionabili

COMPATIBILE

JV101DSAJ

- 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 c/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: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta tipo 1 (821549-5). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

Seghetti alternativi 90 mm BL — JV102DSMJ / DSAJ / DZJ

10,8V / 12Vmax - BL MOTOR - corsa lama 23 mm - LED

COMPATIBILE

JV102DSAJ

- 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: 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).

Seghetti alternativi 90 mm BL — JV103DSMJ / DSAJ / DZJ

Sostituisce HP330DWE

10,8V / 12Vmax - BL MOTOR - corsa lama 23 mm - LED

COMPATIBILE

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 / DSAJ / DZJ

10,8V / 12Vmax - Per ceramica e vetro

COMPATIBILE

CC301DSAJ

- 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: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Spillatrici 35 mm

PT354DSAJ / PT354DZJ

10,8V / 12Vmax - 23 Ga - LED

COMPATIBILE

- 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

10,8V / 12VMax - Lunghezza graffette 7-10 mm - XPT - LED

COMPATIBILE

- 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).

Seghetti per cartongesso 6 mm

SD100DSAJ / SD100DZJ

10,8V / 12Vmax - Corsa lama 13 mm - LED

COMPATIBILE

- 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 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI SD100DSAJ

Capacità di taglio	cartongesso	30 mm
	legno	15 mm
Corsa lama		6 mm
Velocità a vuoto		0-6.000 c/min
Pressione sonora		77 dB(A)
Dimensioni (mm)		239 x 79 x 266
Peso		1,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Cesoie universali

CP100DSA1J / CP100DZJ

10,8V / 12Vmax - Taglio max 6 mm

COMPATIBILE

+ 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 multifunzione BL

TM30DSAJX1 / DZJX1 Sostituisce TM30DSAJ

10,8V / 12Vmax - 170 W - LED - Set 5 accessori

XPT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

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

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 / DSAJ / DZJ Sostituisce HS301DSME

10,8V / 12Vmax -160 W - 85 mm

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

HS301DSAJ

SERIE ZJ

- 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		71 dB(A)
Dimensioni (mm)		313 x 170 x 155
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0). Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

Tagliabarre filettate

SC103DZJ

12Vmax - 280 W - BL MOTOR - LED - corpo macchina

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

SERIE ZJ

- Design leggero e compatto
- Impugnatura ergonomica
- BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- Guida dell'asta regolabile per un taglio preciso
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta MAKPAC

DATI TECNICI

Capacità di taglio	acciaio	6 - 8 - 10 mm
Velocità di taglio		3,0 sec
Lunghezza min. di taglio	mm	20
Dimensioni (mm)		180 x 107 x 289
Peso		2,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Asta di profondità, valigetta MAKPAC.

Pistole per sigillante

CG100DSAX / CG100DZXK

10,8V / 12Vmax - 5.000 Nm - LED

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

SERIE Z

- 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	404 x 108 x 259
Peso (cartuccia 300 ml)	1,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
1 batteria 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', supporto cartucce 600 ml, valigetta.

UTENSILI A BATTERIA CXT

Ventilatore 180 mm

CF101DZ Sostituisce CF100DZ — 12Vmax - AC - 3 velocità - corpo macchina

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

SERIE Z

- La compatezza ne permette l'installazione anche in piccoli posti
- Movimento automatico
- Velocità regolabile in 3 posizioni
- La struttura della macchina consente un funzionamento a livelli molto bassi di rumorosità
- Usa ventola 180 mm
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Solo corpo macchina

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Alimentatore.

DATI TECNICI

Ventola		180 mm
Volume aria convogliata	high	3,0 m³/min
	medium	3,8 m³/min
	low	4,6 m³/min
Dimensioni (mm)		148 x 260 x 252
Peso		1,3 kg

Coperta termica 140 x 70 cm

CB100DB — 12Vmax - fornita con adattatore

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

SERIE Z

- 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	1° livello (L)	2,3 W / 14 h uso cont.
con BL1041B (4,0Ah)	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		140 x 70 cm

Compressore

MP100DZ — 12Vmax - LED - corpo macchina

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

SERIE Z

- Impugnatura ergonomica Soft-Grip • LED di illuminazione zona di lavoro • Gonfia i pneumatici di auto/moto, palloni sport, ecc
- Fino a 5 pneumatici con BL1041B
- La macchina si ferma automaticamente quando viene raggiunta la pressione target preimpostata • Tubo lungo 65 cm
- I terminali multi-contatto garantiscono un contatto stabile con la batteria • Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Solo corpo macchina

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valvole e adattatori.

DATI TECNICI

Batteria		12V / 10,8V
Pressione aria max.		830 kPa
Quantità scarico aria		200 kPa: 10 L/min
Lunghezza tubo		65 cm
Dimensioni	con BL1041B	255 x 74 x 173
Peso		1,2 kg

Avvitatore ad impulsi 1/4" Femmina

TD022DSJ1 Sostituisce TD021DSE — 7,2V - attacco 1/4" esagonale FEMMINA - LED

7.2V

Più fodero, 3 punte e 2 set per avvitatura

- 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, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI

Batteria	7,2V / 1,5Ah
Velocità	0-2.450 g/min
Colpi al minuto	0-3.000
Coppia di serraggio	25 Nm
Attacco esagonale	1/4"
Peso	0,56 kg

Avvitatore 1/4" Femmina

DF012DSJ Sostituisce DF010DSE — 7,2V - attacco 1/4" esagonale FEMMINA - LED

7.2V

- 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.

DATI TECNICI

Batteria	7,2V / 1,5Ah
Velocità	200-650 g/min
Coppia di serraggio	8 Nm
Attacco esagonale	1/4"
Peso	0,53 kg

TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI, TERMOSOFFIATORI

TRAPANI ELETTRICI
AVVITATORI ELETTRICI
MISCELATORI
TRAPANI ANGOLARI
TRAPANI A PERCUSSIONE
CAROTATRICI
AVVITATORI PER CARTONGESSO
TERMOSOFFIATORI

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Reversibilità
- 2 Velocità meccaniche
- Controllo elettronico velocità
- Avviamento morbido
- Frizione di sicurezza
- Mandrino autoserrante
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC

DA3010FJ
Trapano avvitatore angolare

DP2011
Trapano avvitatore

UT1401
Miscelatore a due velocità

HB500
Trapano a colonna base magnetica

FS4000JX2
Avvitatore per cartongesso

HG6031VK
Termosoffiatore 500°

TRAPANI AVVITATORI ELETTRICI

Trapano 10 mm

6413 Sostituisce 6408 — 450 W - Mandrino autoserrante - velocità variabile — 64

- Trapano avvitatore 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
Velocità a vuoto		0-3.400 g/min
Dimensioni (mm)		234 x 64 x 183
Peso		1,3 kg

Trapano 13 mm

6300.4 — 650 W - Mandrino a cremagliera - 4 velocità — 51

- Trapano con mandrino a cremagliera
- 4 velocità meccaniche
- Tasto di blocco interruttore per uso continuo
- Cavo di alimentazione 2,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave per mandrino.

DATI TECNICI		
Potenza		650 W
Capacità foro	legno	30 mm
	metallo	13 mm
Velocità a vuoto (g/min)		650 / 700 / 1.250 / 1.500
Dimensioni (mm)		385 x 140 x 82
Peso		2,9 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

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

DATI TECNICI		
Potenza		450 W
Capacità foro	legno	25 mm
	metallo	10 mm
Velocità a vuoto		0-2.400 g/min
Dimensioni (mm)		270 x 61 x 79
Peso		1,6 kg

Trapano angolare 10 mm

DA3011FJ Sostituisce DA3011F — 450 W - Mandrino autoserrante - velocità variabile - LED — 419

- Interruttore a leva di facile azionamento
- Mandrino autoserrante 10 mm
- Reversibile
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile
- Cavo di alimentazione 2,5 m

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

DATI TECNICI		
Potenza		450 W
Capacità foro	legno	25 mm
	metallo	10 mm
Velocità a vuoto		0-2.400 g/min
Dimensioni (mm)		282 x 61 x 93
Peso		1,6 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta.

DATI TECNICI		
Potenza		720 W
Capacità max foratura	acciaio	13 mm
	legno	40 mm
Velocità a vuoto		0-2.900 / 0-1.200 g/min
Dimensioni (mm)		347 x 70 x 220
Peso		2,3 kg

TRAPANI AVVITATORI ELETTRICI

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta.

DATI TECNICI

Potenza		750 W
Capacità foro	legno	38 mm
	metallo	13 mm
Velocità a vuoto		0-700 g/min
Coppia di serraggio		73 Nm
Dimensioni (mm)		290 x 190 x 72
Peso		2,4 kg

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
- Mandrino autoserrante/asta di profondità
- Interruttore elettronico
- Impugnatura in linea soft-grip
- Cavo di alimentazione 2 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Asta di profondità.

DATI TECNICI

Potenza		370 W
Capacità foro	legno	15 mm
	metallo	6,5 mm
Velocità a vuoto		0-4.200 g/min
Dimensioni (mm)		301 x 64 x 175
Peso		1,1 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Supporto per serbatoio olio, serbatoio olio, protezione trucioli, cinghia di sicurezza, distanziali/viti, chiavi di servizio, tubo mandata olio.

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

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

960 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		960 W
Capacità max		40 kg
ø frusta max		120 mm
Velocità a vuoto		0-590 g/min
Dimensioni (mm)		345 x 180 x 295
Peso		3,2 kg

MISCELATORI / CAROTATRICI

Miscelatore M14 -140 mm — UT1400

1.300 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	1.300 W
Capacità max	50 kg
ø frusta max	140 mm
Velocità a vuoto	0-900 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
ø 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
ø frusta max	180 mm
Velocità a vuoto	0-970 / 0-440 g/min
Dimensioni (mm)	430 x 180 x 349
Peso	7,1 kg

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

CAROTATRICI

Carotatrice a secco 132 mm

DBM130

1.700 W -Attacco M18 x 2,5 - 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		132 mm
Collare di serraggio		ø 53
Velocità a vuoto	high	0-3.000 g/min
	low	0-1.500 g/min
Peso		5,5 kg

Carotatrice ad umido 132 mm

DBM131

1.700 W - Wet & Dry - Attacco M18 x 2,5 - 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		132 mm
Collare di serraggio		ø 53
Velocità a vuoto	high	0-2.300 g/min
	low	0-1.100 g/min
Peso		6,3 kg

Carotatrice ad umido con supporto

DBM131KIT

1.700 W - Con supporto P-40082 - 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
- Da utilizzare esclusivamente con l'apposito supporto
- Dotata di salvavita per utilizzo in sicurezza (interruttore PRCD)
- 2 velocità
- Frizione di sicurezza
- Cavo di alimentazione 2,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, interruttore salvavita, supporto P-40082, valigetta metallica

DATI TECNICI		
Potenza		1.700 W
Corona diamantata		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
Peso con supporto		16,1 kg

Carotatrice ad umido 1 1/4" unc.

DBM230KIT

2.500 W - 230 mm - Con supporto P-54190 - 3 velocità

EE7332022S

- Carotatrice dotata di avviamento lento per esecuzione di fori ad umido di elevato diametro e profondità: in muratura, cemento e pietre
- Da utilizzare esclusivamente con l'apposito supporto
- Dotata di salvavita per utilizzo in sicurezza (interruttore PRCD)
- Frizione meccanica
- Sensore termico

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporto per carotatura ad umido, interruttore salvavita.

DATI TECNICI		
Potenza		2.500 W
Attacco utensile		1 1/4" UNC filettato
Capacità foro	1 vel.	230 mm
	2 vel.	100 mm
	3 vel.	60 mm
Velocità a vuoto	1 vel.	390 g/min
	2 vel.	1.040 g/min
	3 vel.	1.700 g/min
Velocità sotto carico	1 vel.	270 g/min
	2 vel.	700 g/min
	3 vel.	1.250 g/min
Classe di protezione		Grado di protezione IP 20
Isolamento interferenze		EN 55014 / EN 6100
Peso		37,5 kg

TRAPANI ELETTRICI

Trapano avv. con percussione — HP0300

320 W - Mandrino autoserrante

NOVITÀ

411

- Design estremamente compatto
- 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
- Impugnatura rivestita in gomma
- 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
Dimensioni (mm)		235 x 67 x 206
Peso		1,3 kg

Trapano a percussione 16 mm — HP1631

Sostituisce HP1630 / HP1640 / HP1641

710 W - Mandrino autoserrante

85

- Selettore per esclusione percussione
- Mandrino autoserrante 13 mm
- Interruttore elettronico
- Reversibile
- impugnatura ergonomica soft-grip
- Cavo di alimentazione 2 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale.

DATI TECNICI

Potenza		710 W
Capacità foro	metallo	13 mm
	legno	30 mm
	calcestr.	16 mm
Velocità a vuoto		0-3.200 g/min
Colpi al minuto		0-48.000
Dimensioni (mm)		296 x 75 x 204
Peso		2,0 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
	calcestr.	20 mm
Velocità a vuoto		0-900 / 2.300 g/min
Colpi al minuto		0-18.000 / 46.000
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
	calcestr.	20 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 / 0-2.900 g/min
Colpi al minuto		0-24.000 / 0-58.000
Lunghezza totale		360 mm
Peso		2,5 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	13 mm
	legno	40 mm
	calcestr.	20 mm
Velocità a vuoto		0-1.200 / 0-2.900 g/min
Colpi al minuto		0-24.000 / 0-58.000
Lunghezza totale		362 mm
Peso		2,6 kg

AVVITATORI PER CARTONGESSO

Avvitatori per cartongesso 5 mm — FS2300K / FS2500K

570 W - 2.500 g/min - LED — 419

- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- Bilanciato e maneggevole
- Regolazione della battuta
- Reversibile • Gancio per cintura
- FS2500k: Innesto rapido 1/4" esagonale (utilizzo bits e bussole)
- Impugnatura ergonomica in linea
- LED illuminazione zona lavoro
- Cavo di alimentazione 4 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
FS2300K: Fermapunte magnetico, valigetta, 2 inserti. FS2500K: portapunta magnetico, valigetta.

DATI TECNICI

Potenza		570 W
Capacità	cartongesso	5 mm
	autoforanti	6 mm
Velocità a vuoto		0-2.500 g/min
Dimensioni (mm)		280 x 70 x 207
Peso FS2300K		1,6 kg
Peso FS2500K		1,5 kg

Avvitatore per cartongesso 6 mm — FS2700K

570 W - Innesto rapido - 2.500 g/min - frizione - LED — 419

- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- Regolazione frizione in 6 posizioni
- Bilanciato e maneggevole
- Regolazione della battuta
- Reversibile • Gancio per cintura
- Innesto rapido 1/4" esagonale (utilizzo bits e bussole)
- Impugnatura ergonomica in linea
- LED illuminazione zona lavoro
- Cavo di alimentazione 4 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Valigetta.

DATI TECNICI

Potenza		570 W
Capacità	cartongesso	6 mm
	autoforanti	6 mm
Velocità a vuoto		0-2.500 g/min
Dimensioni (mm)		290 x 70 x 207
Peso		1,8 kg

Avvitatore per cartongesso 5 mm — FS4000JX2 / FS4000K

Sostituisce FS4000 — 570 W - 4.000 g/min - frizione silenziata — 419

- 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)
- Impugnatura ergonomica in linea
- Cavo di alimentazione 4 m

FS4000K

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Vers. FS400JX2 199146-8, Caricatore viti Inserto PH2, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5). Vers. FS4000K valigetta.

DATI TECNICI FS4000JX2

Potenza		570 W
Capacità	cartongesso	5 mm
	autoforanti	6 mm
Velocità a vuoto		0-4.000 g/min
Dimensioni (mm)		301 x 65 x 207
Peso		1,3 kg

Avvitatore per cartongesso 5 mm — FS4300K

570 W - 4.000 g/min - frizione silenziata - LED — 419

- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- Frizione silenziata
- Carcassa ingranaggi in alluminio
- Bilanciato e maneggevole • Regolazione della battuta
- Reversibile • Gancio per cintura
- Innesto rapido 1/4" esagonale (utilizzo bits e bussole)
- Impugnatura ergonomica in linea
- LED illuminazione zona lavoro • Cavo di alimentazione 2,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Inserto PH2, valigetta.

DATI TECNICI

Potenza		570 W
Capacità	cartongesso	5 mm
	autoforanti	6 mm
Velocità a vuoto		0-4.000 g/min
Dimensioni (mm)		279 x 65 x 207
Peso		1,4 kg

Avvitatore per cartongesso 4 mm — FS6300JX2 / RXJ

570 W - 6.000 g/min - frizione silenziata + cavo 10 m - LED — 419

FS6300RXJ
CON CAVO A SGANCIO RAPIDO 10 m

- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- Cavo a sgancio rapido 10 m
- Frizione silenziata
- Carcassa ingranaggi in alluminio
- Bilanciato e maneggevole
- Regolazione della battuta
- Reversibile • Gancio per cintura
- Innesto rapido 1/4" esagonale (utilizzo bits e bussole)
- Impugnatura ergonomica in linea • LED illuminazione zona lavoro

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Inserto PH2, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5)

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

AVVITATORI AD IMPULSI

Avvitatore ad impulsi 100 Nm — TD0101F

230 W - Attacco 1/4" esagonale - LED — 411

- Design compatto per utilizzo estremamente maneggevole
- Interruttore elettronico
- Freno motore
- LED illuminazione zona lavoro
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo di alimentazione 2,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Inserto per avvitatura.

DATI TECNICI

Potenza		230 W
Capacità	bulloni	M14 (standard)
	viti x legno	22-90 mm
Velocità a vuoto		0-3.600 g/min
Colpi al minuto		0-3.200
Coppia di serraggio		100 Nm
Dimensioni (mm)		184 x 67 x 192
Peso		0,99 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bussola 24 mm, gancio, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

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		2,2 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bussola 24 mm, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

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		3,0 kg

Avvitatore ad impulsi 588 Nm — 6906J

850 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, bussola 32 mm, valigetta MAKPAC tipo 1 (821549-5).

DATI TECNICI

Potenza		850 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

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, bussola 41x80 mm, gancio, valigetta.

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 110 x 290
Peso		8,8 kg

ACCESSORI PER FORATURA / MISCELAZIONE / AVVITATURA

CORONE DIAMANTATE 420 mm

Uso ad Umido per DBM230 (1+1/4")

Codice	ø mm	Lunghezza mm
P-65953	32	420
P-65969	62	
P-65975	82	
P-65981	102	
P-65997	122	
P-66008	132	
P-66014	152	
P-66020	162	
P-66036	202	
P-66042	225	

CORONE DIAMANTATE 165 mm

M16x2

Codice	ø mm	Lunghezza mm
B-20513	32	165
B-20529	38	
B-20535	54	
B-20541	65	
B-20557	70	
B-20579	90	
B-20585	105	
B-20591	120	
B-20600	127	
B-20616	152	
B-29664	162	

SUPPORTO CORONA

Con perno M16x2

Codice	Attacco	Per modello
384573	M16x2	8406

ADATTATORE SUPPORTO

Corona FM (18x2,5) - M (M16x2)

Codice	Attacco	Per modello
053165	M16x2	DBM130

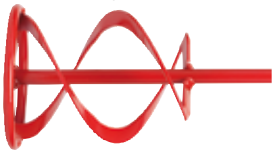
PROLUNGHE PER CORONE

Per corone diamantate M16x2 310 mm

Codice	Attacco	Per modello
053158	M16	8406
053164		DBM130

FRUSTE PER MISCELATORI

Attacco esagonale



Codice	Applicazione	Attacco	Misure
P-02331	Colla	Esag.	ø 80-10
P-02347	Vernici		ø 90-10
P-02353	Intonaco		ø 100-12

Attacco M14

Codice	Applicazione	Attacco	Misure
P-22012	Colla	M14	120x590
P-22028	Vernici		100x590
P-22040			135x590
P-22056	Intonaco		120x590

CHIAVI ESAGONALI (1 pezzo per confezione)

3/4" quadro per mod. 6906J

Codice	A (mm)	L (mm)
A-85494	17	50
A-85519	19	
A-85531	21	52
A-85553	22	
A-85575	24	
134853-6	26	53
134854-4	26	95
134855-2	27	53
134856-0	27	100
134857-8	30	55
134858-6	30	100
134871-4	32	56
134859-4	32	100
134860-9	35	58
134861-7	35	100
134862-5	36	59
134863-3	36	95

1/2" quadro per mod. TW0200/TW0350

Codice	A (mm)	L (mm)
B-10497	10	38
A-89931	12	
134825-1	13	
134826-9	14	
B-10506	16	
134829-3	17	39
134830-8	17	52
134831-6	19	40
134832-4	19	52
134838-2	21	41
134833-2	21	52
134851-0	22	42
134834-0	22	52
134840-5	23	38
134835-8	23	52
134836-6	24	52
134842-1	26	45
134854-4	26	75

1" quadro per mod. TW1000

Codice	A (mm)	L (mm)
134864-1	35	80
134865-9	36	80
134872-2	41	80

Riduzione 1/2" - 1/4" esagonale

Codice	Per modello
134873-0	TW0200, TW0350

Prolunga attacco quadro

Codice	Per modello	Attacco	L (mm)
134874-8	TW0350	1/2"	100
134997-2	6906	3/4"	105
134870-6	TW1000	1"	200

TERMOSOFFIATORI

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°-500°
N° di accessori	4
Dimensioni (mm)	233 x 80 x 208
Peso	0,56 kg

Termosoffiatore 500° — 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°-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
SCANALATORI
MOTOTRONCATRICI
GENERATORI
ACCESSORI PER EDILIZIA

- 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
- Alimentazione a benzina verde
- Valvola di decompressione
- Happy Start
- Antivibrazioni
- Pompa di adescamento
- Memory Power Ignition
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
Sistema avanzato controllo delle vibrazioni

SOFT NO LOAD
Gestione elettrica della velocità durante le fasi passive del lavoro

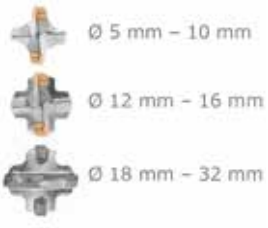
NEMESIS II

NEXT GENERATION

Nuova geometria della spirale che alterna una elica sottile ad una più spessa garantendo maggiore stabilità e migliore estrazione delle polveri.

Resistenza in caso di contatto con tondini di ferro +150%
Velocità foratura +25%
Performance foratura in calcestruzzo +10%

VELOCI
ROBUSTE
AGGRESSIVE
RESISTENTI
IN CASO DI CONTATTO CON TONDINI DI FERRO



EXTRA COMFORT
con il sistema dinamico di assorbimento delle vibrazioni

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

GENERATORI
MOTOTRONCATRICE

MM4

Motori 4 Tempi

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Tassellatore 18 mm AVT

HR1841FJ Sostituisce HR1830 — 470 W - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni AVT - LED

459

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

- Tassellatore elettropneumatico adatto ad impiantistica civile
- Attacco SDS-PLUS compatibile
- 2 funzioni: rotazione, percussione + rotazione
- Leggero e bilanciato • Interruttore elettronico
- LED di illuminazione zona di lavoro • Frizione di sicurezza
- Reversibile • Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue
- Impugnatura ergonomica • LED di illuminazione • 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

- 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 26 mm

HR2600 — 800 W - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni

325

- 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

- Attacco SDS-Plus compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico • Frizione di sicurezza • Reversibile
- Impugnatura ergonomica • LED di illuminazione
- 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)		385 x 77 x 209
Peso		2,8 kg
Livello vibrazioni		15,0 m/s²

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Tassellatore 26 mm

HR2630TX12 Sostituisce HR2610T — 800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED - mandrino + 17 accessori — 325

- Attacco SDS-Plus compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Reversibile • Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione
- Mandrino autoserrante in dotazione
- Cavo alimentazione 2,5 m

- Valigetta 17 accessori in dotazione: n°12 punte SDS-Plus, n°5 Scalpelli SDS-Plus

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino autoserrante, valigetta, valigetta 17 accessori.

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		2,8 kg
Livello vibrazioni		15,0 m/s²

Tassellatori 26 mm

HR2631F / HR2631FT12 Sostituisce HR2611 — 800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED — 325

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Valigetta 17 accessori in dotazione con HR2631FT12:
n°12 punte SDS-Plus, n°5 Scalpelli SDS-Plus

- Attacco SDS-Plus compatibile
- 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
- LED di illuminazione
- Mandrino autoserrante in dotazione
- Cavo alimentazione 2,5 m

HR2631F

HR2631FT12

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino autoserrante, valigetta.
Mod. HR2631FT12 con valigetta 17 accessori.

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		12,0 m/s²

Tassellatore 26 mm

HR2653TJ Sostituisce HR2651TJ — 800 W - SDS-Plus comp. - 3 funz. - AVT - KIT ASP. + mandrino — 325

- Tassellatore elettropneumatico con sistema di aspirazione delle polveri integrato • Attacco SDS -PLUS compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione + rotazione, solo percussione
- Interruttore elettronico • LED di illuminazione area di lavoro
- Frizione di sicurezza • Reversibile
- Dotato di sistema AVT consente un lavoro con massimo comfort durante lavorazioni continue • Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 2,5 m

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

HEPA filter

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino autoserrante, sistema di aspirazione con Hepa filter, valigetta MAKPAC.

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
Livello vibrazioni		11,5 m/s²
Dimensioni (mm)		630 x 89 x 260
Peso		3,2 kg
Livello vibrazioni		11,5 m/s²

Tassellatore 28 mm - 3 funzioni

HR2811F / HR2811FT — 800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED — 325

- Attacco SDS-Plus compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione

HR2811F

HR2811FT

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale girevole, asta di profondità, mandrino autoserrante, chiavi di servizio, valigetta.Mod. HR2811FT con mandrino autoserrante.

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	3,6 kg
Livello vibrazioni		15 m/s²

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
- Mandrino autoserrante a sgancio rapido (cod. 194079-2)
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica • LED di illuminazione
- 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		5,2 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
- 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 • LED di illuminazione
- 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		5,4 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									
HR1841FJ	2 Rotativo	18	470	1,4	2,5	✔			
HR2300	2 Rotativo	23	720	2,3	2,7				
HR2631FT	3 Combinato	26	800	2,4	3,1	✔		✔	✔
HR2631F	3 Combinato	26	800	2,4	2,9	✔		✔	
HR2630T	3 Combinato	26	800	2,4	2,8				✔
HR2600	2 Rotativo	26	800	2,4	2,8				
HR2653TJ	3 Combinato	26	800	2,2	3,2	✔		✔	✔
HR2811FT	3 Combinato	28	800	2,9	3,6			✔	✔
HR2811F	3 Combinato	28	800	2,8	3,3			✔	
HR3210C	3 Combinato	32	850	5,0	5,2	✔		✔	✔
HR3210FCT	3 Combinato	32	850	4,9	5,4	✔		✔	✔
SDS-MAX COMPATIBILI									
HR3541FCX	3 Combinato	35	850	5,7	5,6	✔		✔	
HR4001C	2 Combinato	40	1.100	6,8	5,9				
HR4013C	2 Rotativo	40	1.100	8,0	6,8	✔	✔		
HR4003C	2 Rotativo	40	1.100	8,3	6,2				
HR4511C	2 Rotativo	45	1.350	9,4	8,5	✔			
HR5212C	2 Rotativo	52	1.510	20,0	11,9	✔	✔		

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Martello rotativo/demolitore 35 mm — HR3541FCX

850 W - SDS-Max compatibile - 3 funzioni - AVT - LED + mandrino — 350

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

- Attacco SDS-Max 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
- Mandrino autoserrante SDS-Max (cod. 122829-5)
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica • LED di illuminazione
- Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale diritta, asta di profondità, grasso per codolo, panno, mandrino autoserrante, valigetta.

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		5,6 kg
Livello vibrazioni		11,0 m/s²

Martello rotativo/demolitore 40 mm — HR4003C

1.100 W - SDS-Max compatibile - 2 Funzioni — 350

- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI

Potenza		1.100 W
Potenza del colpo		8,3 J
Capacità	calcestruzzo	40 mm
Max punta corona		105mm
Velocità a vuoto		250-500 g/min
Colpi al minuto		1.450-2.900
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		479 x 106 x 263
Peso		6,4 kg
Livello vibrazioni		10,0 m/s²

Martelli rotativi/demolitori 40 mm — HR4013C / HR4013CV

1.100 W - SDS-Max compatibili - 2 Funzioni - AVT & Soft no Load — 350

Modello "CV" fornito con Kit di aspirazione

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

- 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 • Versione CV fornito con Kit di aspirazione • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, asta di profondità, grasso per codolo, valigetta, (versione CV fornito con Kit aspirazione)

DATI TECNICI HR4013C

Potenza		1.100 W
Potenza del colpo		8 J
Capacità	calcestruzzo	40 mm
Max punta corona		105mm
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

Martelli rotativi/demolitori 45 mm — HR4511C / HR4511CV

1.350 W - SDS-Max compatibili - 2 Funzioni - AVT — 175

Modello "CV" fornito con Kit di aspirazione

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

- 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
- Versione CV fornito con Kit di aspirazione • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura girevole laterale, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta.

DATI TECNICI HR4511C

Potenza		1.350 W
Potenza del colpo		9,4 J
Capacità	calcestruzzo	45 mm
Max punta corona		125mm
Velocità a vuoto		130-280 g/min
Colpi al minuto		1.250-2.750
Funzioni		2
Dimensioni (mm)		458 x 136 x 288
Peso		9,1 kg
Livello vibrazioni		7,5 m/s²

Martelli rotativi/demolitori 52 mm — HR5212C / HR5212CV

1.510 W - SDS-Max compatibili - 2 Funzioni - AVT & Soft no Load — 175

Modello "CV" fornito con Kit di aspirazione

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

- 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 • Versione CV fornito con Kit di aspirazione
- Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura girevole laterale, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta.

DATI TECNICI HR5212C

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

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Scalpellatore SDS-Plus — HK0500

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
Colpi al minuto	2.000-3.500
Dimensioni (mm)	468 x 83 x 174
Peso	3,2 kg

Scalpellatore SDS-Plus — HK1820

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
Colpi al minuto	0-3.200
Dimensioni (mm)	351 x 102 x 203
Peso	3,4 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	✔	✔
HM0870C	1.100	7,6	5,1		
HM1111C	1.300	11,2	8	✔	✔
HM1101C	1.300	11,5	7,3		
HM1213C	1.510	18,6	10,8	✔	✔
HM1203C	1.510	19,1	9,7		
HM1214C	1.510	19,9	12,3	✔	✔
30 mm Hex Compatibile					
HM1317C	1.510	25	17	✔	✔
28,6 mm Hex Compatibile					
HM1812	2.000	72,8	31,3	✔	✔

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

Martelli demolitori SDS-Max — HM0870C / HM0870CV — 350 mm

Modello "CV" fornito con Kit di aspirazione

- Attacco SDS-Max compatibile
- Regolazione scalpello 12 posizioni
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza • Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica
- LED segnalazione usura spazzole e anomalie elettriche
- Versione CV fornito con Kit di aspirazione
- Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI HM0870C	
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	11,0 m/s²

Martelli demolitori SDS-Max AVT — HM0871C / HM0871CV — 350 mm

Modello "CV" fornito con Kit di aspirazione

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
- Versione CV fornito con Kit di aspirazione • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI HM0871C	
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	8,0 m/s²

Martelli demolitori SDS-Max AVT — HM1111C / HM1111CV — 175 mm

Modello "CV" fornito con Kit di aspirazione

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 • Versione CV fornito con Kit di aspirazione • Cavo alimentazione 4 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale tipo D, grasso per codolo, valigetta.

DATI TECNICI HM1111C	
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	7,5 m/s²

Martelli demolitori SDS-Max AVT — HM1213C / HM1213CV — 175 mm

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 • Versione CV fornito con Kit di aspirazione • Cavo alimentazione 5 m

DATI TECNICI HM1213C	
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

Modello "CV" fornito con Kit di aspirazione

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale tipo D, grasso per codolo, valigetta.

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Martelli demolitori SDS-Max AVT — HM1214C / HM1214CV

1.510 W - SDS-Max compatibili - AVT & Soft no Load - 18,6 J

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
- Versione CV fornito con Kit di aspirazione • Cavo alimentazione 5 m

DATI TECNICI HM1214C	
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	8,0 m/s²

Modello "CV" fornito con Kit di aspirazione

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

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, valigetta.

DATI TECNICI	
Potenza	1.510 W
Potenza del colpo	26,5 J
Colpi al minuto	730-1.450
Dimensioni (mm)	824 x 129 x 266
Peso	17,0 kg
Livello vibrazioni	8,5 m/s²

Martello demolitore esag. 28,6 AVT — HM1812

Sostituisce HM1810

2.000 W - Attacco esagonale 28,6 mm - AVT & Soft no Load - 72,8 J

218

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY SOFT NO LOAD

- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Scalpello a punta, chiave esagonale.

DATI TECNICI	
Potenza	2.000 W
Potenza del colpo	72,8 J
Colpi al minuto	870
Dimensioni (mm)	843 x 210 x 608
Peso	31,3 kg
Livello vibrazioni	6,5 m/s²

KIT ASPIRAZIONE (Optional)

KiT di Aspirazione delle Polveri

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
195866-2	HR4011C, HR4511C
199142-6	HR4003C, HR4013C
196861-5	HR5212C

Set di aspirazione delle polveri per martelli demolitori.

Codice	Per modello
196572-2	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

ACCESSORI PER L'EDILIZIA

NEMESIS II NEXT GENERATION

Nuova geometria della spirale che alterna una elica sottile ad una più spessa garantendo maggiore stabilità e migliore estrazione delle polveri.

VELOCI
ROBUSTE
AGGRESSIVE
RESISTENTI
IN CASO DI CONTATTO CON TONDINI DI FERRO

Resistenza in caso di contatto con tondini di ferro +150%
Velocità foratura +25%
Performance foratura in calcestruzzo +10%

Codice	Diametro (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		215
B-57962	6	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
B-58291		210
B-58300		260
B-58316		310
B-58322	12	160
B-58338		210
B-58344		260
B-58350		310
B-58366		450

Codice	Diametro (mm)	Lunghezza (mm
B-58372	12	600
B-58388		1.000
B-58394	13	160
B-58403		210
B-58419		260
B-58425		310
B-58431	14	160
B-58447		210
B-58453		260
B-58469		310
B-58475		450
B-58481		600
B-58497		1.000
B-58506	15	160
B-58512		210
B-58528		260
B-58534		450
B-58540	16	160
B-58556		210
B-58562		260
B-58578		310
B-58584		450
B-58590		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

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

VIDEO CLIP

https://youtu.be/ZlBi77pdsUU

NEMESIS II

ACCESSORI PER L'EDILIZIA

NEMESIS

Adatto per martelli rotativi SDS-MAX Nemesis

Codice	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	L. utile (mm)
B-19897	12	340	200
B-19906	12	540	400
B-19912	12	740	600
B-19928	14	340	200
B-19934	14	540	400
B-19940	15	340	200
B-19956	15	540	400
B-19962	16	340	200
B-19978	16	540	400
B-19990	18	340	200
B-20002	18	540	400
B-20024	20	320	200
B-20030	20	520	400
B-20046	20	920	800
B-20052	22	320	200
B-20068	22	520	400
B-20074	22	920	800
B-20080	24	320	200
B-20096	24	520	400
B-20105	25	320	200
B-20111	25	520	400
B-20127	25	920	800
B-20149	28	370	200
B-20155	28	570	400
B-20161	28	670	550
B-20183	30	370	200
B-20199	30	570	400
B-20208	32	370	200
B-20214	32	570	400
B-20220	32	920	800
B-20236	35	370	200
B-20242	35	570	400
B-20258	35	670	550
B-20270	38	370	200
B-20286	38	570	400
B-20292	40	370	200
B-20301	40	570	400
B-20317	40	920	800
B-20323	45	570	400
B-42896	50	570	400
B-20339	52	570	400

SDS-MAX due taglienti

Codice	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	L. utile (mm)
P-70655	14	340	200
P-70661	14	540	400
P-70677	16	340	200
P-70683	16	540	400
P-70699	18	340	200
P-70708	18	540	400
P-70714	20	320	200
P-70720	20	520	400
P-70736	22	320	200
P-70742	22	520	400
P-70758	24	320	200
P-70764	24	520	400
P-70770	25	320	200
P-70786	25	520	400
P-70792	28	370	200
P-70801	28	570	400
P-70817	30	370	200
P-70823	30	570	400
P-70839	32	370	200
P-70845	32	570	400
P-71641	32	920	800
P-70851	35	370	200
P-70867	35	570	400
P-70873	38	370	200
P-70889	38	570	400
P-70895	40	370	200
P-70904	40	570	400

* Fino a Ø 15 mm un inserto al carburo, da Ø 16 mm tre inserti al carburo
** Da Ø 32 mm punta al carburo rinforzata

ACCESSORI PER L'EDILIZIA

SCALPELLI AUTOAFFILANTI: Attacco SDS MAX compatibile, esagonale 28 mm ed esagonale 30 mm

Profilo studiato per mantenere efficiente il lavoro nonostante consumo per attrito

Codice	Attacco	Descrizione (Applicazione)	Lunghezza mm	Larghezza mm
B-64266 New	SDS MAX COMPATIBILE	Scalpello a punta (per demolizioni generiche)	400	-
B-10366				
B-64272 New		Scalpello largo (per demolizioni generiche, tracciature)		25
B-14009				
B-14015			350	50
B-64238 New	SDS PLUS COMPATIBILE	Scalpello a punta	250	-
B-64244 New		Scalpello largo (per demolizioni generiche, tracciature)		20
B-14059				40
B-14065				60
B-10372	ESAGONALE 28 mm	Scalpello a punta (per demolizioni generiche)	400	-
B-10388	ESAGONALE 30 mm			

SCALPELLI ATTACCO SDS-MAX COMPATIBILE

Codice	Applicazione	Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm
P-16237	Demolizione generica	Scalpello a punta	280	-
P-16243			400	-
P-16259			600	-
P-16265	Demolizione generica, tracciatura	Scalpello largo	280	25
P-16271			400	25
P-16287			600	25
P-16302	Demoliz., Tracciatura	Scalpello a cucchiaio	360	50
P-16324	Rimozione rivestimenti	Scalpello largo angolato	300	50
P-16293	Pulizia tracce	Scalpello sgorbia	300	26

SCALPELLI ATTACCO SDS-PLUS COMPATIBILE

Codice	Applicazione	Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm
P-05505	Demolizione generica	Scalpello a punta	250	-
D-08729	Demolizione generica, tracciatura	Scalpello largo	200	20
D-08735				40
B-14043		Scalpello largo longlife		20
P-63987	Rimozione rivestimenti	Scalpello largo angolato	260	40

SCALPELLI ATTACCO ESAGONALE 28 mm / 30 mm

Codice	Attacco	Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm
P-05692	ESAGONALE 28 mm	Scalpello a punta	400	-
P-05723		Scalpello largo		29
P-05717		Vanghetta asfalto		125
P-05549	ESAGONALE 30 mm	Scalpello a punta		-
D-15300		Scalpello largo		32
P-13518				115

ACCESSORI PER L'EDILIZIA

CORONE PER MARTELLI, DEMOLITORI, TASSELLATORI E SCALPELLATORI

Punta corona filettata
Applicazione: muri, mattoni rossi, tegole.

Codice	Per modello	Diametro (mm)	N° pezzi per sing. conf.
P-26191	SDS-Plus compatibile	40	1
P-26200		50	1
P-26216		65	1
P-26222		80	1

Corona conica
Applicazione: calcestruzzo, muri, mattoni rossi, tegole, pietra calcarea.
Per modelli:
- = HR3520, HR3850, HR3850K, HR4001C, HR4010C, HR4013C, HR4003C.
- = HR4500C, HR4501C, HR5000, HR5000K, HR5001C, HR5201, HR5210C.

Codice	Per modello	Diametro (mm)	N° pezzi per sing. conf.
P-08551	•	40	1
P-08567	•	45	1
P-08573	•	50	1
P-08589	•	60	1
P-08595	•	66	1
P-08604	•	70	1
P-08610	•	80	1
P-08626	•	90	1
P-08632	•	100	1
P-08648	•	125	1
P-67038	•	150	1

Corona filettata
Applicazione: calcestruzzo, muri, mattoni rossi, tegole, pietra calcarea.
Per modelli:
- = HR3520, HR3850, HR3850K, HR4001C, HR4010C, HR4013C, HR4003C.
- = HR4500C, HR5000, HR5000K, HR5001C, HR5201C, HR5210C.

Codice	Per modello	Diametro (mm)	N° pezzi per sing. conf.
P-16813	•	40	1
P-16829	•	50	1
P-16835	•	60	1
P-16841	•	70	1
P-16857	•	80	1
P-16863	•	90	1
P-16879	•	100	1
P-16885	•	125	1

SCHEMA DI MONTAGGIO DEGLI ACCESSORI PER CORONE

Attacco per corona filettata

Codice	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
P-16891	425	1
P-16900	425	1
P-16916	450	1
P-17675	450	1

Attacco per corona conica

Codice	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
P-08654	250	1
P-08660	450	1
P-08707	400	1
P-08713	600	1
P-17653	200	1
P-17669	450	1

Punta centraggio

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
P-08729	Corone coniche e filettate	1
P-67739	Per corona SDS PLUS	1

Cuneo d'espulsione

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
050832	Per corone filettate per tutti i modelli	1
P-04042	Per corone SDS Plus	1
P-03763	Per corone attacco conico	1

Molla per corona filettata

Codice	N° pezzi per sing. conf.
050833	1

Adattatore per corone SDS-Plus

Codice	Per modello	Lunghezza (mm)	N° pezzi per sing. conf.
P-67745	SDS PLUS	110	1
P-67751	SDS PLUS	350	1

ACCESSORI PER L'EDILIZIA

NOVITÀ

Ezychange

Adattatori per tazze Ezychange completi di punta di centraggio

Codice	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
E-04070	Adattatore con punta di centraggio	1
E-04086 ●	Punta di centraggio	1

● Punta

NOVITÀ

Tazze al tungsteno per muratura

Codice	Diametro (mm)	N° pezzi per sing. conf.
D-51188	33	1
D-51194	43	1
D-51203	53	1
D-51219	63	1
D-51225	67	1
D-51231	73	1
D-51247	83	1

NOVITÀ

Adattatori per tazze al tungsteno completi di punta di centraggio

Codice	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
D-51253	Adattatore per Tazze Ezychange+ Punta di	1
D-51269 ●	HSS-G Punta di centraggio 7.15×85	1

● Punta

Kit tazze bimetalliche per elettricisti

Codice	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
D-16944	Ø 16-20-25-32-40-51 mm	1

Adattatori per tazze standard completi di punta di centraggio

Codice	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
D-17170	Adat. Ø 16-29 esag.	1
D-17186	Adat. Ø 32-152 esag.	1
D-17603	Adat. SDS Plus 16-29	1
D-17619	Adat. SDS Plus 32-152	1
D-17192 ●	Punta centraggio 75 mm	1

● Punta

NOVITÀ

Kit tazze bimetalliche per idraulici

Codice	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
D-63965	Ø 19-22-29-38-44-57 mm	1

ACCESSORI PER L'EDILIZIA

Tazze bimetalliche standard

Codice	Diametro (mm)	N° pezzi per sing. conf.
D-35368	14	1
D-16994	16	1
D-35374	17	1
D-17005	19	1
D-17251	20	1
D-35380	21	1
D-17011	22	1
D-17027	24	1
D-17033	25	1
D-35396	27	1
D-17267	29	1
D-35405	30	1
D-17049	32	1
D-17055	35	1
D-17061	38	1
D-35449	43	1
D-17077	44	1
D-35455	46	1
D-35461	48	1
D-17083	51	1
D-35477	52	1
D-24876	54	1
D-17099	57	1
D-25688	60	1
D-30140	64	1
D-24882	65	1
D-35508	67	1
D-17108	68	1
D-25694	70	1
D-35514	73	1
D-17114	76	1
D-35520	79	1
D-17120	83	1
D-35536	86	1
D-35542	89	1
D-17136	92	1
D-35558	95	1
D-35564	98	1
D-35570	102	1
D-17142	105	1
D-35586	108	1
D-35601	114	1
D-35617	121	1
D-17158	127	1
D-35623	140	1
D-17164	152	1

Ezychange

NOVITÀ

Tazze bimetalliche

Codice	Diametro (mm)	N° pezzi per sing. conf.
E-03632	16	1
E-03648	17	1
E-03654	19	1
E-03660	20	1
E-03676	22	1
E-03682	24	1
E-03698	25	1
E-03707	27	1
E-03713	29	1
E-03729	30	1
E-03735	32	1
E-03741	35	1
E-03757	37	1
E-03763	38	1
E-03779	40	1
E-03785	41	1
E-03791	44	1
E-03800	46	1
E-03816	48	1
E-03822	51	1
E-03838	52	1
E-03844	54	1
E-03850	56	1
E-03866	57	1
E-03872	60	1
E-03888	64	1
E-03894	65	1
E-03903	68	1
E-03919	70	1
E-03925	73	1
E-03931	76	1
E-03947	79	1
E-03953	83	1
E-03969	86	1
E-03975	92	1
E-03981	95	1
E-03997	102	1
E-04008	105	1
E-03632	111	1
E-03648	114	1
E-03654	121	1
E-03660	127	1
E-03676	140	1
E-03682	152	1

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Scanalatore 125 mm - Soft start — SG1251J

1.400 W - Doppio disco 125 mm - profondità 30 mm

318

- 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		4,3 kg

Scanalatore 150 mm - Soft start — SG150

1.800 W - Doppio disco 150 mm - profondità 45 mm

B45872

- 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

- 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		4.100 g/min
ø Aspirazione	Est. / Int.	39,5 / 34,5 mm
Peso		6,0 kg

DISCHI DIAMANTATI: Ø 125 / 150 / 180 mm

Applicazioni: materiali abrasivi come asfalto, refrattari teneri, calcestruzzo abrasivo, tegole, laterizi, pietra calcare, greiss e calcestruzzo poroso, poroton, arenaria e conglomerati cementizi

Disco diamantato a settori, uso a secco

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

Mototroncatrice 2 tempi 73 cm³ — EK7301WS — 355 mm - 3,8 kW

- Ideale per interventi di manutenzione e ripristino tubazioni in metallo e per tagli e tracciature di asfalto, calcestruzzo, marciapiedi e pietra naturale
- Tecnologia SLR (Scavenging Losses Rejection)
- Filtro in spugna di ampie dimensioni
- Valvola di decompressione
- Tecnologia MPI per avvio facilitato

VIDEO CLIP
https://youtu.be/XliFQ3ZE7Vc

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Disco da taglio, chiave di servizio.

DATI TECNICI		
Cilindrata		73 cm³
Potenza		3,8 kW
Disco	Ø	355 mm
Profondità di taglio max		122 mm
Capacità serbatoio		1,1 l
Pressione sonora		99,6 db(A)
Potenza sonora		109 db(A)
Livello vibrazioni impugnatura anteriore		7,0 m/s²
Livello vibrazioni impugnatura posteriore		4,9 m/s²
Dimensioni (mm)		770 x 290 x 370
Peso		10,1 kg

Mototroncatrice 4 tempi 75,6 cm³ — EK7651H — 355 mm - 4 Tempi - 3,0 kW

- Ideale per interventi di manutenzione e ripristino tubazioni in metallo e per tagli e tracciature di asfalto, calcestruzzo, marciapiedi e pietra naturale
- Basse vibrazioni grazie al supporto in gomma interposto tra corpo macchina e motore • Motore 4 Tempi: emissioni ridotte e minori vibrazioni
- Sistema easy-start per avvio facilitato
- Sistema sutomatico di decompressione

VIDEO CLIP
https://youtu.be/XliFQ3ZE7Vc

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiavi di servizio, olio, kit di utilizzo ad umido (fornita senza disco).

DATI TECNICI		
Cilindrata		75,6 cm³
Potenza		3,0 kW
Disco	Ø	355 mm
Profondità di taglio max		122 mm
Velocità a vuoto		4.300 g/min
Capacità serbatoio		1,1 l
Dimensioni (mm)		780 x 310 x 455
Peso		12,9 kg
Livello vibrazioni		2,7 m/s²

Mototroncatrice 2 tempi 81 cm³ — EK8100WS — 405 mm - 4,5 kW

- Ideale per interventi di manutenzione e ripristino tubazioni in metallo e per tagli e tracciature di asfalto, calcestruzzo, marciapiedi e pietra naturale
- Tecnologia SLR (Scavenging Losses Rejection)
- Filtro in spugna di ampie dimensioni
- Valvola di decompressione
- Tecnologia MPI per avvio facilitato

VIDEO CLIP
https://youtu.be/XliFQ3ZE7Vc

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Kit di utilizzo ad umido, disco abrasivo, trolley per trasporto (Optional).

DATI TECNICI		
Cilindrata		81 cm³
Potenza		4,5 kW
Disco	Ø	405 mm
Profondità di taglio max		147 mm
Velocità a vuoto		2.500 g/min
Capacità serbatoio		1,1 l
Lunghezza		830 mm
Peso		10,6 kg
Livello vibrazioni		7,8 m/s²

MOTORI 4 TEMPI: CARATTERISTICHE

MM4 MAKITA MINI 4-STROKE ENGINE

Go Green

Affidabili & Ecologici

Motore leggero e compatto di elevate prestazioni.
Minori costi di gestione.
Manutenzione semplificata.
Comfort di utilizzo.
Minore rumorosità.
Emissioni di gas di scarico ridotte.

VIDEO CLIP
https://youtu.be/XliFQ3ZE7Vc

- Potenti
- Silenziosi
- Di facile manutenzione
- Confortevoli da usare
- A ridotte emissioni

MACCHINE PER L'EDILIZIA

Generatore a scoppio 2,2 kW — EG2250A — 210 OHV - 4 Tempi - 2,2 kW -15 L

- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Motore 4 Tempi a basse emissioni
- Dimensioni (mm): 600 x 442 x 450

DATI TECNICI		
Cilindrata		210 OHV 4 Tempi
Potenza		2,2 kW
Carburante	Benzina	verde senza piombo
Capacità del serbatoio		15 l
Peso		49,8 kg
Potenza corrente alternata		
Potenza nominale	VA	2.000 W
Potenza massima	VA	2.200 W
Tensione nominale freq.	V-Hz	230-50
Corrente nominale	A	8,7
Potenza corrente continua		
Tensione nominale	V	12
Corrente nominale	A	8,3
Peso		49,8 kg

Generatore a scoppio 2,8 kW — EG2850A — 210 OHV - 4 Tempi - 2,8 kW - 15 L

- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Motore 4 Tempi a basse emissioni
- Dimensioni (mm): 600 x 442 x 450

DATI TECNICI		
Cilindrata		210 OHV 4 Tempi
Potenza		2,8 kW
Carburante	Benzina	verde senza piombo
Capacità del serbatoio		15 l
Peso		52,8 kg
Potenza corrente alternata		
Potenza nominale	VA	2.600 W
Potenza massima	VA	2.800 W
Tensione nominale freq.	V-Hz	230-50
Corrente nominale	A	11,3
Potenza corrente continua		
Tensione nominale	V	12
Corrente nominale	A	8,3
Peso		52,8 kg

Generatore a scoppio 4,5 kW — EG4550A — 420 OHV - 4 Tempi - 4,5 kW - 25 L

- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Motore 4 Tempi a basse emissioni
- Dimensioni (mm): 680 x 550 x 550

DATI TECNICI		
Cilindrata		420 OHV 4 Tempi
Potenza		4,5 kW
Carburante	Benzina	verde senza piombo
Capacità del serbatoio		25 l
Peso		95,5 kg
Potenza corrente alternata		
Potenza nominale	VA	4.000 W
Potenza massima	VA	4.500 W
Tensione nominale freq.	V-Hz	230-50
Corrente nominale	A	17,4
Potenza corrente continua		
Tensione nominale	V	12
Corrente nominale	A	8,3
Peso		95,5 kg

Generatore a scoppio 5,5 kW — EG5550A — 420 OHV - 4 Tempi - 5,5 kW - 25 L

- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Motore 4 Tempi a basse emissioni
- Dimensioni (mm): 680 x 550 x 550

DATI TECNICI		
Cilindrata		420 OHV 4 Tempi
Potenza		5,5 kW
Carburante	Benzina	verde senza piombo
Capacità del serbatoio		25 l
Peso		98,5 kg
Potenza corrente alternata		
Potenza nominale	VA	5.000 W
Potenza massima	VA	5.500 W
Tensione nominale freq.	V-Hz	230-50
Corrente nominale	A	21,7
Potenza corrente continua		
Tensione nominale	V	12
Corrente nominale	A	8,3
Peso		98,5 kg

Generatore a scoppio 6,0 kW — EG6050A — 420 OHV - 4 Tempi - 6,0 kW - 25 L

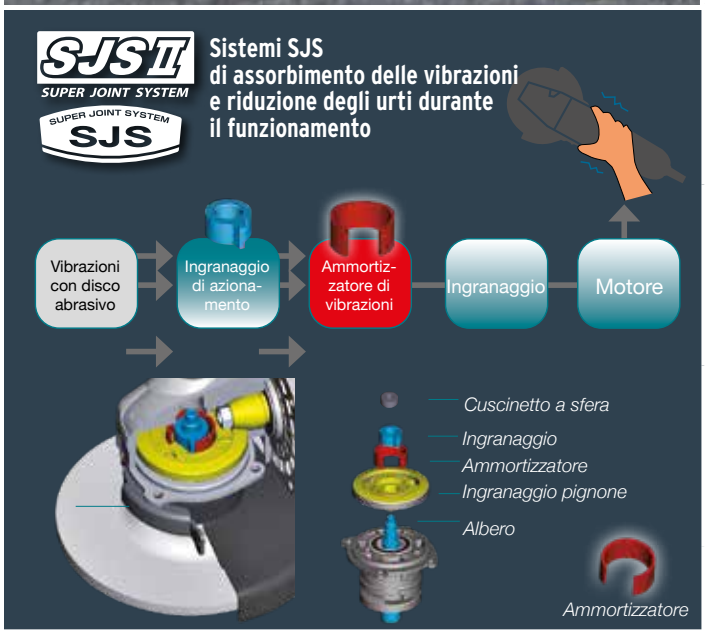
- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Motore 4 Tempi a basse emissioni
- Dimensioni (mm): 680 x 550 x 550

DATI TECNICI		
Cilindrata		420 OHV 4 Tempi
Potenza		6,0 kW
Carburante	Benzina	verde senza piombo
Capacità del serbatoio		25 l
Peso		100,5 kg
Potenza corrente alternata		
Potenza nominale	VA	5.000 W
Potenza massima	VA	6.000 W
Tensione nominale freq.	V-Hz	230-50
Corrente nominale	A	21,7
Potenza corrente continua		
Tensione nominale	V	12
Corrente nominale	A	8,3
Peso		100,5 kg

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
- Antiriavvio
- Taglio di smussi
- Raccolta delle polveri
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto
- Valigetta di trasporto MAKPAC



9565CVRX2
Smerigliatrice angolare 125/115

GA6021C
Smerigliatrice angolare 150 mm

GA9061R
Smerigliatrice angolare 230 mm

PC5001C
Pialla da muro 125 mm

SMERIGLIATRICI 115 mm

Smerigliatrice angolare 115 mm — GA4530R

Sostituisce GA4530

720 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta — 459

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Carcassa motore ridotta, solo 180 mm
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema 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 - Antiriavvio - Interruttore a slitta — 325

Z = fornita senza disco abrasivo

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Sistema 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 - Antiriavvio - Interruttore a slitta - SJSII — 325

Fornita senza disco abrasivo

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema 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 - Interruttore a slitta - SJSII — 318

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema 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 115 mm

GA4541C Sostituisce GA5041

1.400 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta - SJSII - freno a motore

318

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema 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 4 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)	325 x 130 x 121
Peso	2,7 kg

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm

9558HNRGZ Sostituisce 9558HNRG / 9558HNG / 9558HNRGK3 Sost. 9558HNGKD2

840 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta

325

9558HNRGK3

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco abrasivo). 9558HNRGK3: 2 dischi diamantati, valigetta.

DATI TECNICI 9558HNRGK3	
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

Z = fornita senza disco abrasivo

Smerigliatrice angolare 125/115 mm

9558PBGY Sostituisce 9558HPG

840 W - Antiriavvio - Interruttore palmare

325

Interruttore palmare posto sotto il corpo macchina - leva di sicurezza.

- Interruttore palmare e leva di sicurezza
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema anti-riavvio
- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

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

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm

GA5040C

1.400 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta - SJSII

318

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema 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, disco abrasivo.

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

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm

GA5040RZ Sostituisce GA5040R / GA5040

1.100 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta - SJSII

325

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco).

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

Z = fornita senza disco

SMERIGLIATRICI 115 / 125 mm

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm — 9565CRX1

1.400 W - Interruttore a slitta + griglie antipolvere — 318

- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Griglie antipolvere.

DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Velocità a vuoto g/min	12.000
Dimensioni (mm)	299 x 139 x 103
Peso	2,5 kg

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
- Sistema 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave, disco abrasivo. 1 disco diamantato 125 mm + cuffia aspirazione polveri.

DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Velocità a vuoto g/min	12.000
Dimensioni (mm)	299 x 139 x 103
Peso	2,4 kg

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm — 9565CVRX2

Sostituisce 9557HNG

1.400 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta - impugn. AVT - griglie antipolvere — 318

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Sistema 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, impugnatura AVT, griglie antipolveri, chiave di servizio, disco abrasivo.

DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	2.800-12.000 g/min
Dimensioni (mm)	299 x 139 x 103
Peso	2,4 kg

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm — 9565PCV01

1.400 W - Antiriavvio - Interruttore palmare - impugn. AVT - griglie antipolvere — 318

- Ideale per utilizzo in carpenteria
- Interruttore palmare
- Sistema 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, impugnatura AVT, griglie antipolveri, chiave di servizio, disco abrasivo.

DATI TECNICI	
Potenza	1.400 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	2.800-12.000 g/min
Dimensioni (mm)	307 x 139 x 103
Peso	2,7 kg

SMERIGLIATRICI 115 / 125 / 150 mm

Smerigliatrice angolare 115 mm — GA4530RSP2

720 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta — 459

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Carcassa motore ridotta, solo 180 mm
- Nuovo motore con resistenza al calore • Sistema anti-riavvio
- Avviamento morbido
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal piano, a garanzia di affidabilità elevata
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Tasto di blocco disco • Cavo di alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI	
Potenza	720 W
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Ø Disco	115 mm
Dimensioni (mm)	266 x 130 x 108
Peso	1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, Valigetta, 5 dischi da taglio, 7 dischi abrasivi, 1 cuffia/disco diamantato.

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm — GA5030RSP2

720 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta — 459

- XXX

DATI TECNICI	
Potenza	720 W
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Ø Disco	125 / 115 mm
Dimensioni (mm)	266 x 140 x 108
Peso	1,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, Valigetta, 5 dischi da taglio, 7 dischi abrasivi, 1 cuffia/disco diamantato.

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm — GA5041C

1.400 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta - SJSII - freno motore — 318

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema 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 150 mm — GA6040CF

1.400 W - Antiriavvio - Interruttore a slitta - SJSII — 318

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema 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	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

Fornita senza disco

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco).

SMERIGLIATRICI 150 / 180 / 230 mm

Smerigliatrice angolare 150 mm — GA6021C — 1.450 W - Interruttore a leva - SJSII — 253

Fornita senza disco

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema 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

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	3,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco).

Smerigliatrice angolare 180 mm — GA7050R — 2.000 W - Antiriavvio — 204

Fornita senza disco

- Interruttore di facile azionamento
- La più compatta nella sua classe
- Sistema 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, (fornita senza disco).

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 - Antiriavvio — 204

- Interruttore di facile azionamento
- La più compatta nella sua classe
- Sistema 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

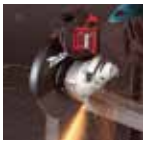
Potenza	2.000 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	455 x 250 x 132
Peso	4,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9020 / GA9020KD — 2.200 W — 204

GA9020KD

- 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	6.000 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.

SMERIGLIATRICI 150 / 230 mm

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9030R

2.400 W - Antiriavvio - impugnatura orientabile — 204

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

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

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9040R

2.600 W - Antiriavvio - impugnatura orientabile — 204

- Interruttore di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

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

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

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

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9061R

2.200 W - Antiriavvio - for heavy duty application - SJSII — 218

- Interruttore di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema 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, disco abrasivo.

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

Smerigliatrice angolare 230 mm — GA9063RX02

2.200 W - Antiriavvio - impugnatura a staffa- SJSII — 218

Fornita senza disco

- Interruttore di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, impugnatura AVT, chiave di servizio, (fornita senza disco).

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	5,8 kg

Tabella delle funzioni

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

LEGENDA INTERRUTTORI SMERIGLIATRICI ANGOLARI
L= interruttore a leva con dispositivo sblocco di sicurezza
S= interruttore laterale a slitta
P= interruttore palmare

115 mm

125 / 115 mm

150 mm

DIAMETRO DISCO			Potenza	Interruttore	Anti Riavvio	SJS	SJS2	Velocità variabile	Freno	Velocità costante	Soft Start
115 mm	125 mm	150 mm									
		GA6021C	1.450 W	L	✔	✔				✔	✔
GA4540C	GA5040C	GA6040C	1.400 W	S	✔		✔	✔		✔	✔
GA4541C	GA5041C		1.400 W	S	✔		✔	✔	✔	✔	✔
	9565CVR		1.400 W	S	✔	✔		✔		✔	✔
GA4540R	GA5040R		1.100 W	S	✔		✔				
GA4541R	GA5041R		1.100 W	S	✔		✔		✔		
GA4540	GA5040		1.100 W	S			✔				
GA4541	GA5041		1.100 W	S			✔		✔		
9557NB/9557HN	9558NB/9558HN		840 W	S							
9557HNRG	9558HNRG		840 W	S	✔						
9557HPG	9558HPG		840 W	P							
GA4530			720 W	S							
GA4530R			720 W	S	✔						✔
GA4534	GA5034		720 W	P							

180 mm

230 mm

DIAMETRO DISCO		Potenza	Interruttore	Anti Riavvio	Velocità costante	SJS2	Torque Limiter	Soft Start
180 mm	230 mm							
	GA9040R	2.600 W	L	✔			✔	✔
	GA9030R	2.400 W	L	✔			✔	✔
GA7060	GA9060	2.200 W	L					
	GA9061R	2.200 W	L	✔		✔	✔	✔
	GA9020	2.200 W	L					
GA7050R	GA9050R	2.000 W	L	✔				✔

ACCESSORI PER SMERIGLIATRICI

Codice	Applicazione	Tipo	ø mm	Foro ø mm	Spessore segmento mm
P-52249	Per taglio INOX	Abrasivo	115	22,23	1
P-53045			125		
P-53067			230		2

10 pz. per confezione

Codice	Applicazione	Tipo	ø mm	Foro ø mm	Spessore segmento mm
P-53001	Per taglio METALLO	Abrasivo	115	22,23	1
P-53023			125		
P-52233			230		2

10 pz. per confezione

Codice	Applicazione	Tipo	ø mm	Attacco	Spessore filo acciaio mm
T-02026	Rimozione ruggine	Disco	90	M14	0,8
T-01993		Tazza	60		
T-02004			100		
T-02010			120		

Codice	Applicazione	Tipo	Ø (mm)	Foro Ø (mm)	Spessore segmento mm
B-53986	Taglio calcestruzzo, mattoni, tegole, materiali da costruzione	NDS11522	115	22,23	10
B-53992		NDS12522	125		
B-54003		NDS15022	150		
B-54019		NDS18022	180		
B-54025		NDS23022	230		
B-54053		NDS35030	350	25,4	
B-54069		NDS40025	400		

Codice	Applicazione	Tipo	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Spessore segmento mm
D-41626	Taglio di calcestruzzo, mattoni, tegole, materiali da costruzione.	Corona continua	115	22,23	8
D-41632			125		
D-41654			230		
D-41589		A settori	115		
D-41595			125		
D-41610			230		

Codice	Applicazione	Tipo	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Spessore segmento mm
D-61123	Taglio di calcestruzzo, mattoni, tegole, materiali da costruzione.	A settori	115	22,23	8
D-61139			125		
D-61145			230		

PIALLE DA MURO

Pialla da muro 125 mm — PC5000C — 1.400 W - Antiriavvio

- Interruttore di facile azionamento
- Controllo elettronico e velocità costante sotto sforzo
- Sistema 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 - Antiriavvio - SJSII

- Interruttore di facile azionamento
- Controllo elettronico e velocità costante sotto sforzo
- Sistema 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)	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 - Antiriavvio

- Interruttore di facile azionamento
- Controllo elettronico e velocità costante sotto sforzo
- Sistema 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 / Lucidatrice 180 mm

9207SPB — 700 W - 2 velocità — 100

- Levigatrice/lucidatrice a 2 velocità
- Impugnatura laterale
- Tasto di blocco per uso continuo
- È possibile montare dischi di carta fibrata abrasiva, tampone in resina, e cuffia d'agnello
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI	
Potenza	700 W
Capacità cuffia d'agnello	180 mm
Velocità a vuoto	3.800-2.000 g/min
Lunghezza	455 mm
Peso	3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave 17, chiave 28, platorello attacco velcro, flangia platorello.

Levigatrice angolare 125 mm

SA5040C — 1.400 W - Antiriavvio - SJSII — 318

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Sistema 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

- Interruttore di facile azionamento
- Avviamento morbido
- Tasto blocco platorello
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 2,5 m

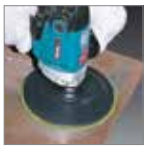
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave, copertura testa, platorello in gomma, flangia attacco platorello.

DATI TECNICI

Potenza	1.600 W
Platorello	180 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	0-4.000 g/min
Dimensioni (mm)	453 x 170 x 136
Peso	3,4 kg

Levigatrice verticale 180 mm — GV7000C — 900 W - Velocità variabile — 303

- Interruttore di facile azionamento
- Avviamento morbido
- Tasto blocco platorello
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, platorello in gomma, flangia attacco platorello.

DATI TECNICI

Potenza	900 W
Disco	180 mm
Velocità a vuoto	2.500-4.700 g/min
Lunghezza	210 mm
Peso	2,1 kg

Levigatrice / lucidatrice ad acqua — PW5000CH — 900 W - 125 mm - attacco velcro — 318

- Ideale per pietra e marmo
- Interruttore a slitta di facile azionamento
- 3 ugelli per acqua all'estremità dell'alberino
- Controllo elettronico della velocità con preselettore
- Avviamento morbido
- Protezione dai sovraccarichi
- Cavo di alimentazione 5 m

Da utilizzare con trasformatore / separatore (non in dotazione)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Platorello ø 100 mm, impugnatura laterale, chiave, copertura testa.

DATI TECNICI

Potenza	900 W
Platorello	100 / 125 mm
Velocità a vuoto	2.000-4.000 g/min
Lunghezza	313 mm
Peso	2,3 kg

MOLA DIAMANTATA ATTACCO VELCRO per mod. PW5000CH

Applicazioni: uso a umido, marmo, granito.

Codice	Ø disco (mm)	Grana (mm)	Colore
D-15584	100	50	Blu
D-15590		100	Giallo
D-15609		200	Arancio
D-15615		400	Rosso
D-15621		800	Verde
D-15637		1500	Azzurro
D-15643		3000	Marrone
D-15659		-	-
D-15805		-	Vari

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

VIDEO CLIP
https://youtu.be/eKY5PoEJ5C0

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Impugnatura laterale, chiave, griglie antipolvere, platorello.

DATI TECNICI

Potenza	900 W
Platorello	150 mm
Corse al minuto	0-13.600 c/min
Velocità a vuoto	0-780 g/min
Diametro orbita	5,5 mm
Dimensioni (mm)	451 x 148 x 126
Peso	2,8 kg

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)	280 x 273 x 358
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

Sega a nastro portatile 1.140 mm — 2107FK — 710 W - 120 mm - Velocità variabile — 303

- Struttura in alluminio
- Velocità variabile
- Guida lama retrattile
- Base di supporto (optional)
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Cavo di alimentazione 2,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, valigetta.

DATI TECNICI

Potenza		710 W
Dimensioni lama		1.140 x 13 x 0,5 mm
Capacità	tubo tondo	120 mm
	tubo quadro	120 x 120 mm
	tondino	30 mm
Velocità lama		60-102 m/min
Dimensioni (mm)		508 x 188 x 256
Peso		6,0 kg

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	1,7 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	1,7 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	1.800-7.000 g/min
Dimensioni (mm)	371 x 75 x 75
Peso	1,9 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

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

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

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

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

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
- Raccolta delle polveri
- LED di illuminazione
- Valigetta di trasporto MAKPAC

PJ7000J Fresatrice lamellare - Intestatrice

KP0810CJ Pialla per legno 82 mm

3710 Rifilatore 6 mm

PIALLE E RIFILATORI

Pialla per legno 82 mm — N1923BJ — 600 W - Asportazione max 1,5 mm — 51

- Capacità di asportazione da 1 - 1,5 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli
- Cavo alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI	
Potenza	600 W
Capacità di asportazione	1 - 1,5 mm
Capacità di battuta	23 mm
Lunghezza piastra	293 mm
Velocità a vuoto	16.000 g/min
Dimensioni (mm)	295 x 180 x 115
Peso	3,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 mini coltelli in HM montati, chiave, viti di fissaggio, guida laterale, cacciavite, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

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
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
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
Velocità a vuoto	16.000 g/min
Dimensioni (mm)	290 x 168 x 176
Peso	3,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: 2 mini coltelli in HM montati, viti di fissaggio, chiave, cacciavite, guida laterale,valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

Pialla per legno 110 mm — 1911B — 840 W - Asportazione max 2,0 mm — 106

- Pialla regolabile fino a 2 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli
- Cavo alimentazione 5 m

DATI TECNICI	
Potenza	840 W
Capacità di asportazione	0 -2,0 mm
Lunghezza piastra	355 mm
Velocità a vuoto	16.000 g/min
Dimensioni (mm)	355 x 160 x 172
Peso	4,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
2 mini coltelli in HM montati, viti di fissaggio, convogliatore trucioli, chiave, cacciavite, guida laterale,dima affilacoltelli.

PIALLE E RIFILATORI

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
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 (83dB)
- 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

COLTELLI PER PIALLE

Coltello normale HSS. * Tungsteno

Codice	Per modello	Misure (mm)	N° pezzi per sing. conf.
A-07406	1100, 1902, N1923B, 1923H, 1901	82	2
D-07967*			2
A-07412	1911B	110	2
D-08822			2
793013-5	1805B	155	2
P-04248*			2
D-63666	1806B	170	2

Coltello. * = HSS / * = metallo

Codice	Per modello	Misure (mm)	N° pezzi per sing. conf.
P-19831*	KP301	300	12
P-19825*	KP301	300	12
B-02870	KP312	312	2

Mini coltelli. * Tungsteno

Codice	Per modello	Misure (mm)	N° pezzi per sing. conf.
D-07945	1100, 1902, N/1923B, 1923H, 1901, KP0810K	82	2
A-85400*	1050DW	50	2
793346-8	2012NB	306	2

Attacco mini coltelli

Codice	Per modello	Misure (mm)	N° pezzi per sing. conf.
343433-9	1100, N/1923B, 1923H, 1901, 1902, KP0810K	82	1

Dima regolacoltelli

Codice	Per modello	Misure (mm)	N° pezzi per sing. conf.
123009-6	1805B	1	1
123062-2	N/1923B, 1923H, 1902, 1901, 1100, 1911	1	1

Dima affilacoltelli

Codice	Per modello	Misure (mm)	N° pezzi per sing. conf.
123004-6	1100, 1902, N/1923B, 1923H, 1901, KP0810K	82	1
123006-2	1805B	155	1
123055-9	1911B	110	1

PIALLE E RIFILATORI

Rifilatore 6 mm

3709 Sostituisce 3707FC / 3707 — 530 W - Base piana

- Compatto e leggero
- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiavi, canotto guida, canotto regolabile fresa.

DATI TECNICI

Potenza	530 W
Gambo cilindrico	6 mm
Velocità a vuoto	30.000 g/min
Dimensioni (mm)	82 x 90 x 199
Peso	1,5 kg

Rifilatore 6 mm

3710 Sostituisce 3708FC / 3708 — 530 W - Base inclinabile — 411

- Compatto e leggero
- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiavi, canotto guida, canotto regolabile fresa.

DATI TECNICI

Potenza	530 W
Gambo cilindrico	6 mm
Velocità a vuoto	30.000 g/min
Dimensioni (mm)	102 x 122 x 302
Peso	1,6 kg

Fresatrice lamellare - intestatrice

PJ7000J — 700 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama 100 mm, guida angolare, sacchetto raccoglipolvere, dima, valigetta MAKPAC TIPO 3 (821551-8).

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

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Guida laterale, chiavi di servizio, valigetta MAKPAC TIPO 2 (821550-0).

DATI TECNICI

Potenza	900 W
Gambo cilindrico	8 mm
Corsa	35 mm
Velocità a vuoto	27.000 g/min
Aspirazione	Est. 30,5 mm / Int. 25,5 mm
Dimensioni (mm)	110 x 269 x 260
Peso	2,7 kg

Fresatrice verticale 8 mm

RP1110CJ — 1.100 W - Avviamento morbido - velocità variabile — 303

- Fresatrice con controllo elettronico della velocità
- Regolatore della velocità in 5 posizioni
- Avviamento morbido
- Regolazione precisa della profondità
- Bocchetta per l'aspirazione che non intralcia l'utilizzatore
- Pulsante blocca-alberino
- Cavo di alimentazione 4 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Canotto guida 12, guida parallela, raccordo aspirazione, chiave 8, chiave 17, valigetta MAKPAC tipo 2 (821550-0).

DATI TECNICI

Potenza	1.100 W
Gambo cilindrico	8 mm
Corsa	57 mm
Potenza	1.100 W
Velocità a vuoto	8.000-24.000 g/min
Dimensioni (mm)	110 x 269 x 260
Peso	3,4 kg

PIALLE E RIFILATORI

Fresatrice verticale 12 mm — RP1800FXJ

1.850 W - LED + Guida con regolazione micrometrica — 203

- Regolazione precisa della profondità
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Nuove impugnature ergonomiche
- Impugnatura ergonomica
- Cavo di alimentazione 4 m

DATI TECNICI	
Potenza	1.850 W
Gambo cilindrico	12 mm
Corsa	70 mm
Velocità a vuoto	22.000 g/min
Dimensioni (mm)	155 x 294 x 312
Peso	6,0 kg

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

Fresatrice verticale 12 mm — RP2300FCXJ

2.300 W - Velocità variabile - LED + Guida laterale con regolazione — 203

- Regolazione precisa della profondità
- Velocità variabile
- Profondità di passata 0-70 mm
- Impugnatura ergonomica
- Doppio LED di illuminazione zona lavoro
- Doppi cuscinetti per un'azione leggera
- Cavo di alimentazione 4 m

DATI TECNICI		
Potenza		2.300 W
Gambo cilindrico		12 mm
Corsa		70 mm
Potenza		2.300 W
Velocità a vuoto		9.000-22.000 g/min
Aspirazione		Est. 37 mm / Int. 32,2 mm
Dimensioni (mm)		155 x 294 x 312
Peso		6,1 kg

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

Rifilatore fresatore multifunzione — RT0700CX3J

710 W - 8 mm - Velocità variabile + Guide — 411

- Rifilatore di elevata potenza, affidabile e robusto,
- Dotato di corpo macchina e base in alluminio,
- Completo di quattro differenti basi:

per rifilare - per tagli inclinati - offset - ad affondamento

- Cavo di alimentazione 2,5 m

DATI TECNICI		
Potenza		710 W
Velocità a vuoto		10.000-30.000 g/min
Profondità affondamento	rifilatore	0 - 40 mm
	affondamento	0 - 35 mm
Dimensioni (mm)		89 x 89 x 200
Peso		1,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Guida diritta, guida rifilatore, sistema aspirazione polveri, sistema aspirazione polveri, manopola aggiuntiva, chiavi fisse 22 e 13 mm, canotti guida, adattatore per impugnatura laterale, ingranaggio cinghia per Base off-set, riduzione gambo 8 mm/6 mm, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

4 UTENSILI IN 1

- Rifilatore diritto
- Rifilatore offset
- Rifilatore inclinato
- Fresatore

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

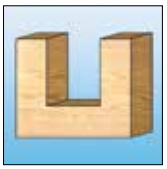
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11184	16,7	9,5	8	32	2	1
D-11190	18,7	9,5	8	32	3	1
D-11209	20,7	9,5	8	32	4	1
D-11215	22,7	9,5	8	32	5	1
D-11221	25,4	12,7	8	32	6.35	1
D-11237	28,6	12,7	8	32	8	1
D-11243	31,8	15,9	8	32	9.52	1
D-11259	38,1	19	8	32	12.7	1
D-11265	50,8	25,4	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-11324	22,7	9,5	8	32	5	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

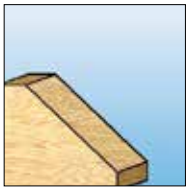
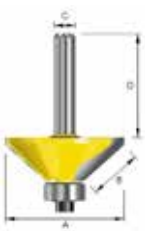


Fresa scanalata a due lame

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).

		PIANO			LAMA		PIANO	LAMA	TAGLIO INCLINATO CON MORSETTI (optional)	TAGLIO VERTICALE CON MORSETTI (optional)
	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)

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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 1400 mm, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

ACCESSORI OPTIONAL:
Binario guida 3000 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
Velocità a vuoto		800-2.800 c/min
Capacità di taglio	legno	55 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 165 mm — 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

Sega circolare ad affondamento 165 mm — SP6000J1

1.300 W - 56 mm + Binario guida 1.400 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 m, chiave di servizio, giunto aspirazione, binario guida 1400 mm, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

ACCESSORI IN OPTIONAL:
Binario guida 3000 mm, connettore binario guida, morsetti ferma binario.

DATI TECNICI

Potenza		1.300 W
Velocità a vuoto		2.000-5.800 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

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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 universali
- 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 la ma 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

VIDEO CLIP
https://youtu.be/3TSE87v-NuU

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		5,1 kg

Seghetto alternativo

4350TJ Sostituisce 4350T — 580 W - Attacco rapido - 3 orbite selezionabili — 419

- 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

Seghetto alternativo

4350FCTJ Sostituisce 4350FCT — 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
- Variatore di velocità elettronico • Velocità costante sotto carico
- LED di illuminazione
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta Makpac tipo 1 (821549-5).

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		2,7 kg

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

Seghetto alternativo — 4351TJ

580 W - Attacco rapido - 3 orbite — 419 mm

- 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
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)		271 x 73 x 187
Peso		2,6 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 mm

- 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
Velocità a vuoto		800-2.800 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)		271 x 73 x 187
Peso		2,6 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 mm

OIS

STARLOCK

Multi materiali — Viola
Legno — Grigio
Malta e abrasivo — Marrone
Metallo — Blu
Legno e Metallo — Bianco

- 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

https://youtu.be/LDbY18X5mg0

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).

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

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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
Colpi 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 28 mm

JR3050T — 1.010 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		1.010 W
Colpi al minuto		0-2.800
Capacità di taglio	tubo acciaio	130 mm
	legno	255 mm
Corsa lama		28 mm
Dimensioni (mm)		452 x 97 x 170
Peso		3,3 kg

Seghetto diritto 30 mm

JR3051TK — 1.200 W - Attacco rapido baionetta - velocità variabile — NOVITÀ — 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
Colpi al minuto		0-3.000
Capacità di taglio	tubo acciaio	130 mm
	legno	255 mm
Corsa lama		30 mm
Dimensioni (mm)		447 x 97 x 176
Peso		3,3 kg

Seghetto diritto 32 mm

JR3060T — 1.250 W - Attacco rapido baionetta - velocità variabile — 303

- Attacco lama rapido a baionetta
- 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
Colpi al minuto		0-2.800
Capacità di taglio	tubo acciaio	130 mm
	legno	255 mm
Corsa lama		32 mm
Dimensioni (mm)		485 x 99 x 181
Peso		4,4 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
Colpi al minuto		0-2.800
Capacità di taglio	tubo acciaio	130 mm
	legno	255 mm
Corsa lama		32 mm
Dimensioni (mm)		485 x 99 x 181
Peso		4,6 kg

TABELLA LAME PER SEGHETTI DIRITTI

ATTACCO PER SEGHETTI DIRITTI

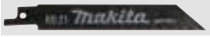
ARTICOLO		QUANTITA'	LUNGHEZZA	DENTI PER POLLICE	TIPO LAMA	TIPO DENTE	DETTAGLI	BOSCH EQUIVALENTE
METALLO-TAGLIO FLESSIBILE							**METALLO-TAGLIO FLESSIBILE**	
P-04955		5	150	32	Bi-Metal	B	Ideale per acciaio e materiali non ferrosi max 1 mm	
P-04949		5	200	24	Bi-Metal	B	Ideale per acciaio e materiali non ferrosi max 2 mm	S1122AF
B-16841		5	150	14	Bi-Metal	B	Taglio acciaio, INOX tubi acciaio 3-8 mm e legno chiodato	S922BF
P-04880		5	150	18	Bi-Metal	B	Taglio acciaio, INOX tubi acciaio 1,5-3,0 mm e legno chiodato	S922EF
792146-3		5	120	24	HSS	B	Taglio metallo, tubi spess. <3,0 mm Ø 50 mm	S918B
792147-1		5	160	18	HSS	B	Taglio metallo, tubi spess. <2,0 mm Ø 90 mm e lamiere alluminio	S918A
792149-7		5	160	24	Bi-Metal	C	Taglio metallo, spess. <2,0 mm Ø 50 mm e tubi di ferro	S922AF
LEGNO							**LEGNO**	
B-16798		5	150	6	HCS/CV	C	Ideale per legno e plastica e per tagli grezzi e obliqui	
B-16829		5	300	6	HCS/CV	C	Ideale per legno e plastica e per tagli grezzi e obliqui	
B-16807		5	150	10	Bi-Metal	C	Taglio legno generico max 90 mm	
P-47086		5	150	6	Bi-Metal	C	Taglio diritto su legno da costruzione max 80 mm plastica PVC	S644D
P-47092		5	225	6	Bi-Metal	C	Taglio diritto su legno da costruzione max 80 mm plastica PVC	
P-47123		5	240	3	HCS/CV	C	Taglio grossolano legno e specifico per taglio legno verde	S1542K
B-16863		5	305	5	HCS/CV	C	Per legname grezzo senza chiodi, potatura legno verde legno da ardere	
P-47117		5	240	4-5	HCS/CV	C	Taglio speciale su legno verde	
B-16813		5	152	3	HCS/CV	C	Taglio rapido per tutti i tipi di legno	
792148-9		5	160	9	HCS/CV	C	Taglio legno generico max 90 mm	
792707-9		5	150	6	HCS/CV	C	Taglio legno generico max 90 mm	
B-03030		5	290	6	HCS/CV	C	Taglio legno plastica legno verde taglio pulito	S1344D
LAME SPECIALI							**LAME SPECIALI**	
P-45680		5	150	7	Bi-Metal	M-TOOTH	Per taglio rapidissimo di legno chiodato e metallo	
P-05050		1	300	6	HM-TCT		Speciale per gasbeton Eternit e vetroresina rinforzata	
P-45705		5	150	5	Bi-Metal	M-TOOTH	Adatta per acciaio metalli non ferrosi tubi profilati plastiche PVC	
P-45711		5	200	5	Bi-Metal	M-TOOTH	Adatta per acciaio metalli non ferrosi tubi profilati plastiche PVC	
P-45696		5	200	8	Bi-Metal	M-TOOTH	Adatta per acciaio metalli non ferrosi tubi profilati legno chiodato	
P-45680		5	150	8	Bi-Metal	M-TOOTH	Adatta per acciaio metalli non ferrosi tubi profilati legno chiodato	
P-47101		5	150	6	HCS/CV	C	Taglio legno tenero e duro speciale tagli curvi PVC	
B-16857		5	300	10-14	Bi-Metal	A	Taglio tubi acciaio e ghisa, metalli non ferrosi e pannelli isolanti	S1122VF
B-05175		5	150	6	Bi-Metal	A	Tagliolegno chiodato plastiche PVC	S611DF
P-05088		5	150	6	HCS/CV	C	Taglio rapido per tutti i tipi di legno e plastiche PVC cartongesso	S611DF
P-05044		1	150	6	TCT	C	Per materiali abrasivi, metalli non ferrosi, ottone plastiche rinforzate PVC	S641HM
B-16807		5	152	10	HCS/CV	A	Taglio legno materiali non ferrosi plastiche PVC	
B-23248		1	305	6	INOX	C	Lama specifica taglio materiali surgelati 10-250 mm taglio ossa grossolano	
B-23254		1	305	10	INOX	C	Lama specifica taglio materiali surgelati 10-250 mm taglio ossa fine	
B-10609		1	305	3	INOX	C	Lama specifica taglio materiali surgelati 10-250 mm taglio ossa	S1211K
B-30570		1	228	10	INOX	C	Lama specifica taglio materiali surgelati 10-175 mm taglio ossa fine	
B-30564		1	228	6	INOX	C	Lama specifica taglio materiali surgelati 10-175 mm taglio ossa grossolano	
P-47151		1	225	3	HM-TCT		Taglio legno duro gasbeton materie plastiche rinforzate fibra di vetro	S1141HM
P-47167		1	300	3	HM-TCT		Taglio legno duro gasbeton materie plastiche rinforzate fibra di vetro	S1241HM
P-05066		1	400	3	HM-TCT		Taglio legno duro gasbeton materie plastiche rinforzate fibra di vetro	S2041HM
P-45244		1	235	2	HM-TCT		Taglio materiali da costruzione poroton mattoni forati taglio curvo	
P-45250		1	300	2	HM-TCT		Taglio materiali da costruzione poroton mattoni forati tegole taglio curvo	
P-04070		1	300	3	HM-TCT		Taglio materiali da costruzione poroton mattoni forati tegole taglio curvo	
P-04086		1	400	3	HM-TCT		Taglio materiali da costruzione poroton mattoni forati tegole taglio curvo	
P-04064		1	235	3	HM-TCT		Taglio materiali da costruzione poroton mattoni forati tegole taglio curvo	
B-10394		1	305				Taglio materiali da costruzione poroton mattoni leggeri <215 mm	S1243HM
B-10403		1	400				Taglio materiali da costruzione poroton mattoni leggeri <315 mm	S2243HM
B-07250		2	152	18	TC-HM	E	Lama per profilati in acciaio INOX e per materiali epossidici 3-20 mm	S922HM

TABELLA LAME PER SEGHETTI DIRITTI

ATTACCO PER SEGHETTI DIRITTI

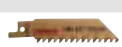
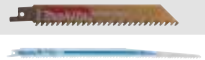
ARTICOLO		QUANTITA'	LUNGHEZZA	DENTI PER POLLICE	TIPO LAMA	DETTAGLI	BOSCH EQUIVALENTE
LAME SPECIALI DEMOLIZIONE						**LAME SPECIALI DEMOLIZIONE**	
P-47189		5	150	10	Bi-Metal	Taglio legno chiodato metalli non ferrosi e gomme	
P-47195		5	225	10	Bi-Metal	Taglio legno chiodato metalli non ferrosi e gomme	
P-47036		3	150	6	Bi-Metal	Tagli legno per smontaggio e per lavori protezione civile	S610DF
P-47042		3	225	6	Bi-Metal	Tagli legno per smontaggio e per lavori protezione civile	S1110DF
P-47058		3	300	6	Bi-Metal	Tagli legno per smontaggio e per lavori protezione civile	
P-46975		3	225	10	Bi-Metal	Per legno chiodato metallo tubi inox protezione civile	S1120CF
P-46969		3	150	10	Bi-Metal	Per legno chiodato metallo tubi inox protezione civile	S920CF
P-46981		3	300	10	Bi-Metal	Per legno chiodato metallo tubi inox protezione civile	
P-47064		5	150	8-10	Bi-Metal	Per legno chiodato e lamiere metalliche pallet ripristino serramenti	
P-47070		5	225	8-10	Bi-Metal	Per legno chiodato e lamiere metalliche pallet ripristino serramenti	
LAME SUPER EXPRESS						**LAME SUPER EXPRESS**	
B-05153		5	203	6-10	Bi-Metal	Legno,comensato, MDF, plastiche,ideale per utensili cordless	SA2045X
B-05038		5	152	17-18	Bi-Metal	Metallo, lamiere e profilati sottili, ideale per utensili cordless	SA123XF
B-05044		5	152	6-11	Bi-Metal	Universale legno con chiodi lamiereplastiche e alluminio, ideali x cordless	S3456XF
B-10637		3	305	5-8	Bi-Metal	Universale legno con chiodi plastiche e gasbeton, ideali x cordless	S1411VF
B-13677		3			Bi-Metal	Kit composto da pz.1 B-05153 pz.1 B-05038 pz.1 B-05044	
LAME PER JR103 / DJR183						**LAME PER JR103 /DJR183**	
B-20395		5	100	24	Bi-Metal	Taglio metallo spessori sottili 0,1-3,0 mm	S522AF
B-20404		5	100	18	Bi-Metal	Acciaio e metalli 1,5-4,0 mm	S522EF
B-20410		5	100	14	Bi-Metal	Taglio metallo spessori sottili 3,0-8,0 mm	S522BF
B-20426		5	100	10	Bi-Metal	Legno/metallo 3-12 mm	S522HF
B-20432		5	100	6	Bi-Metal	Legno chiodato 10-15 mm	
B-20448		5	100	6	Bi-Metal	Cartongesso 5-50 mm	S528DF
B-20454		5	100	14-15	Bi-Metal	Legno chiodato, metallo plastica	S522EF
P-04874		5	100	18	Bi-Metal	Lama universale per acciaio	S522EF
P-05038		5	100	6	TC-HM	Lama per vetroresina e panforte	
LAME BASE PER METALLO						**LAME BASE PER METALLO**	
B-16841		5	152	14	Bi-Metal	Taglio metallo 3-8 mm tubi 10-100 mm	S922BF
B-16776		5	225	14	Bi-Metal	Taglio metallo 3-8 mm tubi 10-175 mm	S1122BF
B-05169		5	152	18	Bi-Metal	Taglio metallo 1,5-4 mm tubi 5-100 mm	S922EF
B-16782		5	225	18	Bi-Metal	Taglio metallo 1,5-4 mm tubi 5-175 mm	S1122EF
B-16835		5	152	24	Bi-Metal	Taglio metallo 0,7-3 mm tubi 10-100 mm	S922AF
LAME METALLO PER USO INTENSIVO						**LAME METALLO PER USO INTENSIVO**	
B-49834		1	152	6-8	TC-HM	Legno chiodato, compensato, plastiche e fibra di vetro e DEMO 10-100 mm	
B-49840		1	228	6-8	TC-HM	Legno chiodato, compensato, plastiche e fibra di vetro e DEMO 10-175 mm	
B-49856		1	305	6-8	TC-HM	Legno chiodato, compensato, plastiche e fibra di vetro e DEMO 10-250 mm	
P-47145		5	225	5-8	Bi-Metal	Taglio diritto su ogni genere di legno max 80 mm legno chiodato	S1111VF
P-47139		5	150	5-8	Bi-Metal	Taglio diritto su ogni genere di legno max 80 mm legno chiodato	S611VF
LAME METALLO FLESSIBILI						**LAME METALLO FLESSIBILI**	
B-16857		5	305	10-14	Bi-Metal	Speciale per tubi max Ø 200 mm, plastiche e alluminio 5-20 mm	S1222VF
P-46997		5	150	10	Bi-Metal	Adatta per metalli non ferrosi acciaio dolce tubi profilati inox	S922HF
P-47008		5	200	10	Bi-Metal	Adatta per metalli non ferrosi acciaio dolce tubi profilati inox	S1122HF
P-47014		5	150	10-14	Bi-Metal	Per legno chiodato e lamiere metalliche pallet	S922VF
P-47020		5	200	10-14	Bi-Metal	Per legno chiodato e lamiere metalliche pallet	
LAME PER DSD180 / SD100						**LAME PER DSD180 / SD100**	
B-49703		2	55			Cartongesso < 30 mm	
B-49719		2	55			Taglio legno < 30 mm	

TABELLA LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI

ATTACCO EUROPEO

ARTICOLO	TIPO		QUANTITA'	LUNGHEZZA	DENTI PER POLLICE	TIPO LAMA	TIPO DENTE	DETTAGLI	BOSCH EQUIVALENTE
LEGNO TAGLIO BASE								**LEGNO TAGLIO BASE**	
A-80391	B-28		5	63	16	HSS	D	Legno in genere, pannelli materiali a strati PVC e plexiglass	
P-31566			5	60	14	Bi-Metal	C	Legno in genere pannelli legno da costruzione (LONG LIFE)	
P-31572			5	75	6	CV	C	Legno in genere, pannelli materiali a strati taglio curvo (taglio DUO)	
A-85656	B13		5	80	8	HCS	A	Legno in genere, pannelli materiali a strati e plastiche	T111C
A-85678	B15		5	50	12	HCS	B	Legno in genere, pannelli materiali a strati PVC e plexiglass	T119B
A-85709	B18		5	45	14	HCS	A	Tagli curvi su legno e plastiche (utilizzo con oscillazione)	T119BO
LEGNO TAGLIO PULITO								**LEGNO TAGLIO PULITO**	
A-85662	B14		5	50	18	HCS	B	Legno in genere, pannelli materiali a strati e plastiche <35 mm (Taglio rapido)	T110AOF
A-85628	B10		5	75	10	HCS	D	Taglio rapido in legno e plastiche, particolarmente adatto su masonite	T101D
A-85634	B11		5	75	9	HCS	D	Legno duro compensato plastiche e masonite <30 mm taglio pulito	T101BO
A-85640	B12		5	75	6	HCS	D	Legno duro compensato plastiche e masonite <60 mm taglio pulito	T101D
A-85690	B17		5	70	6	HCS	C	Legno in genere, pannelli materiali a strati PVC taglio curvo	T101AO
A-85715	B19		5	65	12 (INV)	HCS	D	Legno duro compensato e masonite <50 mm taglio pulito	T101BR
B-04933	B19S		5	45	12 (INV)	HCS	D	Legno duro compensato e masonite <35 mm taglio pulito	
A-80400	B29		5	42	16	HCS	D	Tagli curvi su legno e plastiche (utilizzo con oscillazione)	T101AO
LEGNO TAGLIO SPECIALE								**LEGNO TAGLIO SPECIALE**	
P-31594			5	75	10	Bi-Metal	D	Taglio pannelli legno PVC e fiberglass	
A-86290	L-1		5	101	6	HCS	E	Legno tenero, pannelli truciolati panforte e pannelli in fibra	T301CD
P-31588			5	75	6	Bi-Metal	C	Legno duro e tenero e pannelli anche rivestiti	T144DF
A-85232	B-8		5	75	8	HCS	C	Legno duro e tenero e pannelli anche rivestiti pvc (Taglio rapido)	
A-86315	L10		5	155	7	HCS	C	Per tutti itip di legno taglio grossolano e rapido	T744DS
A-85684	B16		5	75	6	HCS	C	Legno duro e compensato <60 mm taglio pulito	T144D
A-86309	L2		5	100	6	HCS	C	Legno e truciolati tagli rapidi	T301CD

CONFEZIONI ASSORTITE

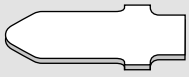
B-06292			3 pz.	75 mm	Kit composto da 1X B50-1X B51-1X B52
A-86898			5 pz.	misure varie	Kit composto da 1X B10S-1X B13-1X B16-1X B22-1X B23
A-86882			5 pz.	misure varie	Kit composto da 1X N1-1X N2-1X N3-1X N8-1XN10S Attacco Japan

TABELLA LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI

ATTACCO EUROPEO

ARTICOLO	TIPO		QUANTITA'	LUNGHEZZA	DENTI PER POLLICE	TIPO LAMA	DETTAGLI	BOSCH EQUIVALENTE
METALLO TAGLIO BASE							**METALLO TAGLIO BASE**	
A-85737	B22		5	50	24	HSS	Acciaio dolce INOX e plastiche ideale per sezioni sottili	T118A
B-04949	B22S		5	30	24	HSS	Acciaio dolce INOX e plastiche ideale per sezioni sottili	
A-85743	B23		5	50	14	HSS	Acciaio dolce metalli non ferrosi allumio e leghe INOX	T118B
A-85759	B24		5	50	32	HSS	Acciaio dolce INOX e plastiche ideale per sezioni sottili	
B-04955	B24S		5	30	32	HSS	Acciaio dolce INOX e plastiche ideale per sezioni sottili	T118G
A-85771	B26		5	70	9	HSS	Acciaio dolce metalli non ferrosi allumino tagli curvi	T227D
A-85787	B27		5	50	24	HSS	Per tagli curvi in acciaio dolce e metalli non ferrosi	T218A
B-10453	B34		5	50	18	HSS	Per acciao dolce e plastiche. Ideale per sezioni sottili	T118B
B-10447	B33		5	107	14	HSS	Per taglio lamiere medio spessore 2-6 mm tubi e profilati di alluminio	T318B
A-85721	B21		5	75	12	HSS	Per taglio allumino e metalli non ferrosi max 10 mm	T101A
METALLO TAGLIO FLESSIBILE							**METALLO TAGLIO FLESSIBILE**	
P-47204			5	105	25	Bi-Metal	Legno in genere, pannelli materiali a strati e plastiche <35 mm (Taglio rapido)	T318AF
B-10469	B35		5	154	14	Bi-Metal	Taglio rapido in legno e plastiche, particolarmente adatto su masonite	T318BF
P-47210			5	105	14	Bi-Metal	Legno duro compensato plastiche e masonite <30 mm taglio pulito	T318BF
P-47232			5	55	13	Bi-Metal	Legno duro compensato plastiche e masonite <60 mm taglio pulito	T118BF
LAME SPECIALI							**LAME SPECIALI**	
A-85793	BR13		5	64	9 (2 VIE)	HCS	Taglio legno dentatura a doppiaangolazione di taglio ideale per taglio TOP	
A-85765	B25		5	75	9	HCS	Taglio legno duro lamiere sottili acciaio plastiche	T127D
P-45733			2	75	8	Bi-Metal	Taglio profilati metallici tubi e legno chiodato (LONG LIFE)	
P-45749			2	105	5	Bi-Metal	Taglio profilati metallici tubi e legno chiodato (LONG LIFE)	
P-38788			3	50		30TC GR	Taglio fiberglass e ceramiche morbide	T130RIFF
P-38794			3	50		50TC GR	Taglio fiberglass e ceramiche morbide	T150RIFF
P-47226			5	55	21	Bi-Metal	Taglio lamiere sottili INOX e acciaio dolce (LONG LIFE)	
B-06909	B61		3	105	6		Taglio plastiche rinforzate fiberglass e cartongesso	T341HM
B-06890	B60		3	75	6		Taglio plastiche rinforzate fiberglass e cartongesso	T141HM
A-80416	BK		5	75		HCS	Ideale per taglio carta, sughero,gomma,polistirolo e pellami	
B-10431	B32		5	107	18	HSS	taglio lamiere sottili tubi e profilati di alluminio e plastiche	T318AF
B-10970	B53		5	82	15		Speciale per taglio di pannelli in laminato	T101BIF
B-10986	B54		5	82	19		Speciale per taglio di pannelli in laminato (Tagli curvi)	T101AOF
LAME SUPER EXPRESS							**LAME SUPER EXPRESS**	
B-06460	B50		5	75	7-10	HCS	lama super per legno ideale per utensili cordless	T123X
B-06476	B51		5	75	9-18	HCS	lama super per metallo ideale per utensili cordless	T234X
B-06482	B52		5	75	4-9	HCS	lama super universale ideale per utensili cordless	T345XF

Lame con attacco a due denti adatte per utensili Makita.



ATTACCO EUROPEO

Adattatore per levigatura

Lima tonda

Lima piatta

Codice	Tipo	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
A-40967	Adattatore per levigatura	JR1000FT	1
A-40945	Lima tonda		3
A-40951	Lima piatta		3

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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		3,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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		7,2 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 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		9,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, guida laterale, giunto di aspirazione, chiave di servizio.

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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		9,4 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

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		14,0 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 / 2704NW — 1.650 W - Avviamento morbido - 2702NW con carrello di trasporto — 153

2704NW

- Sega da banco con piano telescopico
- Carrello di trasporto per movimentazione a terra (2704NW)
- 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		35,2 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama TCT, piano posteriore, piano secondario, giunto di aspirazione, dima, carrello di trasporto (2704NW).

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		34,8 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, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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		36,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama TCT, squadra per taratura, riga diritta, riga angolare, riga graduata, sacchetto raccoglipolvere, morsetto blocca pezzo, spingi pezzo, chiavi di servizio 13-3.

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 — 153

- 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		14,3 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 — JM33000123

- 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		20,7 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.

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

Troncatrice radiale 216 mm

LS0815FLN — 1.400 W - Avvaimento 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)		750 x 450 x 483
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 305 mm
	45°	91 x 215 mm
Aspirazione		Est. 37,2 mm / Int. 31,4 mm
Dimensioni (mm)		825 x 536 x 633
Peso		20,6 kg

Sega da banco radiale 260 mm

LS1019L Sostituisce LS1016FLB/LS1016F — 1.510 W - Avviamento morbido - DXT — 153

DXT

- 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 racoglipolvere, 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

- 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 racoglipolvere, chiave.

DXT

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		29,3 kg

LAME PER SEGHE CIRCOLARI AD AFFONDAMENTO

SPECIALIZED
PER SEGHE AD IMMERSIONE

Disponibili per il taglio di legno e per alluminio, disegnate specialmente per ottenere un taglio liscio e pulito.
Le lame per il taglio ad affondamento hanno specifiche simili alle Premium MakBlade Plus, con tecnologia antivibrazioni brevettata.
Le lame a vibrazione limitata permettono un affondamento nel materiale più rapido e con meno sforzo per macchina e operatore.

- Il sistema di dissipazione delle vibrazioni è realizzato con l'aggiunta di resine e seguito da un taglio laser nel corpo lama.
- Precisa lavorazione del corpo lama che garantisce una planarità elevata e tagli puliti.
- Disponibili per taglio di legno e alluminio.

Codice	Ø (mm)	Tipo di lama	Spessore dente (mm)	Foro Ø (mm)	N° denti	Spessore anima lama	Angolazione dente	Anello riduzione	Taglio lungovena	Taglio controvena	Velocità max g/min	Tipo di macchina	Tipo di materiale
B-33249	160	CSA16060G	2,4	30	60	1,8	0°	20			9.540	Seghe circolari	Alluminio
B-33015	165	CSPM16548E	2,2	20	48	1,6	8°	0	•	•	9.250	Lame affondamento	Legno
B-33021		CSPXF16556E	2,4	20	56	1,7	-3°	0			9.250	Lame affondamento	Alluminio
B-10344		CSPXF16548E	2,4	20	48	1,7	-	-			9.250	Lame affondamento	Corrian
B-07440		CSPXFM16548E	2,4	20	56	1,7	-3°	-	•	•	9.250	Lame affondamento	Corrian
B-07434		-	2,2	20	28	1,7	15°	-	•	•	9.250	Lame affondamento	Legno

Lame per seghe circolari ideali per taglio di laminati

Codice	Ø (mm)	Foro centrale Ø (mm)	Tipo lama	Spessore (mm)	Angolo	N° denti	N° pezzi per sing. conf.
B-33819	85	15	CCXF8524EL	2,1	10°	24	1
B-33825	136	20	CCXF13648EL	2,3	10°	48	1
B-33831	165		CCXF16552EL	2,3	10°	52	1
B-33847	190		MSXF19060GL	2,3	5°	60	1
B-33875	260	30	MSXF26094GL	2,5	5°	84	1
B-33881	305		MAXF30596GL	2,5	5°	96	1

Lame per seghe circolari
Applicazione: adatta per metallo

Codice	Ø (mm)	Foro centrale Ø (mm)	Per modello	Spessore (mm)	Angolo	N° denti	Per materiale	N° pezzi per sing. conf.
B-07319	136	20	DCS550	1,5	0°	30	Metallo	1
B-07325				1,4	0°	50	Lamiera 1 mm	1
B-23117				1,1	0°	56	Metallo	1
B-40331				1,6	0°	50	Alluminio	1
B-47008	150		DCS553	1,4	15°	52	Lamiera 1 mm	1
B-46296						32		1
B-47014				1,1	0°	60	Grigliato	1
B-47020				1,6	0°	52	Alluminio	1
B-47058		30		1,1	0°	60	Inox	1
E-02939				1,0	0°	32	Metallo	1
B-03931	185		4131	1,9	0°	36		1
B-03953			4131	2	0°	38		1
B-03969			4131	2	0°	48		1
B-07369			4131	1,8	0°	56	Grigliato	1
A-87242	305	25,4	LC1230	2,1	0°	60		1
A-87127		25,4	LC1230	2,3	0°	78		1
A-87579		25,4	LC1230	1,95	0°	76		1

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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)	96
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

SEGHE, SEGHETTI E LEVIGATRICI

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 219 x 115
Orbita	5,0 mm
Peso	3,1 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 280
Dimensioni (mm)	289 X 190 X 115
Orbita	2,6 mm
Peso	2,9 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	24.000 c/min
Dimensioni base (mm)	115 X 229
Dimensioni c. velcro (mm)	115 X 229
Dimensioni carta (mm)	115 X 280
Dimensioni (mm)	153 x 153 x 123
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	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 rotorbitale 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.

SEGHE, SEGHETTI E 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 (mm)	309 x 181 x 150
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 raccoglipolveri, 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 (mm)	330 x 155 x 145
Orbita	5,5 mm
Peso	2,6 kg

VIDEO CLIP
https://youtu.be/n8CItiYKCJg

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 130 x 100
Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 19,5 mm
Peso	2,7 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)	350 x 200 x 140
Peso	5,7 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, 620
Dimensioni (mm)	334 X 157 X 143
Aspirazione	Est. 22,2 mm / Int. 19,5 mm
Peso	4,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere.

SEGHE, SEGHETTI E 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Carta, sacchetto raccoglipolvere, valigetta MAKPAC tipo 3 (821551-8).

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

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacchetto raccoglipolvere, base d'appoggio.

DATI TECNICI	
Potenza	1.010 W
Velocità a vuoto	210-440 m/min
Dimensioni nastro (mm)	100 X 610
Dimensioni (mm)	334 x 157 x 143
Aspirazione	Est. 33,2 mm / Int. 25,5 mm
Peso	4,7 kg

Levigatrice a rullo 100 mm

9741J Sostituisce 9741 — 860 W - Rullo 100 x 120 — 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

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

DATI TECNICI	
Potenza assorbita	860 W
Velocità a vuoto	3.500 g/min
Dimensioni rullo (mm)	100 x 120
Dimensioni (mm)	310 x 182 x 185
Aspirazione	Est. 34 mm / Int. 28,5 mm
Peso	4,2 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Nastro abrasivo, ugello adattatore per aspirazione.

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

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Confezione nastri assortiti.

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

CARTE ABRASIVE

Carta abrasiva con velcro 115 x 229 mm.
Per modelli: 9046, 9045N, BO4900V, BO4901
Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-33174	40	10
P-33180	60	10
P-33196	80	10
P-33205	100	10
P-33211	120	10
P-33227	150	10
P-33233	180	10
P-33249	240	10

Carta abrasiva preforata - velcro 114 x 102 mm.
Per modelli: BO4554, BO4555, BO4561, BO4565.
Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-33087	40	10
P-33093	60	10
P-33102	80	10
P-33118	100	10
P-33124	120	10
P-33130	150	10
P-33146	180	10
P-33152	240	10

Carta abrasiva con velcro 100 x 240 mm.
Per modelli: BO4563, BO4566.
Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-42868	40	10
P-42874	60	10
P-42880	80	10
P-42896	100	10
P-42905	120	10
P-42911	150	10
P-42927	180	10
P-42933	240	10

Carta abrasiva Delta preforata con velcro 94 mm.
Per modelli: BO4561, BO4565. Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-33255	40	10
P-33261	60	10
P-33277	80	10
P-33283	100	10
P-33299	120	10
P-33308	150	10
P-33314	180	10
P-33320	240	10
P-33336	320	10

Disco abrasivo 8 + 1 fori con velcro Ø 150 mm.
Per modelli: BO6030, BO6040, BO6050.
Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-31918	40	10
P-31924	60	10
P-31930	80	10
P-31946	100	10
P-31952	120	10
P-31968	150	10
P-31974	180	10
P-31980	220	10
P-31996	240	10
P-32007	320	10
P-32013	400	10

Disco abrasivo con velcro Ø 125 mm, per legno e metallo. Per modelli: BO5010, BO5021, BO5030, BO5031, BO5041. Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-43533	40	10
P-43549	60	10
P-43555	80	10
P-43561	100	10
P-43577	120	10
P-43583	180	10
P-43599	240	10
P-43608	320	10
P-43614	400	10

Nastri abrasivi 100 x 620 mm. Per modelli: 9403, 9404X. Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-37029	40	5
P-37035	60	5
P-37041	80	5
P-37057	100	5
P-37063	120	5
P-37079	150	5
P-37085	240	5

Nastri abrasivi 76 x 610 mm. Per modelli: 9924DB, 9920X. Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

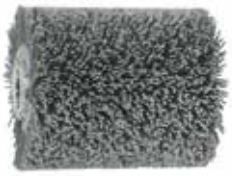
Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-37312	40	5
P-37328	60	5
P-37334	80	5
P-37340	100	5
P-37356	120	5
P-37362	150	5
P-37378	240	5

Nastri abrasivi 76 x 457 mm. Per modelli: 9910, 9911. Applicazione: legni duri e teneri, pannelli in legno, pannelli in truciolato, metallo non ferroso, metallo acciaio dolce, vetro, pietra.

Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-37091	40	5
P-37100	60	5
P-37116	80	5
P-37122	100	5
P-37138	120	5
P-37144	150	5
P-37150	240	5

RULLI DI NYLON PER 9741

Applicazioni
Evidenziare le venature del legno e scrostare vernici ø 100 x 120 mm.
Per legni duri e teneri, legno grezzo senza chiodi, pannello di legno.



Codice	Grana		N° pezzi per sing. conf.
794384-3*	120-80	media	1
P-04438	120-80		1
794383-5	120-240	fine	1
P-04422	120-60	grossa	1
P-04444	120-120	media	1
P-04450	120-180	fine	1
P-04466	120-320		1

* In dotazione

ASPIRATORI

ASPIRATORI PROFESSIONALI

ACCESSORI PER ASPIRATORI

- 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.

Classe M
VC3211MX1

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.

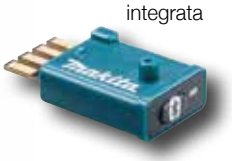
ADATTATORE WIRELESS AWS (BLUETOOTH) PER ASPIRATORI A FILO

WUT02U COD. 199773-1

AWS Bluetooth®

NOVITÀ

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

NOVITÀ

- Wet & Dry • Motore 1.000 W
- Omologato per la classe di polvere L
- Sistema di pulizia del filtro semiautomatico Push & Clean per un tempo operativo e una durata del filtro prolungati
- Comoda maniglia di trasporto integrata per un trasporto più semplice
- Il potente motore da 1.000 W genera 21 kPa di aspirazione sigillata massima
- Ampia capacità del sacchetto per la polvere che consente un lavoro di pulizia continuo • Cavo alimentazione 7,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.000 W
Portata aria		3,6 m³/min
Depressione max.		180 mbar
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.
- Possibilità di collegamento a tutti gli utensili a filo Makita e a batteria, ove l'aspirazione delle polveri è necessaria
- Pulizia del filtro manuale • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI		
Potenza		1.000 W
Portata aria		3,6 m³/min
Depressione max.		180 mbar
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		7,0 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
- 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
Portata aria		3,6 m³/min
Depressione max.		210 mbar
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		9,0 kg

Aspiratore 24 l — VC3012L Sostituisce 446LX

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
Portata aria		3,7 m³/min
Depressione max.		250 mbar
Capacità serbatoio	polveri	24 l
	liquidi	19 l
Pulizia filtro		manuale
Classe filtro		L
Sacchetto polveri		P-70194
Dimensioni (mm)		450 x 380 x 59
Peso		11,0 kg

Aspiratore 32 l — VC3210LX1 Sostituisce VC3210L

1.050 W - Wet & Dry - cl. L - pulizia filtro semiautomatica

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.
- Sistema di 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 • Set accessori • Cavo alimentazione 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Set accessori.

DATI TECNICI		
Potenza		1.050 W
Portata aria		2 m³/min
Depressione max.		220 mbar
Capacità serbatoio	polveri	32 l
	liquidi	27 l
Pulizia filtro		manuale
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 1.400 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:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI

Potenza		1.200 W
Portata aria		4,5 m³/min
Depressione max.		250 mbar
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

• 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
• 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
Portata aria		2 m³/min
Depressione max.		220 mbar
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

• 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

https://youtu.be/qq550_mTZaA

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI

Potenza		1.050 W
Portata aria		2 m³/min
Depressione max.		220 mbar
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 • 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 7,5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Accessori pulizia.

DATI TECNICI

Potenza		1.200 W
Portata aria		4,5 m³/min
Depressione max.		250 mbar
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

• 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
Portata aria		2 m³/min
Depressione max.		2250 mbar
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

ACCESSORI ASPIRATORI

Modelli
VC3211H
VC3211M
VC2211M
VC3210L

Modelli
VC2510L

Modelli
DVC860L
DVC864L
DVC150LZ
DVC154LZ
DVC157LZX3

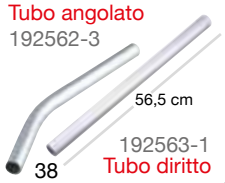
Collegamento a tubo 38 mm

Collegamento a tubo 28 mm

Tubo 38 mm 195434-1
3,5 m

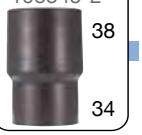
Tubo 28 mm 195433-3
3,5 m

Tubo angolato
192562-3



192563-1
Tubo diritto

Manicotto riduzione 38
195545-2



Manicotto riduzione 22
195547-8

Spazzola universale completa
195551-7

Spazzola rotonda
191657-9

Bocchetta angolare
410306-2

Boccaglio a punta
192236-6

Manicotto riduzione
38-22
195548-6

Modelli
DUB182, DUB142,
DUB183, DUB143,
UB1103, UB1102,
UB1101, UB1100

Bocchetta
132025-7 / 123245-4

Kit tubo flessibile
191750-9 / 196643-5

Sacchetto raccoglipolvere

123241-2

Manicotti riduzione
195547-8
195548-6
195545-2

Collegamenti

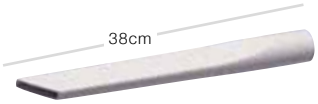
ACCESSORI ASPIRATORI

Codice	Descrizione	Per modello	Lunghezza m
195434-1	Tubo ø 38 mm	VC3210L	2,5
195433-3	Tubo ø 28 mm	DVC860	3,5

Codice	Descrizione	Per modello	Lunghezza m
192562-3	Tubo angolato	VC3210L, VC3211M, DVC860LZ, DVC864LZ	0,55

Codice	Descrizione	Per modello	Lunghezza m
192563 -1	Tubo diritto	DVC350, DUB182, DUB183, UB1103, UB1103	0,55

Codice	Descrizione	Per modello	Lunghezza m
192236-6	Boccaglio a punta	VC3210L, VC3211M, DVC860LZ, DVC864LZ UB1103	0,35



Codice	Descrizione	Per modello
410306-2	Bocchetta angolare	VC3210L, VC3211M, DVC860LZ, DVC864LZ

Codice	Descrizione	Per modello
123241-2	Sacchetto raccoglipolvere	UB1103, DUB185Z
122321-1		UB1101, DUB182Z

Codice	Descrizione	Per modello
191750-9	Kit tubo flessibile	UB1101
196643-5		UB1103

Codice	Descrizione	Per modello
132025-7	Bocchetta	UB1101
123245-4		UB1103, DUB185Z
191G09-6	Bocchetta garden	DUB186Z

Codice	Descrizione	Per modello	mm
195547-8	Manicotto riduzione	VC3210L, VC3211M, DVC150LZ, DVC154LZ, DVC157LZX3	34-22
195548-6			38-22
195545-2			38-34

Codice	Descrizione	Per modello
195551-7	Spazzola universale completa	VC3210L, VC3211M, DVC860LZ, DVC864LZ
123245-4		

Codice	Descrizione	Per modello
195551-7	Spazzola rotonda	VC3210L, VC3211M, DVC860LZ, DVC864LZ

Codice	Descrizione	Per modello
199773-1 (WUT020U)	Adattatore Wireless AWS	Tutti gli aspiratori a filo

UTENSILI AD ARIA COMPRESSA

ELETTROCOMPRESSORI

GROPPINATRICI

CHIODATRICI

UTENSILI AD ALTA PRESSIONE

ELETTROCOMPRESSORE

SPILLATRICE

GROPPINATRICI

CHIODATRICI

GRAFFETTATRICI

AVVITATORE AUTOALIMENTATO

- Doppio isolamento
- Regolazione profondità
- Chiodi elettrosaldati
- Chiodi su plastica
- Selettore singolo sequenziale
- Inlet Filter — Filtro aspirazione
- Sistema automatico blocco
- Valigetta di trasporto

AC640 - Elettrocompressore

AN924 - Chiodatrice

GN900SE - Chiodatrice a gas

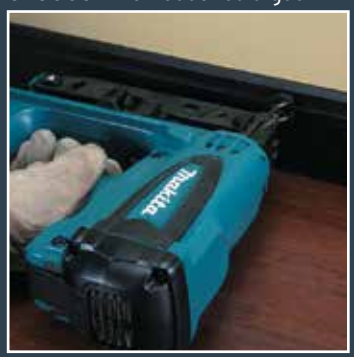
Funzionali, ergonomici, compatti, robusti

Precisione ed affidabilità

AC640 - Elettrocompressore

AN454 - Chiodatrice

GF600SE - Chiodatrice a gas



ARIA COMPRESSA E ALTA PRESSIONE

Elettrocompressore 1,5 HP — AC640 — 1.460 W - 465 x 200 x 480 mm

- Carenatura di protezione
- Maniglia ricavata da stampo per facilitarne il trasporto
- Roll-bar di protezione • ON/OFF Interruttore pressostato
- Pressostato • Regolatore di pressione
- Gruppo pressione con filtro e 2 manometri antiurto
- Attacco rapido aria compressa • Serbatoio aria • Valvola scarico condensa
- Filtro aria • Tubo di collegamento aria da serbatoio in rame
- Piedini d'appoggio asportabili in materiale antiscivolo

DATI TECNICI	
Potenza	1.460 W
Potenza resa	1,5 HP - 1,1 kW
Giri al minuto	2.850 g/min
Capacità serbatoio	6 l
Portata	160 l/min
Gruppo pompa	F 204
Cilindri / stadi	1/1
Pressione	8 bar - 116 ps
Cubatura	0,073 m^3
Pressione sonora	72 dB (A)
Potenza sonora	95 lwa
Dimensioni (mm)	465 x 200 x 480
Peso	15,0 kg

Elettrocompressore 2 HP — AC1300 — 2.100 W - 520 x 430 x 790 mm

- Carenatura di protezione
- Maniglia ricavata da stampo per facilitarne il trasporto
- Roll-bar di protezione • ON/OFF Interruttore pressostato
- Pressostato • Regolatore di pressione • Gruppo pressione con filtro e 2 manometri antiurto • Attacco rapido aria compressa • Serbatoio aria
- Valvola scarico condensa • Filtro aria • Staffe di ritegno per tubo aria • Staffe di ritegno per cavo elettrico, tubo collegamento aria da serbatoio protetto contro i rischi di danneggiamento • Ruote da 200 mm di diametro • Maniglia supplementare regolabile con impugnatura antiscivolo.

DATI TECNICI	
Potenza assorbita	2.100 W
Potenza resa	2 HP - 1,5 kW
Giri al minuto	2.850 g/min
Capacità serbatoio	20 l
Portata	230 l/min
Gruppo pompa	F 245
Cilindri / stadi	1/1
Pressione	10 bar - 145 ps
Cubatura	0,123 m^3
Pressione sonora	70 dB (A)
Potenza sonora	95 lwa
Dimensioni (mm)	520 x 430 x 790
Peso	31,0 kg

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
Dimensioni (mm)	250 X 70 X 256
Peso	1,3 kg

Chiodatrice 90 mm — AN943K — 18 Ga

- Impugnatura ergonomica
- Regolatore profondità
- Caricatore obliquo (34°) per maggior maneggevolezza
- Coperchio superiore con superficie piana, consente di capovolgere la macchina nelle pause lavoro
- Compatta e leggera
- Dispositivo antiriavvio
- Utilizza chiodi tipo 18 Ga

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave di servizio, valigetta.

DATI TECNICI	
Dimensioni chiodi	50 - 90 mm
Capacità caricatore	60 - 84 pz
Dimensioni (mm)	455 x 109 x 365
Peso	3,9 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
Dimensioni (mm)	560 x 117 x 348
Peso	3,8 kg

ARIA COMPRESSA E ALTA PRESSIONE

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatteria DC07SA, 2 batterie 1,0 Ah BL7010, chiave di servizio, valigetta.

DATI TECNICI

Alimentazione	cartuccia gas
Capacità caricatore	44 pz.
Tensione	7,2 V
Lunghezza chiodo (mm)	50 - 90 mm
Dimensioni (mm)	321 x 108 x 368
Peso	3,3 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatteria DC07SA, 2 batterie 1,0 Ah BL7010, chiave di servizio, valigetta.

DATI TECNICI

Capacità caricatore	40 pz.
Tensione	7,2 V
Lunghezza chiodo (mm)	15 - 40 mm
Dimensioni (mm)	321 x 108 x 368
Peso	3,6 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatteria DC07SA, 2 batterie 1,0 Ah BL7010, chiave di servizio, valigetta.

DATI TECNICI

Capacità caricatore	100 pz.
Tensione	7,2 V
Lunghezza chiodo (mm)	15 - 64 mm
Dimensioni (mm)	266 x 90 x 305
Peso	2,2 kg

Groppinatrice 64 mm — AF633 — 15 Ga

- Impugnatura rivestita in gomma
- Regolazione scarico aria orientabile a 360°
- Sicura a contatto • Gancio attacco in cintura
- Regolatore profondità • Caricatore obliquo per maggior maneggevolezza
- Tasto blocco modifica di carico groppini
- Funziona già a 34°
- Caricatore ad alta velocità
- Utilizza groppini tipo 15 Ga

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, valigetta.

DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	32 - 64 mm
Capacità caricatore	120 pz
Dimensioni (mm)	256 x 117 x 271
Peso	2,4 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, chiave esagonale, adattatore nasello, gancio.

DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	19 - 45 mm
Capacità caricatore	120 pz
Dimensioni (mm)	256 x 117 x 271
Peso	2,4 kg

ARIA COMPRESSA E ALTA PRESSIONE

Compressore HP - 28 bar — AC310H — 1.800 W - 2,5 hp

HIGH PRESSURE

- 2 uscite per utensili ad alta pressione
- 2 uscite per utensili a pressione standard
- Maniglioni per semplificarne il trasporto più struttura tubolare di protezione
- Serbatoio compatto: serbatoio aria molto compatto rispetto ad un compressore standard che accoglie aria ad alta pressione

DATI TECNICI		
Potenza		1.800 W
Potenza		2,5 HP
Pressione serbatoio		28 bar
Pressione resa	high	26 bar
	low	10 bar
Portata		90 l/min
Serbatoio		6,2 l
Dimensioni (mm)		476 x 507 x 350
Peso		36,0 kg

Spillatrice pneumatica HP — AF500HP — 50 mm - 23 Ga

HIGH PRESSURE

- Finitura ultra fine grazie alla sezione ridotta del battente
- Corpo macchina e caricatore spilli protetto per evitare graffi ai pezzi in lavorazione
- Impugnatura soft grip garantisce un maggiore controllo e comfort di utilizzo
- Regolazione della profondità senza utilizzo di utensili con semplice rotazione di un selettore
- Gancio regolabile su entrambi i lati

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave esagonale, valigetta.

DATI TECNICI		
Dimensione spilli (mm)	lunghezza	15- 50
	diametro	0,6
	calibro	23 Ga
Capacità caricatore		140 pz
Pressione utilizzo		9,80 - 22, 60 bar
Dimensioni (mm)		228 X 61 X 235
Peso		1,2 kg

Groppinatrice pneumatica HP — AF550H — 55 mm

HIGH PRESSURE

- Puntale sottile che si adatta perfettamente a canaline strette
- Corpo macchina e caricatore spilli protetto per evitare graffi al materiale in lavorazione
- Regolazione della profondità senza utilizzo di utensili con semplice rotazione di un selettore
- Impugnatura soft grip garantisce un maggiore controllo e comfort di utilizzo
- Gancio regolabile su entrambi i lati

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiave esagonale, valigetta.

DATI TECNICI		
Dimensione groppini (mm)	lunghezza	15 - 55
	calibro	18 Ga
Capacità caricatore		104 pz
Pressione utilizzo		9,80 - 22, 60 bar
Dimensioni (mm)		228 X 61 X 207
Peso		1,3 kg

ARIA COMPRESSA E ALTA PRESSIONE

Chiodatrice pneumatica HP — AN510H — 50 mm

HIGH PRESSURE

- Corpo macchina con protezioni in gomma che preservano da danneggiamenti
- Regolatore profondità
- Leva di selezione modalità fissaggio
- Gancio laterale di fissaggio
- Impugnatura gommata garantisce un maggiore controllo e comfort di utilizzo

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, chiave esagonale, valigetta.

DATI TECNICI

Dimensione chiodi (mm)	elettrosaldati	27 - 50
	assemblati	25 - 50
Capacità caricatore		200 - 400 pz
Pressione utilizzo		9,80 - 22, 60 bar
Dimensioni (mm)		260 X 136 X 255
Peso		1,4 kg

elettrosaldati

Chiodatrice pneumatica HP — AN620H — 65 mm

HIGH PRESSURE

- Corpo macchina con protezioni in gomma che preservano da danneggiamenti
- Regolatore profondità
- Leva di selezione modalità fissaggio
- Gancio laterale di fissaggio
- Impugnatura gommata garantisce un maggiore controllo e comfort di utilizzo

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, valigetta.

DATI TECNICI

Dimensione chiodi (mm)	elettrosaldati	45 - 65
	assemblati	38 - 65
Capacità caricatore		200 - 300 pz
Pressione utilizzo		9,80 - 22, 60 bar
Dimensioni (mm)		282 X 136 X 277
Peso		1,8 kg

Graffettatrice pneumatica HP — AT450H — Graffette 18 Ga

HIGH PRESSURE

- Compatta e leggera graffettatrice ad alta pressione
- Adatta ad un'ampia varietà di appicazioni
- Morbida impugnatura in gomma
- Protezioni in gomma che preservano da danneggiamenti
- Comfort di utilizzo
- Ghiera di regolazione della profondità senza l'uso di attrezzi

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, chiave esagonale, valigetta.

DATI TECNICI

Dimensione graffette (mm)	largezza	6,35
	altezza	25-50
Capacità caricatore		84 pz
Pressione utilizzo		12,8 - 22,6 bar
Dimensioni (mm)		261 X 115 X 269
Peso		1,5 kg

Avvitatore autoalimentato HP — AR410HR — 41 mm

HIGH PRESSURE

- Il sistema di avvitatura può essere selezionato in base al materiale su cui si lavora
- Semplice posizionamento per selezionare la modalità di avvitatura
- Corpo macchina protetto per evitare graffi ai pezzi in lavorazione
- Leva di selezione modalità di avvitatura
- Regolazione della profondità senza utilizzo di utensili con semplice rotazione di un selettore
- Il gancio può girare di 360°

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Olio, chiave esagonale, inserto, valigetta.

DATI TECNICI

Dimensione viti (mm)	lunghezza	25 - 41
	diametro	ferro 3,5
		legno 3,8
Capacità caricatore		100 pz
Pressione utilizzo		17,60 - 22, 60 bar
Dimensioni (mm)		296 x 142 x 305
Peso		2,0 kg

STRUMENTI DI MISURAZIONE

MISURATORI LASER
TRACCIATORE LASER
LIVELLA LASER AUTOMATICA ROTATIVA

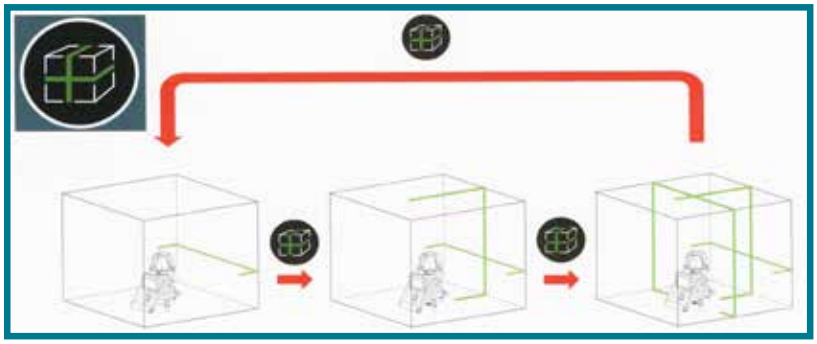
Valigetta di trasporto

Livella laser — SK312GDZ

10,8V / 12Vmax - Classe di protezione IP54 - classe 2

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

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · CXT



- Carenatura di protezione
- Selezione della luminosità
- Funzione memoria modalità
- Tecnologia XPT che protegge la macchina da polveri e schizzi d'acqua
- Misure di protezione ESD (cariche elettrostatiche) di livello 4
- Compatibile con batterie 12Vmax da 2,0 Ah - 4,0Ah
- Grande impugnatura che garantisce stabilità
- Costruzione ammortizzata per impedire vibrazioni durante il trasporto dello strumento

VANTAGGI:
Laser 3 linee 360° autolivellante verde di grande visibilità. Laser 3 piani, 3 linee verticali, 1 orizzontale + piombo inferiore (red). Elevata precisione +/- 1 mm ogni 10 m.
Più di 28 ore di illuminazione continua con BL1041B. 3 modalità di illuminazione: eco mode, normal mode, bright mode. Memorizzazione ultima impostazione di lavoro. XPT contro polveri e schizzi d'acqua, ampia maniglia di trasporto e struttura antiurto. Ideale per la posa di guide per la costruzione di pareti a secco (legno/cartongesso). Utilizzo interno ed esterno con capacità fino a 20 m. La proiezione di 3 linee consente la guida alla posa di pensili e strutture a terra con la massima precisione e facilità

ACCESSORI IN DOTAZIONE
Laser 3 linee 360° autolivellante verde di grande visibilità. Laser 3 piani, 3 linee verticali, 1 orizzontale + piombo inferiore (red). Elevata precisione +/- 1 mm ogni 10 m.

DATI TECNICI	
Attacco treppiede	5/8"
Precisione di livellamento	+/- 1 mm / 10 m
Numero linee laser	3
Classe laser	2
Temperatura di lavoro	-10 / 40° C
Attacco trappiedi	5/8"
Classe di protezione	IP54
Autonomia	10 / 28 h
Dimensioni con BL1040B	122 x 130 x 225
Peso	1,5 kg

Tracciatore laser a croce — SK106DZ / SK106GDZ

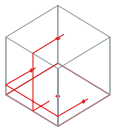
Sostituisce SK103PZ

10,8V / 12Vmax - Classe di protezione IP54 - classe 2 - 2 linee 4 punti

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

CXT · XPT

- 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 4 punti 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	
Tipo laser	rosso / verde
Numero di linee e punti	2 linee 4 punti
Classe laser	2
Precisione	+/- 3,0 mm a 10 m
Dimensioni (mm)	138 x 64 x 102 mm
Peso	0,69 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporto magnetico, target graduato, 3 batterie AA, astuccio in cordura.

MISURATORI PROFESSIONALI

Tracciatore laser a croce - 2 linee — SK105DZ / SK105GDZ

Sostituisce SK104Z

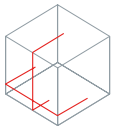
10,8V / 12Vmax - Classe di protezione IP54 - classe 2 - 2 linee

COMPATIBILE

SK105DZ SK105GDZ

CXT XPT

- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Supporto magnetico, target graduato, 3 batterie AA, astuccio in cordura.

DATI TECNICI SK105DZ	
Tipo laser	rosso / verde
Numero di linee e punti	2 linee
Classe laser	2
Precisione	+/- 3,0 mm a 10 m
Dimensioni (mm)	138 x 64 x 102 mm
Peso	0,67 kg

Livella laser automatica rotativa 100 m — SKR200Z

Classe di protezione IP54 - classe 2 - funzione TILT - autolivellante

- Funzione scansione per tracce rapide e precise
- Regolazione elettronica della velocità
- Funzione "TILT" che interviene bloccando la livella quando si verifica uno spostamento accidentale superiore al limite di autolivel-lamento (5,7°)
- Telecomando per controllo totale della livella
- Ricevitore
- Classe di protezione IP54: resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Telecomando + ricevitore, occhiali, target graduato, 2 batterie AA, staffa di fissaggio, valigetta.

DATI TECNICI		
Portata operativa	raggio	100 m
	diametro	200 m
Precisione livellamento		+/- 1 mm a 10 m
Classe laser		2
Velocità di rotazione		0 - 300 - 450 - 600 g/min
Autonomia (alcaline)		60 h
Temperatura di lavoro		-10°/+50°
Attacco treppiedi		5/8" Femm.
Dimensioni (mm)		117 x 72 x 11
Peso		1,6 kg

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	
Portata operativa	30 m
Temperatura stoccaggio	-25° - 70°
Tolleranza standard	±2,0 mm/10 m
Tolleranza max.	±3,0 mm/10 m
Diametro punto laser	6 mm/10 m
Classe laser	2 - 635 nm
Dimensioni (mm)	117 x 53 x 25
Peso	0,10 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: Previene errori, se usato con un 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	
Portata operativa	50 m
Tolleranza standard	±2,0 mm a 10 m
Autonomia batterie n° mis	oltre 3.000
Tipo batterie	AAA - 2x1,5 V
Dimensioni (mm)	116 x 45 x 29
Peso	0,10 kg

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 over 30 m: preciso e affidabile misurazione dopo misurazione • Comandi rapidi: permette l'accesso rapido alle funzioni più usate • Display illuminato a 3 righe: i valori possono essere facilmente letti al buio • Supporto multifunzione auto detection: misurazioni accurate, senza problemi da spigoli e angoli • Funzione timer: previene errori, se usato con un treppiedi • Funzioni pitagoriche: misurazioni indirette di altezza e larghezza per posizioni inaccessibili

• Sensore di inclinazione: premendo un tasto, misura fino a ± 45° • Misura di superfici e volumi: premendo un tasto risulta possibile rilevare in successione la lunghezza, la larghezza e l'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	
Portata	80 m
Raggio misurazione	±45°
Tolleranza standard	±1,5 mm a 10 m
Precisione raggio laser	±0,2 mm
Unità sensore inclinazione	±45° - 0,00%
Autonomia batterie n° mis	oltre 5.000
Tipo batterie	AAA - 2x1,5 V
Dimensioni (mm)	117 x 57 x 32
Peso	0,14 kg

ACCESSORI PER MISURATORI

Staffa

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
LE00785637	Staffa da muro per SK102Z	1

Staffa

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
LE00789389	Staffa magnetica da muro 1/4" - 5/8"	1

Target

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
LE00785638	TARGET MANGETICO RED	1
LE00823195	TARGET MANGETICO GREEN	1

Occhiali per laser

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
LE00834534	OCCHIALI X LASER RED	1
LE00772796	OCCHIALI X LASER GREEN	1

Telecomando per SKR301

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
2730-0036-01	TL25	1

Morsetto

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
LE00784968	Morsetto per ricevitore LR150	1

Ricevitore laser più morsetto

Codice	Descrizione e modello	N° pezzi per sing. conf.
P-67882	LRD180 per SKR301	1
LE00796587	Ricevitore X SKR200Z	1
LE00855702	RICEVITORE X SK105D-SK106D RED&GREEN	1
LE00837085	RILEVATORE PER SK102	1

Staffe per laser

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
LE00855706	STAFFA X SK105D-SK106D	1
LE00855012	STAFFA-L MAGNETICA SK105D-SK106D	1
LE00854461	STAFFA-L MAGNETICA PRO. SK105D-SK106D	1

Staffa a muro

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
LE00791661	SKR200	1

Cavalletti per laser

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
P-81088	Per SKR300 con testa piatta H 1,65 mt	1
P-81315	Con elevatore altezza max. 2,70	1

Stadie per laser

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
P-81309	Stadia 4 metri	1

Asta estensibile per laser

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
P-46436	Asta estensibile	1

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

18Vx2 - 18V - 12Vmax

TAGLIASIEPI ELETTRICI
ELETTROSEGHE
RASAERBA ELETTRICI
POMPE AD IMMERSIONE
IDROPULITRICI
MOTOSEGHE
RASAERBA
DECESPUGLIATORI
SOFFIATORI
MOTOPOMPE

Go Green

- Doppio isolamento
- Interruttore elettronico
- Controllo elettronico velocità
- Memory Power Ignition
- Reversibilità
- 2 Velocità meccaniche
- 3 Velocità elettroniche
- 2 Velocità elettroniche
- 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

UR101
Decespugliatore 36V con Zaino PDC01

DUN500
Tagliasiepi 18V

DUP361
Forbici per potatura 18Vx2

EA3600
Motosega 35,2 cm²

DUR190
Decespugliatore 18Vx2

DUB363
Soffiatore/Aspiratore 18Vx2

DLM533
Rasaerba 18Vx2 (4 slot)

Un’ampia gamma di Utensili per la cura del verde ad Emissioni Zero

18V + 18V = 36V

18V LITHIUM-ION

Bordatore Polivalente
DUX60

Decespugliatori
UR101
UR201
DUR368L
DUR269L

Tagliasiepi
DUH651

Elettroseghe
DUC256 / DUC256C
DUC306

Elettroseghe
DUC252 / DUC353

Forbici per potatura
DUP361 / DUP362

Soffiatori
DUB363
DUB362
DUB361

Elettroseghe
DUC122
DUC254 / DUC254C

Rasaerba
DLM382 / DLM432
DLM462 /DLM530
DLM532 / DLM533

Soffiatori
DUB184
DUB185
DUB186

Tagliabordi
DUM604

Tagliasiepi
DUH523
DUH601
DUH751
DUN500

Bordatore
DUR181

Carriola
DCU180

Decespugliatori
DUR190L
DUR191L

Go Green

https://youtu.be/sOcpGbZesN0

YouTube

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT 18V + 18V 36V

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

https://youtu.be/cmquTpTRZzs

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, catena extraguard 3/8", copribarra.

DATI TECNICI

Barra	350 mm
Passo catena	3/8"
Spessore catena	1,1 mm
Pressione acustica	87,7 dB(A)
Potenza sonora	100,4 dB(A)
Livello vibrazioni	5,3 m/s²
Velocità catena	0-20 m/s (0-1.200 m/min)
Dimensioni (mm)	762 x 215 x 235
Peso	4,6 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 catena	1,3 mm
Pressione acustica	84,4 dB(A)
Potenza sonora	95,4 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	4,6 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 catena	1,3 mm
Pressione acustica	89 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)	270-520 x 205 x 232
Peso	4,2 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 catena	1,3 mm
Pressione acustica	89 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)	270-520 x 205 x 232
Peso	4,2 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 catena	1,3 mm
Pressione acustica	89 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)	270-570 x 205 x 232
Peso	4,6 kg

Forbici per potatura ø 33 mm — DUP361PT2 / DUP361Z — 18Vx2 - 200 W

XPT 18V + 18V 36V

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

- 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

DUP361PT2 **2x5,0Ah**

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0Ah BL1850B, olio, set chiavi, lima diamantata, supporto per cintura, fondina, zaino, fascia elastica, cavo alimentazione di collegamento, borsa attrezzi, lama da taglio.

Forbici per potatura ø 33 mm — DUP362PT2 / DUP362Z — 18Vx2 - 200 W

XPT 18V + 18V 36V

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

- 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

DUP362PT2 **2x5,0Ah**

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0Ah BL1850B, olio, set chiavi, lima diamantata, supporto per cintura, fondina, zaino, fascia elastica, cavo alimentazione di collegamento, borsa attrezzi, lama da taglio.

Bordatore polivalente BL Motor — DUX60Z

18Vx2 - BL MOTOR - 3 velocità - corpo macchina

XPT BL MOTOR 18V + 18V 36V

- 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		4,1 kg

VIDEO CLIP

https://youtu.be/1yR8axLwSpg

AFT SERIE Z

Accessori per bordatore polivalente DUX60Z

Accessorio Decespugliatore ø 45 cm

Accessorio Potatore 25 cm 3/8”

Accessorio Tagliasiepi (orientabile 53 cm 135°)

Accessorio Fresatrice per terreno ø 23 cm, larghezza 16 cm

EM404MP

EY401MP

EN401MP

KR401MP

Accessorio Tagliabordi

Accessorio Prolunga 108 cm

RICAMBIO RULLO (1 pz.)
XNR0000549

Spazzolone Rotativo Rullo ø 265 mm, larghezza 590 mm

RICAMBIO SETOLE (1 pz.)
XNR0000548

Spazzolone Rotativo Setole ø 250 mm, larghezza 600 mm

EE400MP

LE400MP

SW400MP

BR400MP

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Decespugliatori 36 V — UR101CZ / UR201CZ — 1.000 W - 430 mm - corpo macchina

NOVITÀ

Testina e protezione testina in dotazione

Lama 2 denti

Testina lame plastica

Protezione polivalente per lame

- 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
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e 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 in abbinamento al nuovo adattatore per quattro batterie da 18V (non fornito in dotazione) modello 191A59-5
- Corpo macchina

DATI TECNICI UR101CZ	
Potenza	1.000 W
Larghezza di taglio	430 mm
Velocità a vuoto	4.600-5.500-7.000 g/min
Pressione acustica	80 dB(A)
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
Pressione acustica	80 dB(A)
Potenza sonora	91,8 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	1.795 x 400 x 269
Peso	4,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, testina filo, testina lame in plastica, protezione polivalente per lame, cinghia tracolla, borsa porta attrezzi.

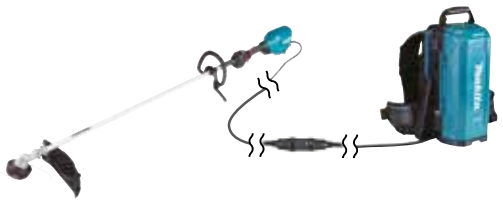
Zaino adattatore PDC01 4 batterie — 191A59-5 — 18V + 2 adattatori (18V e 18Vx2)

LED indicatori stato di carica (per ogni batteria)

Imbracatura dello zaino. Può anche essere utilizzato come alimentatore stazionario (staccando l'imbracatura)

Interruttore di alimentazione principale

DATI TECNICI		
Batterie		18 V
Capacità		24/12 Ah
Capacità energetica	4xBL1860B	432 Wh
Dimensioni (mm)		400x195x132
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, adattatore 18V e 18Vx2.

Bordatore 18Vx2 BL Motor 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

Lama 2 denti

Testina lame plastica

Protezione polivalente per lame

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		89 dB(A)
Potenza sonora		77 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		1.758 x 362 x 231
Peso		4,5 kg

- 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

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.

ADT AFT SERIE Z

Bordatore BL Motor 1 KW

DUR369LZ

18Vx2 - BL MOTOR - impugnatura singola - 3 velocità - corpo macchina

XPT BL MOTOR 18V+18V 36V

1 kW

Lama 2 denti

Testina lame plastica

Protezione polivalente per lame

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
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		1.846 x 400 x 269
Peso		6,3 kg

- 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

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.

ADT AFT SERIE Z

Tagliasiepi 650 mm

DUH651Z

18Vx2 - impugnatura orientabile - corpo macchina

442 mm

XPT 18V+18V 36V

- Velocità variabile
- Interruttore elettronico
- Avviamento morbido
- Impugnatura orientabile
- LED indicatori carica residua
- Protezione della batteria contro i sovraccarichi
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Zero emissioni • No manutenzione • Corpo macchina

DATI TECNICI

Lama	650 mm
Spaziatura denti	36 mm
Pressione acustica	82 dB(A)
Potenza sonora	91,1 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Corse al minuto	2.000-3.600
Dimensioni (mm)	1.135 x 225 x 200
Peso	4,4 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama.

SERIE Z

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta, cinghia.

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		82,3 dB(A)
Potenza sonora		94,7 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		905 x 141 x 194
Peso		3,1 kg

Soffiatore 13,4 m³/min — DUB362Z — 18Vx2 - BL MOTOR - velocità variabile - corpo macchina

Selettore 6 velocità

Bocchetta angolata in dotazione e vendibile separatamente
cod. 456958-5

• 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo bocchetta, bocchetta piatta, cinghia.

DATI TECNICI

Volume aria max	hight	13,4 m³/min
	low	6,9 m³/min
Velocità aria max	hight	54 m/s
	low	27 m/s
Velocità a vuoto	hight	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		3,5 kg

VIDEO CLIP
https://youtu.be/sOcpGbZesNO

Soffiatore/Aspiratore 13,4 m³/min — DUB363ZV — 18Vx2- BL MOTOR - velocità variabile - corpo macchina

NOVITÀ

• 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

Ventola provvista di lame per sminuzzare il fogliame, al fine di ottimizzare lo spazio nel sacco e il successivo utilizzo come compostaggio

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Kit di aspirazione, bocchetta, tubo, tracolla.

DATI TECNICI

Batteria		18Vx2
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)		737/786/836x193x415
Peso	2xBL1850B	6,6 kg

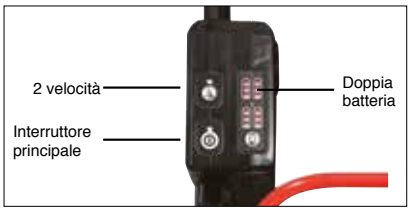
RASAERBA A BATTERIA

LXT 18V + 18V 36V

Makita

Easy to Use | Zero Maintenance | Zero Emission | Low Noise

Chiave di blocco per bambini



IPX4 (resistente all'acqua)
Cuscinetto a sfere incorporato sugli assi per una maggiore durata

Foto: DLM533

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	✓	✓ *		
DLM432	PLASTICA			2	✓	✓ *		
DLM462	ACCIAIO	✓	✓	4	✓	✓		
DLM530	ACCIAIO		✓	4	✓	✓		✓
DLM532	ACCIAIO	✓	✓	4	✓	✓		✓
DLM533	ALLUMINIO	✓	✓	4	✓	✓	✓	

* Accessorio opzionale

RASAERBA A BATTERIA

LXT 18V + 18V = 36V

Rasaerba 380 mm a spinta

DLM382PM2 / DLM382Z Sostituisce DLM380PM2/Z — 18Vx2 - 380 mm

XPT 18V + 18V = 36V

- 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

Fino a superfici di 373 m²

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 4,0 Ah BL1840B.

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		16,9 kg

Rasaerba 430 mm a spinta

DLM432PT2 / DLM432Z Sostituisce DLM431PT2/DLM431Z — 18Vx2 - 430 mm

XPT 18V + 18V = 36V

Fino a superfici di 480 m²

- 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 **2x5,0Ah**

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, tappo mulching.

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)		1.435-1.490x460 x1.005-1.045
Peso		17,5 kg

Rasaerba 460 mm semovente

DLM462PT4 / DLM462Z — 18Vx2 - 460 mm

XPT BL MOTOR 18V + 18V = 36V

Fino a superfici di 1.580 m²

- 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

DLM462PT4 **4x5,0Ah**

SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B, tappo mulching.

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		37,8 kg

RASAERBA A BATTERIA

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

Fino a superfici di 1.916 m²

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		38 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B, tappo mulching.

Rasaerba 534 mm semovente — DLM532PT4 / DLM532Z — 18Vx2 - 534 mm

Fino a superfici di 1.916 m²

- 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

DLM532PT4 4x5,0Ah

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		41,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B, tappo mulching.

Rasaerba 534 mm semovente — DLM533PT4 / DLM533Z — 18Vx2 - 534 mm

Fino a superfici di 1.916 m²

- 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

DLM533PT4 4x5,0Ah

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		46,4 kg

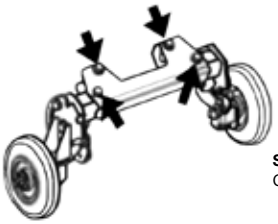
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido a doppia postazione 45' DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B, tappo mulching.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT

Carriola 18V BL Motor **DCU180Z** 18V - BL MOTOR - portata max 130 kg - 2 velocità - corpo macchina - LED

TELAIO TUBOLARE (optional) Adatto per trasporto di tronchi, terriccio, etc. Togliendo le barre laterali è possibile trasportare materiali più voluminosi. Cod. 199009-8

VASCA (optional) Particolarmente adatta al trasporto nei cantieri edili. Cod. 199008-0



Supporto ruote ausiliarie
Cod. 191A01-6

Leva del freno con meccanismo di blocco: impedisce il movimento accidentale su un pendio (ruota anteriore)

Doppi LED di illuminazione

LED indicatori carica batterie

Comandi/Selettori

Impugnatura, sistema comandi, selettore due velocità ed alloggiamento batterie:
la macchina funziona anche con una sola batteria (ruota anteriore)

- 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

VIDEO CLIP
https://youtu.be/mTW8o4IcPts

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Chiavi, supporti per stazionamento, chiave di blocco.

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	790 x 1.310 x 900
	con telaio	1.060 x 1.560 x 900
Peso		32,2 kg

Elettrosega 250 mm BL Motor — DUC254CZ

18V - BL MOTOR - 250 mm (barra carving)

- 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

DATI TECNICI

Barra	250 mm
Passo catena	1/4"
Spessore catena	1,3 mm
Pressione acustica	92,2 dB(A)
Potenza sonora	103,2 dB(A)
Livello vibrazioni	4,1 m/s²
Velocità catena	0 - 22.5 m/s (0-1.350 m/min)
Dimensioni (mm)	493 x 184 x 191
Peso	3,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra carving 250 mm, copribarra, catena.

Elettrosega 250 mm BL Motor — DUC254Z

18V - BL MOTOR - 250 mm (barra a rocchetto)

- 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

DATI TECNICI

Barra	250 mm
Passo catena	3,8"
Spessore catena	1,1 mm
Pressione acustica	92,2 dB(A)
Potenza sonora	103,2 dB(A)
Livello vibrazioni	3,1 m/s²
Velocità catena	0 - 24 m/s (0-1.440 m/min)
Dimensioni (mm)	496 x 184 x 191
Peso	3,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 250 mm, catena, copribarra.

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

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0Ah BL1850B, barra 115 mm, catena, copribarra, valigetta.

Bordatori 260 mm

DUR181RT / DUR181Z Sostituisce DUR187LZ — 18V - 260 mm - 7.800 g/min

DUR181RT

1x5,0Ah

- Design ben bilanciato con caratteristiche regolabili per adattarsi ad ogni tipo di esigenza dell'operatore
- Asta telescopica (da 123 a 143 cm) per una posizione di taglio ottimale
- Testa orientabile regolabile in 5 posizioni per la regolazione dell'angolo di taglio durante lavorazioni 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
- Tracolla per comodità dell'operatore
- Zero emissioni
- No manutenzione
- Versione Z corpo macchina

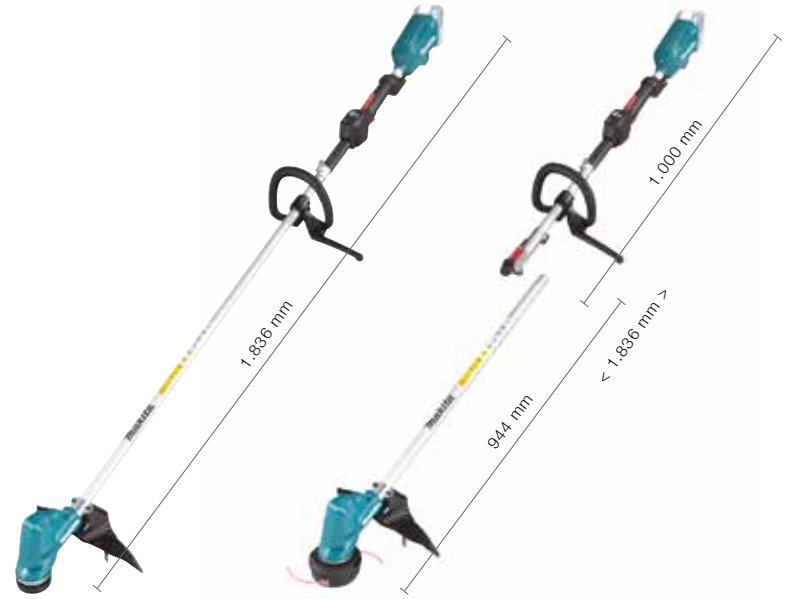
DATI TECNICI DUR181RT

Larghezza di taglio	260 mm
Velocità a vuoto	7.800 g/min
Pressione acustica	82 dB(A)
Potenza sonora	88,5 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	1.229-1.433 x 267 x 186-257
Peso	2,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B, testina in nylon.

Decespugliatori 300 mm

DUR190LZX3 / DUR191LZX3 — 18V - 300 mm - 3 velocità - corpo macchina NOVITÀ



Easy to Use

Zero Maintenance

Zero Emission

Low Noise

+ 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
- Bassa rumorosità • Zero emissioni • No manutenzione
- Versione Z corpo macchina

DATI TECNICI DUR190LZX3 / DUR191LZX3

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	DUR190	3,2 kg
Peso	DUR191	3,5 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Testina, protezione.

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Prolunga 18 cm, bocchetta larga.

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		3,0 kg

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta.

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

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta garden.

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		2,0 kg

OUTDOOR POWER EQUIPMENT LXT

Tagliasiepi 600 mm — DUH601Z

18V - 600 mm - BL MOTOR - PRO - corpo macchina

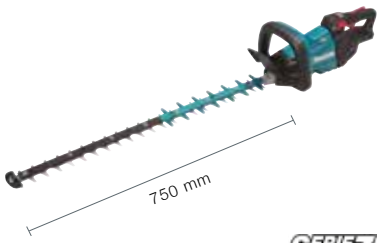
- Leggero, per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Presa morbida, comoda e sicura • BL Motor ad alte prestazioni
- Interruttore a doppia azione • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità sotto carico
- Sistema di arretramento lama in caso di incastro del ramo
- Il circuito di protezione 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
Dimensioni (mm)	1.121x225x192
Peso	4,1 kg

Tagliasiepi 750 mm — DUH751Z

18V - 750 mm - BL MOTOR - PRO - 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)	1.261x225x192
Peso	4,3 kg

Tagliasiepi 520 mm — DUH523RT / DUH523Z

18V - 520 mm

- Impugnatura soft-grip per il massimo comfort
- Struttura antivibrante con 5 cuscinetti all'interno dell'alloggiamento motore • Freno elettrico
- Il sistema di avvertimento della capacità della batteria accende la spia e arresta automaticamente il motore quando è il momento di ricaricarla
- L'interruttore a 2 mani è progettato per attivare il motore solo quando l'interruttore e la maniglia superiore sono innestati
- Zero emissioni • No manutenzione
- Versione Z corpo macchina

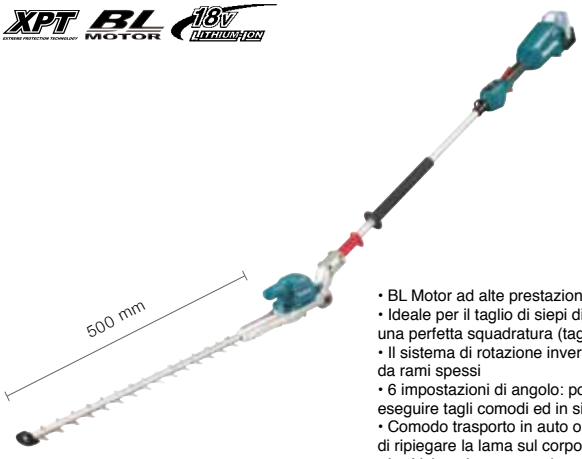
ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B, coprilama.

DATI TECNICI DUH523RT

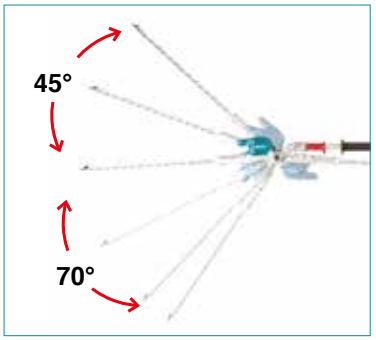
Lama	520 mm
Velocità a vuoto	2.700 g/min
Spaziatura denti lama	26 mm
Pressione acustica	77 dB(A)
Potenza sonora	84,3 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	938 x 195 x 193
Peso	3,1 kg

Tagliasiepi 500 mm — DUN500WZ

18V - 500 mm - BL MOTOR - corpo macchina



Sistema comandi digitale



Testina tagliasiepi regolabile in inclinazione

- 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

DATI TECNICI

Lama		500 mm
Passo denti		35 mm
Capacità max taglio		23,5 mm
Velocità		2.000 / 3.600 / 4.400 c/min
Uso continuativo	con BL1850B	160 / 75 / 50 min
Dimensioni (mm)		2.115 x 97 x 137
Peso		3,6 kg

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

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:
Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B, lama 200 mm

Compact Extreme Technology

Modifica della nomenclatura da 10,8V a 12V: tutti gli utensili, le batterie e i caricabatterie Makita CXT da 10,8V cambiano in 12V.

Tutta la nuova gamma CXT resterà compatibile al 100% con la versione precedente.
Gli utensili Makita CXT da 12V sono pienamente compatibili con tutti gli elettroutensili, batterie e caricabatterie Makita CXT attuali (10,8V).

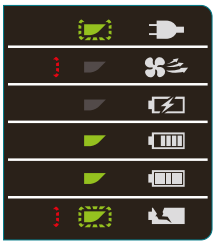
Caricabatterie DC10SB

Design compatto e leggero, peso ulteriormente ridotto. Sviluppato appositamente per la ricarica delle Batterie Li-ion 12V di nuova generazione.

RICARICA VELOCE IN 30 MINUTI

Indicatore stato ricarica

Mostra lo stato di carica in 2 fasi: inferiore a 80% - superiore a 80%



Indicatore di Batteria

Il residuo della carica della batteria viene indicata in 4 fasi premendo un semplice pulsante.

Sistema di raffreddamento

Ventola di raffreddamento incorporata. Raffredda velocemente ogni cella della batteria, riducendo notevolmente il tempo di ricarica della stessa.

Terminale multicontatto

Garantisce un contatto stabile con l'utensile anche in presenza di estreme vibrazioni.

Montaggio a parete

Può essere montato sulla parete durante la ricarica. Questo consente di aver maggior spazio sul banco di lavoro.

DC10SB
cod. 197363-4

BL1021B - 12V / 2,0Ah
cod. 197396-9

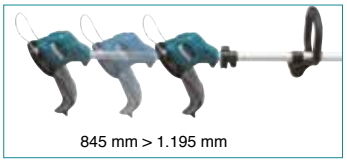
BL1041B - 12V / 4,0Ah
cod. 197406-2

Bordatore 260 mm

UR100DZ

12Vmax - 260 mm - 10.000 g/min - corpo macchina

XPT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE



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)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		835 - 1,185 x 267 x 210
Peso		1,9 kg

CXT SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, testina in nylon, borsa accessori, lame di plastica, chiave esagonale, protezione testina.

Soffiatore 12Vmax

UB100DZ

12Vmax - corpo macchina

NOVITÀ

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

- 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		66 m/s
Depressione max		4,0 kPa
Uso continuativo	con BL1850B	19 min (high)
		56 min (medium)
		106 min (low)
Dimensioni (mm)	con BL1850B	509 x 158 x 200
Peso		1,7 kg

CXT SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Sacco di raccolta.

Soffiatore 12Vmax

UB101DZ

12Vmax - corpo macchina

NOVITÀ

10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

- 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		66 m/s
Depressione max		4,0 kPa
Uso continuativo	con BL1850B	17,5 min (high)
		50 min (medium)
		100 min (low)
Dimensioni (mm)	con BL1850B	852 x 158 x 200
Peso		1,7 kg

CXT SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Bocchetta garden.

Tagliasiepi 200 mm

UH201DSAX / UH201DZX

12Vmax - 200 mm + lama tagliabordi

XPT 10.8V LITHIUM-ION 12Vmax LITHIUM-ION
COMPATIBILE

2in1

- 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
- Versione DZX corpo macchina e lama tagliabordi

DATI TECNICI UH201DSAX

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	74 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s²
Dimensioni (mm)	504 x 120 x 131
Peso	1,3 kg

CXT SERIE Z

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Caricabatterie 30' DC10SA, 1 batteria 2,0Ah BL1020B, lama tagliabordi.

O.P.E. - ELETTROSEGHE

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 catena	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 catena	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 catena	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 catena	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 catena	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

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 catena	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	5,6 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 catena	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	5,6 kg

Trimmer 300 mm

UR3000

450 W - 300 mm - testa motore orientabile 180°

- Trimmer elettrico leggero per hobbista evoluto
- Asta in alluminio rigido • Impugnatura regolabile
- La testa del motore ruota di 180°
- Asta regolabile in lunghezza fino a 24 cm
- Serracavo sull'impugnatura che impedisce la disconnessione dalla prolunga
- Tasto di blocco per evitare avviamenti accidentali
- Tracolla • Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Testina di taglio in nylon, tracolla.

DATI TECNICI

Potenza	450 W
Larghezza di taglio	300 mm
Velocità a vuoto	9.000 g/min
Pressione acustica	75,1 dB(A)
Potenza sonora	96 dB(A)
Livello vibrazioni	2,73 m/s²
Dimensioni (mm)	1.016-1.256 x 301 x 262
Peso	2,6 kg

Trimmer 350 mm

UR3502

1.000 W - 350 mm - Avviamento morbido

- Presa morbida e confortevole
- Impugnatura singola
- Economico e leggero
- Asta dritta in alluminio
- Avviamento morbido
- Tracolla per comodità dell'operatore
- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,35 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Testina di taglio in nylon, tracolla, chiave.

DATI TECNICI

Potenza	1.000 W
Larghezza di taglio	350 mm
Velocità a vuoto	6.500 g/min
Dimensioni (mm)	1.630 x 380 x 300
Peso	4,9 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

Tagliasiepi 520 mm

UH5261

400 W - 520 mm (bilaterale) - freno eletrrico

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
- Cavo alimentazione 0,3 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama.

DATI TECNICI

Potenza	400 W
Lama	520 mm
Velocità a vuoto	3.200 c/min
Spaziatura denti lama	15 mm
Pressione acustica	82 dB(A)
Potenza sonora	93 dB(A)
Livello vibrazioni	6,7 m/s²
Dimensioni (mm)	921 x 194 x 194
Peso	3,0 kg

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
Velocità a vuoto	3.200 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)	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
Velocità a vuoto	3.200 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
Velocità a vuoto	3.000 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
Velocità a vuoto	3.000 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)	1.157 x 223 x 206
Peso	4,4 kg

O.P.E. - RASAERBA ELETTRICI

	Scocca	Semovente	A spinta	Larghezza di taglio	Mulching
ELM3320	ACCIAIO		✓	330	
ELM3720	ACCIAIO		✓	370	
ELM4120	ACCIAIO		✓	410	
ELM4121	ACCIAIO		✓	410	✓
ELM4621	ACCIAIO	✓		460	✓

Rasaerba elettrico 330 mm

ELM3320 Sostituisce ELM3311 — 1.200 W - 330 mm - cestello 30 l

- Impugnatura regolabile in altezza per maggiore manovrabilità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 3 posizioni 20-55 mm
- Resta in posizione verticale per una facile manutenzione e pulizia
- In grado di tagliare vicino alle pareti e intorno agli ostacoli
- Facile sostituzione della lama
- Indicatore cestello pieno • Cestello da 30 l
- Consigliato per prati fino a 400 m²
- 2 in 1 (Taglio / Raccolta)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, chiave.

Fino a superfici di 400 m²

DATI TECNICI		
Potenza		1.200 W
Larghezza di taglio		330 mm
Altezza di taglio	3 posizioni	20-55 mm
Velocità a vuoto		3.400 g/min
Superficie consigliata		400 m²
Capacità cestello		30 l
Dimensioni (mm)		1.230 x 380 x 870-1.110
Peso		10,2 kg

Rasaerba elettrico 370 mm

ELM3720 Sostituisce ELM3711 — 1.400 W - 370 mm - cestello 40 l

- Impugnatura regolabile in altezza per maggiore manovrabilità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 3 posizioni 20-55 mm
- Resta in posizione verticale per una facile manutenzione e pulizia
- In grado di tagliare vicino alle pareti e intorno agli ostacoli
- Facile sostituzione della lama
- Indicatore cestello pieno • Cestello da 40 l
- Consigliato per prati fino a 500 m²
- 2 in 1 (Taglio / Raccolta)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, chiave.

Fino a superfici di 500 m²

DATI TECNICI		
Potenza		1.400 W
Larghezza di taglio		370 mm
Altezza di taglio	3 posizioni	20-55 mm
Velocità a vuoto		3.400 g/min
Superficie consigliata		500 m²
Capacità cestello		40 l
Dimensioni (mm)		1.330 x 415 x 890-1.120
Peso		11,6 kg

O.P.E. - RASAERBA ELETTRICI

Rasaerba elettrico 410 mm — ELM4120 Sostituisce ELM3800 — 1.600 W - 410 mm - cestello 45 l

- Impugnatura regolabile in altezza per maggiore manovrabilità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 7 posizioni 20-75 mm
- Resta in posizione verticale per una facile manutenzione e pulizia
- In grado di tagliare vicino alle pareti e intorno agli ostacoli
- Facile sostituzione della lama • Indicatore cestello pieno
- Cestello da 45 l • Consigliato per prati fino a 600 m²
- 2 in 1 (Taglio / Raccolta)

Fino a superfici di 600 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, chiavi.

DATI TECNICI		
Potenza		1.600 W
Larghezza di taglio		410 mm
Altezza di taglio	7 posizioni	20-75 mm
Velocità a vuoto		3.400 g/min
Superficie consigliata		600 m²
Capacità cestello		45 l
Dimensioni (mm)		1.470 x 460 x 955-1.230
Peso		14,5 kg

Rasaerba elettrico 410 mm — ELM4121 Sostituisce ELM4110 — 1.600 W - 410 mm - cestello 50 l - kit mulching

Fino a superfici di 600 m²

- Impugnatura regolabile in altezza per maggiore manovrabilità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 7 posizioni 20-75 mm
- Resta in posizione verticale per una facile manutenzione e pulizia
- In grado di tagliare vicino alle pareti e intorno agli ostacoli
- Facile sostituzione della lama
- Indicatore cestello pieno
- Cestello da 50 l
- Consigliato per prati fino a 600 m²
- 3 in 1 (Taglio / Raccolta / Mulching)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, chiavi, Kit Mulching.

DATI TECNICI		
Potenza		1.600 W
Larghezza di taglio		410 mm
Altezza di taglio	7 posizioni	20-75 mm
Velocità a vuoto		3.400 g/min
Superficie consigliata		600 m²
Capacità cestello		50 l
Dimensioni (mm)		1.465 x 530 x 905-1.135
Peso		19,1 kg

Rasaerba elettrico 460 mm — ELM4621 Sostituisce ELM4613 — 1.800 W - 460 mm - cestello 60 l - kit mulching

Fino a superfici di 1.000 m²

- Impugnatura regolabile in altezza per maggiore manovrabilità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 8 posizioni 20-75 mm
- Resta in posizione verticale per una facile manutenzione e pulizia
- In grado di tagliare vicino alle pareti e intorno agli ostacoli
- Facile sostituzione della lama
- Indicatore cestello pieno
- Cestello da 60 l
- Consigliato per prati fino a 1.000 m²
- 4 in 1 (Taglio / Raccolta / Mulching / Scarico laterale)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, chiavi, Kit Mulching.

DATI TECNICI		
Potenza		1.800 W
Larghezza di taglio		460 mm
Altezza di taglio	8 posizioni	20-75 mm
Velocità a vuoto		2.950 g/min
Superficie consigliata		1.000 m²
Capacità cestello		60 l
Dimensioni (mm)		1.790 x 570 x 950-1.165
Peso		32,2 kg

O.P.E. - ARIEGGIATORI / BIOTRITURATORE

Arieggiatore 320 mm

UV3200

1.300 W - 320 mm - Classe di protezione IPX4 - cestello 30 l

652023960

• Impugnatura soft-grip • Silenzioso e potente
• Consigliato per la cura completa del prato nei giardini di medie e piccole dimensioni • Area il terreno, asporta i residui vegetali depositati sul terreno, rastrella foglie e muschio per favorire una crescita sana del prato • Sistema di sostituzione rapida del rullo
• Manubrio ripiegabile per facilitare il trasporto e il rimessaggio
• Altezza di taglio regolabile su 5 livelli • Interruttore di sicurezza
• Classe di protezione IPX4 • Zero emissioni • No manutenzione

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Rullo arieggiatore.

DATI TECNICI

Potenza	1.300 W
Larghezza di taglio	320 mm
Altezza di taglio	-10, -5, 0, +5, +10 mm
Velocità a vuoto	3.000 g/min
Capacità cestello	30 l
Pressione acustica	88,5 dB(A)
Potenza sonora	99,2 dB(A)
Livello vibrazioni	4,5 m/s²
Peso	12,0 kg

Arieggiatore 360 mm

UV3600

1.800 W - 360 mm - Classe di protezione IPX4 - cestello 40 l

652024748

• Impugnatura soft-grip • Silenzioso e potente
• Consigliato per la cura completa del prato nei giardini di medie e piccole dimensioni • Area il terreno, taglia il manto di paglia e rastrella foglie e muschio per favorire una crescita sana del prato
• Sistema di sostituzione rapida del rullo
• Maniglia integrata nella scocca per un facile trasporto
• Altezza di taglio regolabile su 4 livelli • Interruttore di sicurezza
• Classe di protezione IPX4 • Zero emissioni • No manutenzione

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Rullo arieggiatore.

DATI TECNICI

Potenza	1.800 W
Larghezza di taglio	360 mm
Altezza di taglio	-10, -5,0, +5,0 mm
Velocità a vuoto	3.500 g/min
Capacità cestello	40 l
Pressione acustica	85,5 dB(A)
Potenza sonora	99,5 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s²
Peso	15,3 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.

Area attacco presa elettrica protetta sotto l'impugnatura; presa accessibile da entrambi i lati.

• Linea moderna e affusolata
• Potente biotrituratore elettrico ideale per smaltire i rami derivanti dalla potatura di piante di giardini e parchi di aree residenziali
• 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

POMPE AD IMMERSIONE

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

INDUCTION

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	5,5 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

INDUCTION

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

INDUCTION

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	6,6 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

INDUCTION

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

INDUCTION

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	7,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

IDROPULITRICI AD ALTA PRESSIONE

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 rotante	✔	✔	1
	197876-5	Lancia vario spray	✔	✔	1
	197842-2	Pistola con sicura	✔		1
	197879-9	Strumento pulizia ugello	✔	✔	1
	197881-2	Connettore tubo	✔	✔	1
	197824-4	Ugello rotante per rimozione sporco	✔	✔	1
	197883-8	Giunto attacco rapido	✔	✔	1
	197870-7	Set lance in alluminio	✔	✔	1
	198909-9	Lancia angolata 90°	✔	✔	1
	197831-7	Spazzola rotante	✔	✔	1
	197828-6	Spazzola standard	✔	✔	1
	197864-2	Spazzola con paraspruzzi	✔	✔	1
	197840-6	Tubo pulizia 15 m	✔	✔	1
	197837-5	Tubo pulizia 10 m	✔	✔	1
	197845-6	Tubo alta pressione 5 m	✔	✔	1
	197847-2	Tubo alta pressione 8 m	✔	✔	1
	197850-3	Tubo alta pressione 10 m	✔	✔	1
	197873-1	Set tubo aspirazione	✔	✔	1
	197853-7	Adattatore per HW132	✔	✔	1

MOTOSEGHE

Motosega per potatura 30,1 cm³ — EA3110T25B — 1,04 kW - Barra 250 mm

- Design compatto e ben bilanciato adatto all'utilizzo tra rami fitti
- Motosega ideale per la potatura generica o a cestello
- Easy start: avviamento veloce e facilitato
- Pompa dell'olio catena automatica
- Sistema antivibrazioni
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento
- Gancio per cintura
- Accesso al filtro facilitato senza l'utilizzo di utensili

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 250 mm, copribarra, catena, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata		30,1 cm³
Potenza motore		1,41 cv / 1,04 kW
Barra		250 mm
Passo catena		3,8"
Spessore catena		1,3 mm
Capacità carburante		0,24 l
Capacità olio catena		0,18 l
Livello vibrazioni	ant./post.	3,3 / 3,7 m/s²
Dimensioni (mm)		259 x 236 x 217
Peso		3,2 kg

Motosega 32 cm³ — EA3200S35A — 1,35 kW - Barra 350 mm

- Motosega entry class equipaggiata con motore 2 tempi con marmitta catalitica • Easy start: avviamento veloce e facilitato
- Pompa dell'olio catena automatica
- Sistema di accumulo dell'energia per ripartenza agevolata (MPI)
- Sistema antivibrazioni con molle in acciaio
- Arpione in metallo • Tendicatena laterale
- Freno catena antikickback
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 350 mm, copribarra, catena, chiave.

DATI TECNICI EA3200S35A

Cilindrata		32 cm³
Potenza motore		1,8 cv / 1,35 kW
Barra		350 mm
Passo catena		3,8"
Spessore catena		1,1 mm
Capacità carburante		0,4 l
Capacità olio catena		0,28 l
Livello vibrazioni	ant./post.	4,8 / 4,8 m/s²
Dimensioni (mm)		405 x 250 x 273
Peso		4,1 kg

Motosega 35 cm³ — EA3500S40B — 1,7 kW - Barra 400 mm

- Motosega entry class equipaggiata con motore 2 tempi ecocompatibile con marmitta catalitica • Easy start: avviamento veloce e facilitato
- Pompa dell'olio catena automatica • Sistema di accumulo dell'energia per ripartenza agevolata • Sistema antivibrazioni con molla Damper
- Frizione • Limitatore di rotazione • Freno catena inerziale
- Arpione in metallo • Tendicatena laterale • Freno antikickback
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento
- Accesso al filtro facilitato senza l'utilizzo di utensili

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 400 mm, copribarra, catena, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata		35 cm³
Potenza motore		2,3 cv / 1,7 kW
Barra		400 mm
Passo catena		3,8"
Spessore catena		1,3 mm
Capacità carburante		0,4 l
Capacità olio catena		0,29 l
Livello vibrazioni	ant./post.	4,9 / 5,0 m/s²
Dimensioni (mm)		415 x 247 x 273
Peso		4,4 kg

Motosega 35,2 cm³ — EA3600F40B Sostituisce EA3500F40B — 1,7 kW - Barra 400 mm

- Motosega equipaggiata con motore 2 tempi con marmitta catalitica
- Easy start: avviamento veloce e facilitato • Pompa dell'olio catena automatica • Sistema di accumulo dell'energia per ripartenza agevolata (MPI) • Sistema antivibrazioni con molle in acciaio
- Freno catena inerziale
- Arpione in metallo • Tendicatena laterale
- Freno catena antikickback
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 400 mm, copribarra, catena, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata		35,2 cm³
Potenza motore		2,3 cv / 1,7 kW
Barra		400 mm
Passo catena		3,8"
Spessore catena		1,3 mm
Capacità carburante		0,31 l
Capacità olio catena		0,26 l
Livello vibrazioni	ant./post.	3,3 / 3,4 m/s²
Dimensioni (mm)		388 x 230 x 272
Peso		4,2 kg

Motosega 42,4 cm³ — EA4300F45C Sostituisce EA4300F38C — 2,2 kW - Barra 450 mm

- Motosega equipaggiata con motore 2 tempi con marmitta catalitica
- Easy start: avviamento veloce e facilitato
- Pompa dell'olio catena automatica
- Sistema di accumulo dell'energia per ripartenza agevolata (MPI) • Sistema antivibrazioni con molle in acciaio • Frizione
- Limitatore di rotazione • Freno catena inerziale • Arpione in metallo
- Tendicatena laterale • Freno catena antikickback • Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento
- Accesso al filtro facilitato senza l'utilizzo di utensili

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 450 mm, copribarra, catena, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata		42,4 cm³
Potenza motore		3,0 cv / 2,2 kW
Barra		450 mm
Passo catena		0,325"
Spessore catena		1,3 mm
Capacità carburante		0,48 l
Capacità olio catena		0,28 l
Livello vibrazioni		3,6 / 3,2 m/s²
Dimensioni (mm)		416 x 248 x 279
Peso		4,9 kg

MOTOSEGHE

Motosega 55,7 cm³

EA5600F45D Sostituisce DCS5121/45 — 3,0 kW - Barra 450 mm

- Motosega ideale per l'abbattimento e la pezzatura dei tronchi
- Easy start: avviamento veloce e facilitato
- Pompa dell'olio catena automatica
- Sistema antivibrazioni • Tendicatena laterale
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento
- Finestrella per controllo livello carburante • Filtro aria "Long Life"
- Sistema accumulo energia per ripartenza agevolata (MPI)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 450 mm, copribarra, catena, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata		55,7 cm³
Potenza motore		4,1 cv / 3,0 kW
Barra		450 mm
Passo catena		0,325"
Spessore catena		1,5 mm
Capacità carburante		0,6 l
Capacità olio catena		0,3 l
Livello vibrazioni	ant./post.	5,5 / 5,0 m/s²
Dimensioni (mm)		430 x 237 x 297
Peso		5,8 kg

Motosega 61 cm³

EA6100P45E Sostituisce EA6100P45D — 3,4 kW - Barra 450 mm

- Motosega professionale per abbattimento
- Motore a basse emissioni
- Pompa dell'olio catena automatica
- Filtro dell'aria "Long Life"
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento
- Freno catena inerziale • Arpione in metallo
- Sistema accumulo energia per ripartenza agevolata (MPI)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 450 mm, copribarra, catena, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata		61 cm³
Potenza motore		4,6 cv / 3,4 kW
Barra		450 mm
Passo catena		3,8"
Spessore catena		1,5 mm
Capacità carburante		0,8 l
Capacità olio catena		0,48 l
Livello vibrazioni	ant./post.	5,0 / 4,0 m/s²
Dimensioni (mm)		435 x 243 x 312
Peso		6,0 kg

Motosega 79 cm³

EA7900P60E — 4,3 kW - Barra 600 mm

- Motosega professionale per abbattimento
- Motore a basse emissioni
- Pompa dell'olio catena automatica
- Freno catena inerziale
- Arpione in metallo
- Tendicatena laterale
- Freno catena antikickback
- Sistema "Happy Start" per un avviamento facilitato

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra 600 mm, copribarra, catena, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata		78,5 cm³
Potenza motore		5,9 cv / 4,3 kW
Barra		600 mm
Passo catena		3,8"
Spessore catena		1,5 mm
Capacità carburante		0,75 l
Capacità olio catena		0,42 l
Livello vibrazioni	ant./post.	6,6 / 4,5 m/s²
Peso		6,6 kg

BARRE E CATENE PER MOTOSEGHE

	Lungh. barra (cm)	Spessore (mm)	Passo Catena (")	Barra Rigida	Barra Rocchetto	N° maglie
DCS231T - DCS232T EA3100T25B EA3110T25B DUC252	25	1,3	3/8		168408-5	40
DUC254Z - DUC256Z	25	1,3	3/8		161846-0	40
DCS231TC DCS232TC DUC254C - DUC256C	25	1,3	1/4	168407-7 •		60
	35	1,3	1/4	168463-7 •		
EA3201S35A EA3200S35A - DUC353Z	30	1,1	3/8		442030611	46
	35	1,1	3/8		442035611	52
EA3201S35B	30	1,3	3/8		165200-0	46
	35	1,3	3/8		442035661	52
	30	1,3	3/8	168466-1•		52
	35	1,3	3/8	168463-7 •		52
DCS33 - DCS34 DCS4601 EA3500S40B EA3600F40B DCS401 - DCS3501	35	1,3	3/8		442035661	52
	40	1,3	3/8		442040661	56
DCS4301 EA4300F	38	1,3	0,325		444038141	
	45	1,3	0,325		444045141	
DCS4600S DCS5000/1 DCS4630 - DCS5030 DCS460 - DCS500 DCS43 - DCS52 DCS411 - DCS5121	38	1,5	0,325		445038631	64
	38	1,5	0,325		445038631	64
	45	1,5	0,325		445045631	72
	45	1,5	0,325		445045631	72
EA6100P45D EA5600F45D	45	1,5	0,325		445045631	72
	45	1,5	3/8	445045451		64
EA6100P45E EA6100P45E	45	1,5	3/8		443045651	64
	53	1,5	3/8		443053651	72
DCS52	45	1,5	3/8	445045451		84
	45	1,5	3/8		443045651	56
DCS6800	45	1,5	3/8		443045651	56
	45	1,5	3/8		443045651	56
	53	1,5	3/8		443053651	72
	53	1,5	3/8		443053651	72
	60	1,5	3/8	443060451		80
DCS6401 DCS7301-EA7300P DCS7901-EA7900P	45	1,5	3/8		445045655	68
	50	1,5	3/8		445050655	72
				445050455		84
	60	1,5	3/8		445060655	84
	70	1,5	3/8	445070455		94
DCS9010	50	1,5	3/8	443050452		72
	60	1,5	3/8	443060452		80
	60	1,5	3/8		443060652	80
	74	1,5	3/8	445074452		96

• Barra Carving

BARRE E CATENE PER MOTOSEGHE

Catena Xtra Guard	Tipo Oregon	Catena S-70	Tipo Oregon	Catena Super Guard	Tipo Oregon	Catena per barra Power Match	Tipo Oregon	Catena Super-70	Tipo Oregon	Catena Super-20	Tipo Oregon	Catena Micro Chisel	Tipo Oregon
511492740	(91PX)												
199075-5	(90PX)												
												512466060	(25AP)
												512466776	(25AP)
511291746	(90SG)												
528492746	(91VG)												
511492752	(91PX)												
511492752	(91PX)												
												512466776	(25AP)
511492752	(91VG)												
511492756	(91PX)												
512484772	(95VPX)												
				528086764	(21BPX)								
				528086772	(21BPX)					514686764	(21LPX)		
										514686772	(21LPX)		
								528099764	(73LPX)				
								528099764	(73LPX)				
								528099772	(73LPX)				
										514686772	(21LP)		
								523093764	(73DPX)				
								523093764	(73DPX)				
				523093764	(73DPX)								
								528099772	(73LPX)				
								528099780	(73LPX)				
								528099768	(73LPX)				
								528099772	(73LPX)				
								528099784	(73LPX)				
								528099784	(73LPX)				
								528099794	(73LPX)				
								528099780	(73LPX)				
								528099780	(73LPX)				

MOTOSEGHE: MANUALE PER IL CORRETTO ED EFFICIENTE UTILIZZO

È rivolto a chi utilizza già le motoseghe, chi intende ampliare le proprie conoscenze e chi si appresta ad utilizzare una motosega per la prima volta.

REQUISITI DI SICUREZZA

1) PROTEZIONE DAL CONTRACCOLPO
2) DISPOSITIVO DI BLOCCO DELL'ACCELERATORE
3) COMANDO DI ARRESTO FACILMENTE ACCESSIBILE
4) FERMACATENA

NOTA:
NON UTILIZZARE LA MOTOSEGA QUALORA UNA DI QUESTE FUNZIONALITÀ SIA ASSENTE O NON FUNZIONANTE!

1) PROTEZIONE DAL CONTRACCOLPO E FRENO CATENA

Il freno catena è l'arresto della catena, è progettato per essere attivato in due modi:
A) Quando il polso sinistro dell'operatore forza la protezione dal contraccolpo in avanti.
B) Per effetto delle forze inerziali generate dal contraccolpo.

1A

1B

2) DISPOSITIVO DI BLOCCO DELL'ACCELERATORE

Previene l'avviamento accidentale dell'acceleratore, l'operatore può avviare la motosega solo se preme il dispositivo di blocco afferrando saldamente l'impugnatura posteriore.

2

3) COMANDO DI ARRESTO FACILMENTE ACCESSIBILE

Il comando di arresto deve trovarsi in posizione facilmente accessibile sulla motosega in modo da poter spegnere immediatamente il motore in caso di emergenza.

3

4) FERMACATENA

Blocca la catena in caso di rottura o deragliamento.

4

Buone prassi e DPI (DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Elmetto con cuffie, visiera, giacca pantaloni/salopette protettivi stivali protettivi, guanti

AVVIAMENTO CORRETTO

A) A terra
B) Tra le gambe

A

B

LUBRIFICAZIONE

Verificare sempre, prima di iniziare ad utilizzare la motosega se la lubrificazione è corretta.

MOTORI 4 TEMPI

Affidabili e rispettosi dell'Ambiente

MM4

MAKITA - MINI MOTORE A 4 TEMPI

Prestazioni elevate in un design compatto

Il motore 4 tempi Makita è in grado di erogare potenza e coppia elevate. La coppia massima è quasi la stessa di un motore 2 tempi (come mostrato nella tabella sottoriportata).
Rispetto ai motori 4 tempi convenzionali, il motore 4 tempi Makita produce circa il 20/30% di potenza in più grazie alla sua elevata efficienza di combustione e ai nuovi sviluppi, come la candela compatta.
Inoltre viene impiegato un esclusivo sistema di lubrificazione che consente dimensioni fisiche esterne dei motori ridotte rispetto ai motori 4 tempi disponibili oggi sul mercato.

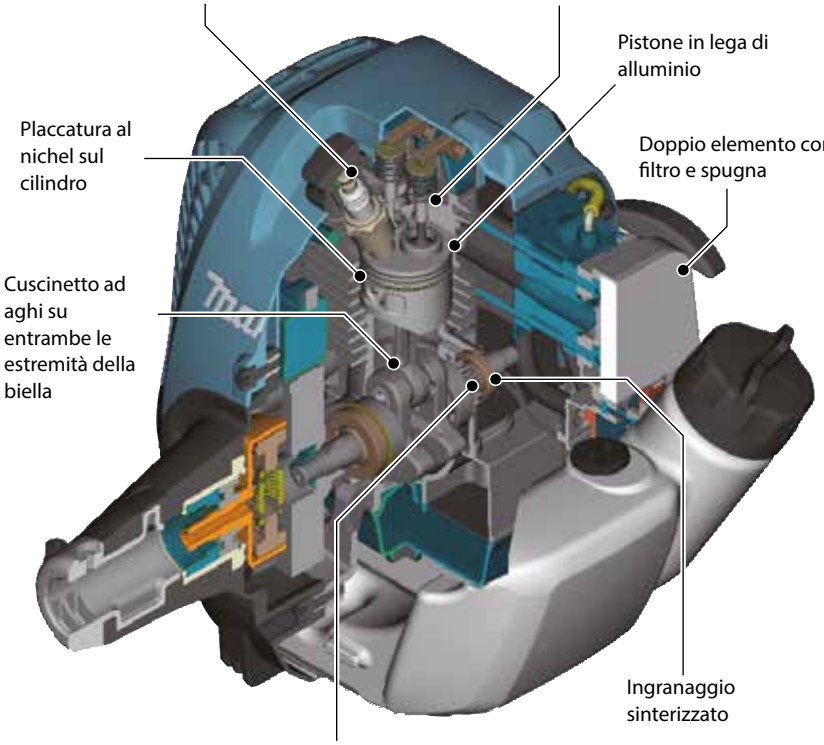
	25cm³		
	24.5cm³ 4 Tempi	25.4cm³ 4 Tempi	24.5cm³ 2 Tempi
Max Power (PS-g/min)	0,97 / 7.000	1,1 / 7000	0,98 / 7.000

	35cm³	
	33.5cm³ 4 Tempi	30.5cm³ 2 Tempi
Max Power (PS-g/min)	1,45 / 7.000	1,3 / 7.000

	43cm³	
	43cm³ 4 Tempi	42.7cm³ 2 Tempi
Max Power (PS-g/min)	2,1 / 7.000	1,8 / 7.500

Nuove candele compatte

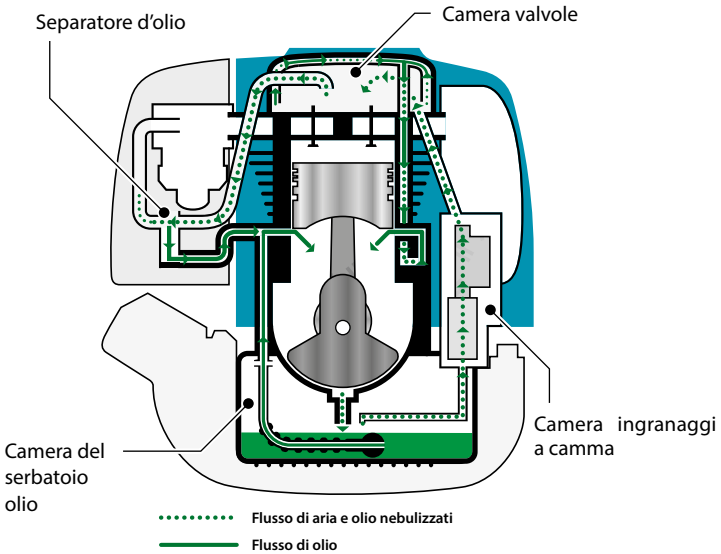
Sistema valvole



Sistema di decompressione:
La forza necessaria per tirare la fune di avviamento viene drasticamente ridotta dal sistema di decompressione automatico che presenta l'originale struttura dell'ingranaggio a camma.

Il sistema di lubrificazione esclusivo e brevettato consente di utilizzare il motore a 4 tempi in posizioni multiple.

L'impiego di questo sistema consente di utilizzare decespugliatori da 25,4 cm³ su qualsiasi pendenza, come a bordo fossi, argini o boschi di montagna.
Le variazioni di pressione naturale nel carter causate dal movimento del pistone nel cilindro sono sfruttate per pompare olio in tutto il motore.
L'olio viene pompato da un serbatoio nella base del motore attraverso una rete di valvole unidirezionali per una lubrificazione affidabile e una lunga durata senza la necessità di mantenere il livello del motore.



DECESPUGLIATORI MM4

Decespugliatore 24,5 cm³ — EBH252L

0,71 kW / 0,97 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M8 x 1,25

• Design compatto con minor peso per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Impugnatura morbida circolare con design ergonomico • Potente motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni • Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico Stage 2 e alle norme di sicurezza delle direttive CE • Configurazione della maniglia facilmente regolabile per un migliore equilibrio • Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento • Tracolla • Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

DATI TECNICI

Cilindrata	24,5 cm³
Potenza	0,71 kW / 0,97 cv
Capacità carburante	0,5 l
Capacità olio motore	0,08 l
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	97,1 dB(A)
Potenza sonora	106,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,3 m/s²
Dimensioni (mm)	1.770 x 330 x 265
Peso	5,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

Decespugliatore 33,5 cm³ — EBH341L

1,07 kW / 1,5 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25

• Design compatto
• Minor peso per ridurre l'affaticamento dell'operatore
• Impugnatura morbida circolare con design ergonomico
• Potente motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni
• Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico Stage 3 e alle norme di sicurezza delle direttive CE
• Tipo di carburatore a diaframma
• Configurazione della maniglia facilmente regolabile per un migliore equilibrio
• Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento
• Tracolla per comodità dell'operatore
• Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

DATI TECNICI

Cilindrata	33,5 cm³
Potenza	1,07 kW / 1,5 cv
Capacità carburante	0,65 l
Capacità olio motore	-
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	98,2 dB(A)
Potenza sonora	106,7 dB(A)
Livello vibrazioni	7,4 m/s²
Dimensioni (mm)	1.810 x 330 x 275
Peso	6,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

Decespugliatore 25,4 cm³ — EM2650LH

0,77 kW / 1,1 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25

360°

• Design compatto
• Minor peso per ridurre l'affaticamento dell'operatore
• Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
• Potente motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni
• Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico Stage 2 e alle norme di sicurezza delle direttive CE
• Tipo di carburatore a diaframma
• Configurazione della maniglia facilmente regolabile per un migliore equilibrio
• Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento
• Tracolla per comodità dell'operatore
• Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

DATI TECNICI

Cilindrata	25,4 cm³
Potenza	0,77 kW / 1,1 cv
Capacità carburante	0,6 l
Capacità olio motore	0,8 l
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	98,6 dB(A)
Potenza sonora	105,5 dB(A)
Livello vibrazioni	4,1 m/s²
Dimensioni (mm)	1,765 x 330 x 264
Peso	5,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

DECESPUGLIATORI MM4

Decespugliatore polivalente 25,4 cm³ — EY2650LHM1

0,77 kW / 1,1 cv - 4 Tempi - impugnatura singola + accessorio decespugliatore

• Impugnatura morbida circolare con design ergonomico • Potente motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni • Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico Stage 2 e alle norme di sicurezza delle direttive CE • Tipo di carburatore a diaframma • Possibilità di utilizzo accessori differenti
• Configurazione della maniglia facilmente regolabile per un migliore equilibrio • Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento • Tracolla per comodità dell'operatore • Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

DATI TECNICI	
Cilindrata	25,4 cm³
Potenza	0,77 kW / 1,1 cv
Capacità carburante	0,6 l
Capacità olio motore	0,08 l
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	98,6 dB(A)
Potenza sonora	105,5 dB(A)
Livello vibrazioni	4,1 m/s²
Dimensioni (mm)	975 x 323 x 241
Peso	5,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, accessorio asta con testina in nylon e protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

Decespugliatore 43 cm³ — EM4350LH

1,5 kW / 2 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25

• Impugnatura morbida circolare con design ergonomico • Potente motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni • Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico Stage 2 e alle norme di sicurezza delle direttive CE • Easy start: avviamento veloce e facilitato • Tipo di carburatore a diaframma
• Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento • Tracolla per comodità dell'operatore • Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

DATI TECNICI	
Cilindrata	43 cm³
Potenza	1,5 kW / 2 cv
Capacità carburante	0,62 l
Capacità olio motore	0,1 l
Larghezza di taglio	305 mm
Pressione sonora	92,8 dB(A)
Potenza sonora	103,4 dB(A)
Livello vibrazioni	3,8 m/s²
Dimensioni (mm)	1,812 x 339 x 250
Peso	7,9 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, lama in metallo, borsa accessori.

Spalleggiato 43 cm³ — EM4350RH

1,5 kW / 2 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25

• Impugnatura morbida circolare con design ergonomico
• Spalleggiato con potente motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni • Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico Stage 2 e alle norme di sicurezza delle direttive CE • Tipo di carburatore a diaframma • Easy start
• Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento • Spallacci con imbottitura confortevole • Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

DATI TECNICI	
Cilindrata	43 cm³
Potenza	1,5 kW / 2 cv
Capacità carburante	0,62 l
Capacità olio motore	0,1 l
Larghezza di taglio	305 mm
Pressione sonora	93 dB(A)
Potenza sonora	111 dB(A)
Livello vibrazioni	3,4 m/s²
Dimensioni (mm)	358 x 280 x 587
Peso	12,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, olio, testina in nylon, borsa accessori.

Decespugliatore Antivibr. 43 cm³ — EM4351UH

1,5 kW / 2 cv - 4 Tempi - impugnatura doppia - M10 x 1,25 - ANTIVIBRANTE

Con struttura antivibrazioni

• Impugnatura doppia
• Potente motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni
• Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico Stage 2 e alle norme di sicurezza delle direttive CE
• Easy start: avviamento veloce e facilitato
• Tipo di carburatore a diaframma
• Sistema antivibrante sull'asta
• Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento
• Bretelle professionali per un maggior comfort dell'operatore
• Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

DATI TECNICI	
Cilindrata	43 cm³
Potenza	1,5 kW / 2 cv
Capacità carburante	0,62 l
Capacità olio motore	0,1 l
Larghezza di taglio	305 mm
Pressione sonora	92,4 dB(A)
Potenza sonora	101,8 dB(A)
Livello vibrazioni	1,7 m/s²
Dimensioni (mm)	1.812 x 618 x 528
Peso	8,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, olio, chiave esagonale, testina in nylon, borsa accessori.

TESTINE E LAME PER DECESPUGLIATORI

P-47307

384224503

P-02945

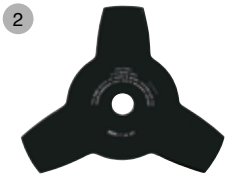
680224200

DA000000001

P-47438

Testina	Codice	Misura attacco	Ø Testina (mm)	Ø Filo (mm)	Quantità pezzi per confezione
Manuale per decespugliatore	P-47307	M10 x 1,0 F	120	2,4	1
Manuale per decespugliatore	B-01959	M8 x 1,25 F	115	2,5	1
Batti e vai per decespugliatori Mitsubishi	384224503	M10 x 1,25 F	130	2,4	1
Universale batti e vai per decespugliatore	B-02945	M8-M10 x 1,0 e 1,25 F	105	2,4	1
Batti e vai per trimmer elettrico UM4030	680224200	M8 x 1,25 F	85	2,0	1
Batti e vai per decespugliatore	P-47422	M10 x 1,0 F	127	3,0	1
Batti e vai per decespugliatore	P-47313	M10 x 1,0 F	100	2,4	1
Batti e vai per decespugliatore	P-64705	M10 x 1,5 F	127	3,0	1
Batti e vai per decespugliatore	P-64711	M10 x 1,5 F	100	2,4	1
Batti e vai per decespugliatore	B-05125	M10 x 1,25 F	105	2,4	1
Batti e vai (in dotazione 4T 43 cc)	A-81658	M10 x 1,5 F	160	3,0	1
Testina solo per Trimmer UR3000	DA00000001				1
Batti e vai per EBH341R	122931-4	M10 x 1,0 F			1
Batti e vai	122979-6	M8 x 1,25 F	100	2,4	1
Batti e vai	122882-1	M10 x 1,25 F	100	3,0	1
Batti e vai	197030-1	M10 x 1,25 F	100	3,0	1
Multifilo 8 fili - Testina Nylon	P-47438	Universale	-	Quadro 3,0	1
Multifilo 8 fili - Testina Alluminio	P-47260	Universale	-	Quadro 3,0	1
Testina solo per Trimmer UR3000	DA00000001				1
Batti e vai per EBH341R	122931-4	M10 x 1,0 F			1

1

2


3

4

5

LAME A 2/3/4 DENTI

Lame per decespugliatori, di ottima qualità, adatte per il taglio di erba e sterpaglie.

Rif.	Codice	Ø (mm)	Spessore (mm)	Ø Foro (mm)	Quantità pezzi per confezione
1	P-47379	250	1,6	25,4	1
2	P-47385	255	1,4	25,4	1
3	372224140	200	1,4	20,0	1
3	B-14124	255	2	25,4	1
3	P-47391	255	1,4	25,4	1
3	362224140	230	1,8	25,4	1
5	729021-0*	305	1,8	25,4	1

* In dotazione a EM4350LH/UH - EM4351UH

LAME A 8 DENTI

Lame per decespugliatori. Adatte per il taglio di erba, sterpaglie fitte e resistenti e piccoli cespugli.

Rif.	Codice	N° Denti	Ø (mm)	Spessore (mm)	Ø Foro (mm)	Quantità pezzi per confezione
4	B-14146	8	255	1,8	25,4	1
4	B-01747	8	255	1,8	20,0	1
4	P-47400	8	255	1,4	25,4	1

MOTOPOMPE E OLII

Motopompa autoaddescante 24,5 cm³ — EW1050HX — 0,71 kW - 4 Tempi - 110 l/min

- Motopompa autoadescante con motore a 4 Tempi potente ed ecologico
- Consumo di carburante estremamente ridotto
- Avviamento facilitato con valvola di decompressione automatica e primer
- Basso livello di emissioni e di rumorosità
- Leva di regolazione per aumentare e ridurre facilmente la portata dell'acqua • Accesso alla candela dall'esterno grazie allo sportello a slitta

DATI TECNICI	
Cilindrata	24,5 cm³
Potenza	0,71 kW (0,97 cv)
Portata max	110 l/min
Prevalenza max	35 m
Capacità di aspirazione	8 m
Capacità carburante	0,5 l
Dimensioni (mm)	327 x 225 x 319
Peso	5,8 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Raccordo da 1", filtro, tubo 3 m, fascette, tubo mandata 8 m, lancia regolabile, kit utensili.

Motopompa autoaddescante 24,5 cm³ — EW1060HX — 1,07 kW - 4 Tempi - 130 l/min

- Motopompa autoadescante con motore a 4 Tempi potente ed ecologico
- Consumo di carburante estremamente ridotto
- Avviamento facilitato con valvola di decompressione automatica e primer
- Basso livello di emissioni e di rumorosità
- Leva di regolazione per aumentare e ridurre facilmente la portata dell'acqua • Accesso alla candela dall'esterno grazie allo sportello a slitta

DATI TECNICI	
Cilindrata	33,5 cm³
Potenza	1,07 kW (1,45 cv)
Portata max	130 l/min
Prevalenza max	45 m
Capacità di aspirazione	8 m
Capacità carburante	0,65 l
Dimensioni (mm)	356 x 234 x 336
Peso	7,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Raccordo da 1", filtro, tubo 3 m, fascette, tubo mandata 8 m, lancia regolabile, kit utensili.

OLII PROTETTIVI

Olio Multigrado per decespugliatore motore 4 tempi SAE 10W-30 100 ml
cod. 197010-7
cod. 197009-2
cod. 980008143

Olio protettivo biodegradabile per catene atossico, qualità di lubrificazione massima 1 L
cod. 059990

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
197010-7	100 ml - Olio multigrado SAE 10W-30	1
197009-2	80 ml - Olio multigrado SAE 10W-30	1
980008143	1 Litro - Olio multigrado SAE 5W-30	12

Codice	N° pezzi per singola confezione
059990	1

Protettivo biodegradabile atossico per catena

Protettivo totalmente biodegradabile di origine naturale vegetale.
Punto di congelamento -7° C.
Forte adesività, conferita da una speciale additivazione, anch'essa totalmente biodegradabile, che fa ancorare il prodotto alle parti lubrificate.
Si evitano colamenti e centrifugazioni indesiderate.
Completa biodegradabilità ed atossicità di tutti i suoi componenti, e quindi assenza di effetti nocivi sull'ambiente e sulla salute degli operatori.

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
P-30807N	5 litri	4
P-08383N	1 litro	12

OLII PER MISCELA

Olio per miscela
cod. 980708107

Olio per miscela con misurino
cod. 980708112/C

Codice	descrizione	N° pezzi per sing. conf.
980708107	1 litro - Olio per miscela	12
980708112/C	1 litro - Olio per miscela	12

Olio per miscela

Codice	descrizione	N° pezzi per sing. conf.
980708106	100 ml - Olio per miscela	50

Olio per miscela in tanica

Codice	descrizione	N° pezzi per sing. conf.
980708118	5 litri - Olio per miscela	4

Olio per rasaerba motori 4 tempi HD 30

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.
980708120	600 ml	12

RASAERBA A SCOPPIO

Rasaerba a spinta 140 cm³ — PLM4120N

410 mm - Superficie 1.000 m² - cestello 50 l

- Rasaerba a spinta consigliato per superfici di 1.000 m²
- Scocca in acciaio
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni 25-70 mm
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Paraurti in plastica
- Ruote gommate, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela
- Basse emissioni e ridottà rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, kit mulching.

Fino a superfici di 1.000 m²

DATI TECNICI

Motore		B&S 500E
Cilindrata		140 cm³
Larghezza di taglio		410 mm
Altezza di taglio	5 posizioni	da 25 mm a 70 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Superficie consigliata		1.000 m²
Capacità cestello		50 l
Dimensioni (mm)		760 x 500 x 410
Peso		26,0 kg

Rasaerba a spinta 150 cm³ — PLM4620N2

460 mm - Superficie 1.200 m² - cestello 60 l

- Rasaerba a spinta consigliato per superfici di 1.200 m²
- Scocca in acciaio
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni 25-70 mm
- Il sistema ReadyStart fornisce l'avvio senza necessità di adescamento
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Ruote gommate, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridottà rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, kit mulching.

Fino a superfici di 1.200 m²

DATI TECNICI

Motore		B&S 625E R/S
Cilindrata		150 cm³
Larghezza di taglio		460 mm
Altezza di taglio	5 posizioni	da 25 mm a 70 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Superficie consigliata		1.200 m²
Capacità cestello		60 l
Capacità carburante		0,8 l
Capacità olio		0,47 l
Pressione sonora		82,0 dB(A)
Potenza sonora		92,1 dB(A)
Livello vibrazioni		1,89 m/s²
Dimensioni (mm)		800 x 540 x 400
Peso		27,6 kg

Rasaerba semovente 163 cm³ — PLM4621N2

460 mm - 3,6 km/h - superficie 1.400 m² - cestello 60 l

- Rasaerba semovente consigliato per superfici di 1.400 m²
- Scocca in acciaio
- Singola velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni 25-70 mm
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Finestra di visualizzazione riempimento cestello • Paraurti in plastica
- Ruote gommate, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridottà rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, kit mulching.

Fino a superfici di 1.400 m²

DATI TECNICI

Motore		B&S650EXl R/S
Cilindrata		163 cm³
Larghezza di taglio		460 mm
Altezza di taglio	5 posizioni	da 25 mm a 70 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Velocità propulsiva		3,6 km/h
Superficie consigliata		1.400 m²
Capacità cestello		60 l
Dimensioni (mm)		800 x 540 x 410
Peso		31,0 kg

Rasaerba a spinta 140 cm³ — PLM4627N

460 mm - Superficie 1.000 m² - cestello 60 l

- Rasaerba a spinta consigliato per superfici di 1.000 m²
- Scocca in acciaio
- Regolazione dell'altezza di taglio in 7 posizioni 25-75
- Impugnatura ergonomica regolabile in 3 posizioni
- Finestra di visualizzazione riempimento cestello
- Paraurti in plastica
- Ruote gommate di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela
- Basse emissioni e ridottà rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, chiave.

Fino a superfici di 1.000 m²

DATI TECNICI

Motore		B&S 500E
Cilindrata		140 cm³
Larghezza di taglio		460 mm
Altezza di taglio	7 posizioni	da 25 mm a 75 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Superficie consigliata		1.000 m²
Capacità cestello		60 l
Dimensioni (mm)		860 x 565 x 455
Peso		28,4 kg

Rasaerba semovente 140 cm³ — PLM4628N

460 mm - 3>4,5 km/h - superficie 1.000 m² - cestello 60 l

- Rasaerba semovente consigliato per superfici di 1.000 m²
- Scocca in acciaio
- Regolazione dell'altezza di taglio in 7 posizioni 25-75 mm
- Impugnatura ergonomica regolabile in 3 posizioni
- Finestra di visualizzazione riempimento cestello
- Paraurti in plastica
- Ruote gommate di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridottà rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, kit mulching.

Fino a superfici di 1.000 m²

DATI TECNICI

Motore		B&S 500E
Cilindrata		140 cm³
Larghezza di taglio		460 mm
Altezza di taglio	7 posizioni	da 25 mm a 75 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Velocità propulsiva		3>4,5 km/h
Superficie consigliata		1.000 m²
Capacità cestello		60 l
Dimensioni (mm)		860 x 565 x 455
Peso		31,2 kg

RASAERBA A SCOPPIO

Rasaerba semovente 161 cm³ — PLM4632N

460 mm - 3>4,5 km/h - superficie 1.800 m² - cestello 60 l

- Rasaerba semovente classe Comfort consigliato per superfici di 1.800 m²
- Scocca in acciaio
- 3 velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 8 posizioni 25-70 mm
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Paraurti in plastica
- Possibilità di scarico laterale e mulching
- Ruote gommate, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridottà rumorosità

Fino a superfici di 1.800 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, kit mulching.

DATI TECNICI

Motore		B&S 750E R/S
Cilindrata		161 cm³
Larghezza di taglio		460 mm
Altezza di taglio	8 posizioni	da 25 mm a 70 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Velocità propulsiva		3>4,5 km/h
Superficie consigliata		1.800 m²
Capacità cestello		60 l
Dimensioni (mm)		825 x 540 x 450
Peso		35 ,0 kg

Rasaerba semovente 163 cm³ — PLM5121N2

510 mm - 3,6 km/h - superficie 1.800 m² - scarico laterale

Scarico laterale

- Rasaerba semovente consigliato per superifci di 1.800 m²
- Scocca in acciaio
- Singola velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Freno per maggior sicurezza
- Ruote gommate di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante • Bassse emissioni e ridotta rumorosità

Fino a superfici di 1.800 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, scarico laterale.

DATI TECNICI

Motore		B&S 675 EXi R/S
Cilindrata		163 cm³
Larghezza di taglio		510 mm
Altezza di taglio	5 posizioni	da 25 mm a 70 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Superficie consigliata		1.800 m²
Velocità propulsiva		3,6 km/h
Capacità carburante		1 l
Capacità olio		0,47 l
Pressione sonora		86,0 dB(A)
Potenza sonora		95,1 dB(A)
Livello vibrazioni		7,38 m/s²
Dimensioni (mm)		900 x 560 x 410
Peso		31,0 kg

Rasaerba semovente 163 cm³ — PLM5113N2

510 mm - 3>4,5 km/h - superficie 2.000 m² - cestello 65 l

- Rasaerba semovente consigliato per superfici di 2.000 m²
- Scocca in acciaio
- 3 velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni 25-70 mm
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Possibilità di scarico laterale e mulching
- Ruote gommate di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridottà rumorosità

Fino a superfici di 2.000 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, kit mulching, scarico laterale.

DATI TECNICI

Motore		B&S 675 EXi R/S
Cilindrata		163 cm³
Larghezza di taglio		510 mm
Altezza di taglio	5 posizioni	da 25 mm a 70 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Superficie consigliata		2.000 m²
Capacità cestello		65 l
Capacità carburante		1 l
Capacità olio		0,47 l
Pressione sonora		87,0 dB(A)
Potenza sonora		95,4 dB(A)
Livello vibrazioni		7,38 m/s²
Dimensioni (mm)		890 x 570 x 440
Peso		36,0 kg

Rasaerba semovente 163 cm³ — PLM5600N2

560 mm - 3>4,5 km/h - superficie 2.200 m² - cestello 70 l

- Rasaerba semovente consigliato per superfici di 2.200 m²
- Scocca in acciaio
- 3 velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 8 posizioni 25-70 mm
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Paraurti in plastica • Possibilità di scarico laterale e mulching
- Ruote gommate di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridottà rumorosità

Fino a superfici di 2.200 m²

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, kit mulching, scarico laterale.

DATI TECNICI

Motore		B&S 675 EXi R/S
Cilindrata		163 cm³
Larghezza di taglio		560 mm
Altezza di taglio	8 posizioni	da 25 mm a 70 mm
Velocità a vuoto		2.800 g/min
Superficie consigliata		2.200 m²
Capacità cestello		70 l
Capacità carburante		1 l
Capacità olio		0,47 l
Pressione sonora		88,5 dB(A)
Potenza sonora		96,3 dB(A)
Livello vibrazioni		7,90 m/s²
Dimensioni (mm)		985 x 595 x 430
Peso		37,2 kg

TAGLIASIEPI A SCOPPIO

Tagliasiepi 22,2 cm³ — EH7500W — 0,68 kW - 750 mm

- Tagliasiepi a scoppio con lama bilaterale
- Rispetta le più rigide normative sulle emissioni dei gas di scarico nocivi
- Impugnatura girevole per la massima versatilità di utilizzo
- Scarico emissioni frontale
- Lubrificazione ottimale
- Lama di taglio affilata su tre lati

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Coprilama, chiavi.

DATI TECNICI

Cilindrata	22,2 cm³
Lama	750 mm
Spaziatura denti lama	35 mm
Capacità carburante	0,4 l
Velocità a vuoto	4.390 c/min
Pressione acustica	93,9 dB(A)
Potenza sonora	103,8 dB(A)
Livello vibrazioni	2,3 m/s²
Dimensioni (mm)	1.259 x 262 x 216
Peso	5,2 kg

Tagliasiepi 25,4 cm³ — EN4950H — 0,77 kW / 1,1 cv - 4 Tempi - impugnatura singola

- Design compatto con minor peso per ridurre l'affaticamento
- Impugnatura morbida circolare con design ergonomico
- Potente motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni
- Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico Stage 2 e alle norme di sicurezza delle direttive CE
- Tipo di carburatore a diaframma
- Le lame si piegano fino a 180° per fornire dimensioni compatte durante il trasporto o lo stoccaggio
- Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento • Tracolla
- Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Lama, coprilama, borsa accessori, olio, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata	25,4 cm³
Potenza	0,77 kW / 1,1 cv
Lama	490 mm
Velocità a vuoto	4.200 c/min
Capacità carburante	0,6 l
Capacità olio catena	0,8 l
Pressione sonora	90,0 dB(A)
Potenza sonora	102,2 dB(A)
Livello vibrazioni	6,3 m/s²
Dimensioni (mm)	2.550 x 242 x 241
Peso	6,9 kg

Potatore telescopico 25,4 cm³ — EY2650H25H — 0,77 kW / 1,1 cv - 4 Tempi - asta telescopica

- Design compatto con minor peso per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Motore a 4 tempi, efficiente nei consumi, non è necessario miscelare l'olio. Minori emissioni
- Conforme alle normative UE sulle emissioni di gas di scarico
- Serbatoio del carburante traslucido con ampia apertura per facilitare il rifornimento
- Tracolla
- Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Barra, copribarra, borsa accessori, olio, chiave.

DATI TECNICI

Cilindrata	25,4 cm³
Potenza	0,77 kW / 1,1 cv
Barra	255 mm
Passo / spessore catena	3/8" / 1,3 mm
Capacità carburante	0,6 l
Capacità olio catena	0,8 l
Pressione sonora	89,5 dB(A)
Potenza sonora	107,3 dB(A)
Livello vibrazioni	5,3 (dx) / 7,2 (sx) m/s²
Dimensioni (mm)	2.720 x 223 x 240
Peso	7,2 kg

SOFFIATORI / ATOMIZZATORE MM4

Soffiatore 24,5 cm³ — BHX2501

0,81 kW - 4 Tempi - 10,1 m³/min

- Compatto e leggero, facile da utilizzare e trasportare con una sola mano
- Impugnatura morbida per ridurre le vibrazioni e comoda leva del cruise control per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Ideale per i proprietari di casa, semi-professionisti e professionisti
- Soddisfa e supera le normative EPA di Fase 2 e CARB 3 e le emissioni di scarico • Decompressione meccanica automatica del motore per partenze facili e veloci • Carburatore a diaframma
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo, bocchetta, chiave.

DATI TECNICI	
Cilindrata	24,5 cm³
Potenza motore	1,1 cv / 0,81 kW
Volume aria max	10,1 m³/min
Velocità aria max	65 m/s
Capacità serbatoio	0,52 l
Pressione sonora	90,8 dB(A)
Potenza sonora	104,4 dB(A)
Livello vibrazioni	9,3 m/s²
Velocità a vuoto	3.500-7.800 g/min
Dimensioni (mm)	350 x 231 x 368
Peso	4,5 kg

Soffiatore 24,5 cm³ - Kit aspirazione — BHX2501V

0,81 kW - 4 Tempi - 10,1 m³/min

- Compatto e leggero, facile da utilizzare e trasportare con una sola mano
- Impugnatura morbida per ridurre le vibrazioni e comoda leva del cruise control per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Ideale per i proprietari di casa, semi-professionisti e professionisti
- Soddisfa e supera le normative EPA di Fase 2 e CARB 3 e le emissioni di scarico • Decompressione meccanica automatica del motore per partenze facili e veloci • Carburatore a diaframma • Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante • I detriti aspirati vengono depositati nella sacca di raccolta • Basse emissioni e ridotta rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE:
Tubo, bocchetta, chiave, kit aspirazione 197235-3.

DATI TECNICI	
Cilindrata	24,5 cm³
Potenza motore	1,1 cv / 0,81 kW
Volume aria max	10,1 m³/min
Velocità aria max	65 m/s
Capacità serbatoio	0,52 l
Pressione sonora	90,8 dB(A)
Potenza sonora	104,4 dB(A)
Livello vibrazioni	9,3 m/s²
Velocità a vuoto	3.500-7.800 g/min
Dimensioni (mm)	350 x 231 x 368
Peso	4,5 kg

Soffiatore spalleggiato 52,5 cm³ — EB5300TH

1,8 kW - 4 Tempi - 15 m³/min

https://youtu.be/kHZqkymxITQ

- Soffiatore spalleggiato professionale • Antistatico: la mano dell'utilizzatore è protetta dalle scariche elettrostatiche da una sufficiente distanza di isolamento tra impugnature e bocchetta terminale • Soddisfa e supera le normative EPA di Fase 2 e CARB 3 e le emissioni di scarico
- Zaino ergonomico che conferisce il massimo comfort • Decompressione meccanica automatica del motore per partenze facili e veloci • Carburatore a diaframma • Valvola anti ghiaccio • Il filtro dell'aria di grande capacità è sostituibile e facilmente accessibile • Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante • Basse emissioni e ridotta rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Olio, chiave, tubo flessibile, tubo girevole, fascetta stringitubo, bocchetta terminale tonda, bocchetta terminale piatta, tubo lungo, tubo corto, borsa accessori, fermacavo.

DATI TECNICI	
Cilindrata	52,5 cm³
Potenza motore	2,5 cv / 1,8 kW
Volume aria max	15 m³/min
Velocità aria max	98 m/s
Capacità serbatoio	1,8 l
Pressione sonora	96,0 dB(A)
Potenza sonora	102,5 dB(A)
Livello vibrazioni	2,2 m/s²
Velocità a vuoto	2.800-6.400 g/min
Dimensioni (mm)	320 x 450 x 475
Peso	9,8 kg

Soffiatore spalleggiato 75,6 cm³ — EB7660TH

Sostituisce EB7650TH

3,0 kW - 4 Tempi - 20 m³/min

- Soffiatore spalleggiato professionale • Antistatico: la mano dell'utilizzatore è protetta dalle scariche elettrostatiche da una sufficiente distanza di isolamento tra impugnatura e ugello • Soddisfa e supera le normative EPA di Fase 2 e CARB 3 e le emissioni di scarico • Zaino ergonomico che conferisce il massimo comfort di utilizzo • Decompressione meccanica automatica del motore per partenze facili e veloci • Carburatore a diaframma • Valvola anti ghiaccio • Il filtro dell'aria di grande capacità è sostituibile e facilmente accessibile • Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante • Basse emissioni e ridotta rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Olio, chiave, tubo flessibile, tubo girevole, fascetta stringitubo,bocchetta terminale tonda, bocchetta terminale piatta, tubo lungo, tubo corto, borsa accessori, fermacavo.

DATI TECNICI	
Cilindrata	75,6 cm³
Volume aria max	4,1 cv / 3,0 kW
Volume aria max	20 m³/min
Velocità aria max	92 m/s
Capacità serbatoio	1,9 l
Pressione sonora	102,8 dB(A)
Potenza sonora	110,7 dB(A)
Livello vibrazioni	2,3 m/s²
Velocità a vuoto	2.800-7.200 g/min
Dimensioni (mm)	332 x 460 x 480
Peso	11,9 kg

Atomizzatore spalleggiato 75,6 cm³ — PM7651H

3,0 kW - 4 Tempi - 14,1 m³/min

- Conforme agli standard UE • Antistatico: la mano dell'utilizzatore è protetta dalle scariche elettrostatiche da una sufficiente distanza di isolamento tra impugnatura e ugello • Eccellenti prestazioni di gittata: fino a 16 m
- Grandi molle di smorzamento montate tra motore e telaio riducono le vibrazioni drasticamente • Il liquido chimico del serbatoio viene miscelato all'aria automaticamente • Regolazione del volume di spruzzo tramite controllo della valvola • Vari tubi disponibili per maggior praticità
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Olio, chiave, tubo flessibile, tubo girevole, fascetta stringitubo, tubo lungo, bocchetta terminale nebulizzatrice, borsa accessori, fermacavo.

DATI TECNICI	
Cilindrata	75,6 cm³
Volume aria max	4,1 cv / 3,0 kW
Volume aria max	14,1 m³/min
Velocità aria max	85 m/s
Capacità serbatoio	1,8 l
Pressione sonora	95,4 dB(A)
Potenza sonora	110,1 dB(A)
Livello vibrazioni	2,7 m/s²
Velocità a vuoto	2.800-7.200 g/min
Dimensioni (mm)	420 x 440 x 595
Peso	14,1 kg

CENTRI ASSISTENZA

● CENTRO ANALISI BATTERIE P MAKTEST - PROVAMI! S SOS UTENSILE DI CORTESIA

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. di Antonio Iezza,
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 Bergamo (BG) 24125 SYRIO Srl
Via delle Valli, 156 - tel. 035944543, fax 0354258715
e-mail: info@syriosrl.it, www.syriosrl.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 Seregno (MB) 20831 ALX di Paleari Carlo
Via M. Buonarroti, 50 - tel.0362230894, fax 0362242882
e-mail: alx.paleari@gmail.com

Cantù (CO) 22063 JANNIS FABIO ELETTROMECCANICA
Via G. Da Cermenate, 97 - tel.0317093675, cell. 3287066538
e-mail: fabiojannis@gmail.com

● 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 Fara Olivana Loc. Sola (BG) 24058
EM 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. Snc di Malgaretti Daniele & C.
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 Ind.le - 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

● 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 ELETTROM. ZILIOLI Snc
Via Donatori di Sangue, 16 - tel. 037485490, fax 037485490
e-mail: angelo.zil@libero.it

P S Brugherio (MB) 20861 Sime Dilemax Snc,
Via Santa Margherita, 89 tel. 0392871901
e-mail: simedilemax@gmail.com

● 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

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 Padernello (TV) 31030 A.C.E.S. Sas 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,
www.fbari.com, e-mail: info@fbari.com

● Filiale Vicenza (VI) 36100 F.lli BARI Srl
Via della Meccanica, 1b - tel. e fax 0444963977,
www.fbari.com, vicenza@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 16143 LIBONI Snc di Tartarini Nino e Montaldo Sandro
Via F. Donaver, 101/75R - 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
Via Schiantapetto, 8R - 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

● Bologna 40129 MAGNONI Sas di Magnoni Sabrina & C.
Via De' Carracci, 69/7 - tel. 051365848, fax 051361773
e-mail: magnonisas@teletu.it

● P S Bologna 40131 PNEUMATICA CF di Cricca Fabio Via Del Timavo,
17/A tel. 051434611, fax 0516145416 - www.pneumaticacf.it
e-mail: info@pneumaticacf.it, pneumaticacf@libero.it

● P S Bologna (BO) 40127
BOLOGNA ELETTROUTENSILI Snc di Molinari A. e M. e Trebbi G.
Via Stalingrado, 105 - tel. 051505359, fax 051551239
e-mail: info@elettroservice-tools.it

● Pontelagoscuro (FE) 44038 R.E.A.M. di Menegatti Davide
Via Del Bagatto, 7 - tel. 0532796283, fax 0532464772
e-mail: info@reamferrara.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 ELETTROMECC. 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

STAZIONE
DI ANALISI
DELLE BATTERIE
RICARICABILI

SERVICE
PARTNER

CENTRI ASSISTENZA

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 & C. Sas - Via della Rondinella, 57
tel. 055611580 - 055607963 - fax 055607963
e-mail: info@crescioli.it, www.elettromeccanicacrescioli.it
● S Compiobbi (FI) 50061 BICHI ALESSANDRO
Riparazioni Elettromeccaniche
Via Aretina, 148 - 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 ELETTROMECC. di Francesconi Dante & C. Snc
Via Arturo Chiari, 42 - tel. 0575295612, fax 057524085
e-mail: elettr.francesconi@tin.it
● P S Porrena (AR) 52014 T.P.C. Group Srl
Via Arno, 7/A - tel. 0575527027, fax 0575527001
e-mail: info@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
ELETTROMECC. 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
ELETTR. 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
ELETTROMECC. 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 ELETTRICA 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
OFF. ELETTRAUTO ELETTROM. 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 Contessa Clemenza, 11 - 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
MANIACI SALVATORE ELETTROMECC.
C.so Umberto, 160/A - tel. e fax 0918665091,
e-mail: maniacisalvatore@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
● Caltanissetta 93100
NARO SALVATORE ELETTROMECCANICA
Viale dei Platani, 2/B - tel. e fax 0934587570
e-mail: naro.salvatore@tiscali.it
● Trapani 91100 CAMMARATA ROCCO
Via Orti, 60 - tel. e fax 092320934 - e-mail: cammaratarocco80@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 GIUSEPPE
Via C. Finocchiaro Aprile, 140 A/B/C
tel. 095533039 - fax 0957464397
e-mail: giuseppe.lomartire@virgilio.it
● 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
ELETTROMECC. 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

NOTE

COSTRUIAMO IL FUTURO

Makita S.p.A. Con socio unico
Direzione e Coordinamento:
Makita Corporation-Giappone
Via Sempione 269/A
20028 San Vittore Olona (MI)
Tel. 0331.524111 - Fax 0331.420285

www.makita.it

Makita®

MAKITA S.p.A. Con socio unico Direzione e Coordinamento: Makita Corporation Giappone | Via Sempione, 269/A 20028 | San Vittore Olona (MI) | T. 0331.524111 - F. 0331.420285